



RAYONNAGES



Le système de stockage

mapo.ch

Service des ventes Romandie
Téléphone 021 695 02 22
romandie@mapo.ch

Table des matières

META en un coup d'œil ...

Général



■ Table des matières	2-3	■ La qualité META	12-13
■ 125 ans de META	4-5	■ Formations et inspection des rayonnages	14
■ META à l'échelle internationale	6	■ Remarques importantes et CGV	15
■ Le groupe jlu	7		
■ KAPELOU	8		
■ De l'idée à la réalisation	9		
■ META Calc & pCon.planner	10-11		

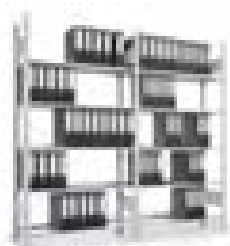
Rayonnages à tablettes



■ Rayonnages à emboîter META CLIP		■ Rayonnages pour panneaux de signalisation et à corbeilles grillagées	52
■ Description du système	16-21	■ Rayonnages légers pour stockage vertical	53
■ Dimensions META CLIP	22-23	■ Rayonnages d'angle	54
■ Comparaison S3 / Clinché	24	■ Rayonnages pour équipements de protection individuelle	55
■ META CLIP avec croisillons		■ Rayonnages à tablettes inclinées	56-58
■ simple face	25-31	■ Rayonnages à emboîter avec bacs à becs	59
■ double face	32-37	■ Rayonnages avec systèmes de rétention	60
■ Rayonnages pour grands volumes	38-39	■ Rayonnages à tablettes grillagées	61
■ META CLIP avec lisses de contreventement		■ Accessoires META CLIP	62-79
■ simple face	40-41	■ Rayonnages pour surfaces de vente	80-81
■ double face	42-43	■ META MULTIFLOOR	82-83
■ Rayonnages à emboîter préemballés META CLIP S3	44-45		
■ Rayonnages META CLIP SET	46-47	■ Rayonnages à visser META FIX	
■ Rayonnages spéciaux META CLIP		■ Description du système	84
■ Modules de rayonnage et armoires	48-49	■ Propositions de commande	85-86
■ Rayonnages pour le secteur automobile	50-51	■ Accessoires META FIX	87

NOUVEAU

Rayonnages de bureau



■ Rayonnages de bureau META COMPACT	
■ Description du système	88-91
■ Propositions de commande	
■ Rayonnages à emboîter	92-93
■ Accessoires META COMPACT	94-95
■ Propositions de commande	
■ Rayonnages à visser	96-97

Rayonnages mi-lourds



■ Rayonnages mi-lourds META SPEED-RACK		■ Rayonnages mi-lourds META MINI-RACK	
■ Description du système	98-101	■ Description du système	98, 106-107
■ Propositions de commande avec platelages métalliques et platelages en aggloméré	102-103	■ Propositions de commande avec platelages métalliques et platelages en aggloméré	108-111
■ Table d'emballage	104	■ Rayonnages pour stockage vertical	112
■ Accessoires	105	■ Rayonnages pour fûts	113
		■ Accessoires	114-115

Rayonnages à palettes

■ Rayonnages à palettes META MULTIPAL

■ Description du système	116–119
■ Dimensions META MULTIPAL	120–123
■ Rayonnages pour charges légères et moyennes	124
■ Propositions de commande selon le poids par palette	125
■ Données de charge, valeurs de charge des lisses	126–127
■ Échelles	128–129

■ Accessoires	130–137
■ Rayonnages pour produits dangereux	138–139
■ Rayonnages pour grands volumes	140
■ Rayonnages pour stockage vertical	141
■ Rayonnages à tourets	142–145
■ Accessoires pour rayonnage à tourets	146–147



Rayonnages cantilever et pour charges longues

■ META MULTISTRONG et META ATLAS ST

148–149

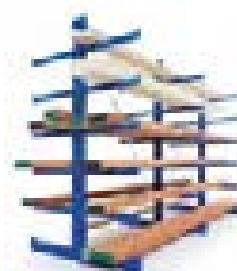
■ META ATLAS ST soudé

150–151

■ META MULTISTRONG

■ Description du système	152–155
■ Propositions de commande LIGHT	156–157
■ Propositions de commande MEDIUM	158–161
■ Composants et accessoires	162–165
■ Propositions de commande HEAVY	166–167
■ META MULTISTRONG HEAVY pour installation en extérieur	168–169

NOUVEAU



Rayonnages dynamiques

■ Systèmes de rayonnages dynamiques

170–171

■ META MINI-RACK Rayonnages de préparation de commande

172

■ Caisses de transport empilables

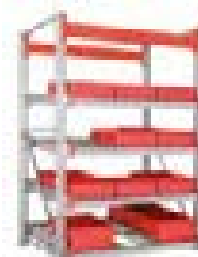
173

■ Rayonnages de préparation de commande META MULTILINE

■ LIGHT	174–175
■ MEDIUM	176–177

■ Rayonnages mobiles META MULTIBLOC

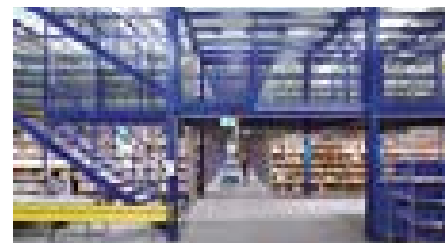
■ Description du système	178–181
■ META MULTIBLOC Syncon	182–183
■ Exemples pratiques	184–185



Construction métallique

■ Construction métallique et plates-formes

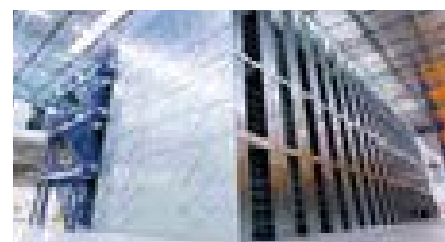
■ Description du système	186–189
■ Planification et réalisation	190–191
■ Zone de dépose palette META	192–193
■ Plates-formes métalliques	194–195



Références et informations complémentaires

■ RÄDLOG-Center	196–197
■ Heinrich Rosier	198–199
■ Syncreon	200–201
■ STAHLGRUBER	202–203
■ ID Logistics	204–205
■ Elektro Schröder	206–207
■ Schuh und Sport Mücke	208–209
■ Interprint	210–211
■ DENIOS	212–213

■ CROSO International	214–215
■ JAB Anstoetz	216–217
■ Glossaire META	218
■ Dimensions et consignes de sécurité	219



125

YEARS META

Quality since 1896



1896

Les origines de META :

Caspar Schnettler et August Linneborn fondent la société Caspar Schnettler & Co. Nagelfabrik

1913 Extension : un propre laminoir à froid pour les feuillards est créé

1919 Un nouveau nom : Changement de nom en Metall-Industrie GmbH

1969 Apparition du nom META : dès maintenant, l'entreprise s'appelle META-Regalbau GmbH & Co. KG, l'accent est désormais mis sur la production de rayonnages

1963 Une innovation fondamentale : première production de rayonnages en acier selon le principe modulaire

1900

1910

1920

1930

1940

1950

1960

1970

1972

Première succursale META en Autriche, **META-Lagertechnik Ges.m.b.H.**

Nouvelle gamme : rayonnages vissés



Vous trouverez la chronique complète de l'entreprise
« META – l'entreprise en changement »
 en format PDF à lire ou à télécharger sous :
www.meta-online.com/fr/societe/metaregalbau-uneformidablehistoire



1982

Passage au niveau supérieur : META produit les premières installations à étages à deux niveaux

1984

Nouvelle gamme : Rayonnage mi-lourd à visser META MINI-RACK

1980

Nouvelle gamme : Rayonnages à emboîter META CLIP

1986 Des marques fortes sous un même toit : Intégration dans le Groupe Joachim-Loh, avec Joachim Loh comme propriétaire

1998

Nouvelles gammes : Rayonnages à palettes META MULTIPAL S et rayonnages cantilever META MULTISTRONG LM

2001 Nouvelle gamme : rayonnage mi-lourd à emboîter

2008

La prochaine génération : passage de relais – Sebastian Loh succède à son père Joachim Loh

2015 Construction d'un nouveau site de production en République Tchèque

2016 Rétrospective et perspective – 120 ans de META : Conscient de la tradition, soucieux de l'avenir

2017 Extension de l'usine de 12.000 m² (Werk II)

2019 Nouvelle gamme : META MULTIFLOOR Rayonnage à tablettes grande hauteur, installation à étages et rayonnage pour pneus

1980

1990

2000

2010

2020

2000 Fondation de la deuxième filiale META en Tchéquie, **META skladovací technika s.r.o** avec sa propre production

2002

Fondation de la troisième filiale META en Pologne, **META Systemy Magazynowania Sp. z o.o.**

2021 Fondation de la neuvième filiale **META-ILS** spécialisée dans l'automatisation et les solutions de convoyage, création des Bureaux de vente Pays baltes et Europe du Sud-Est

2020 Mise en place du bureau d'études Serbie

2019 META BENELUX est fondée en tant que huitième filiale Création des bureaux de vente en France et en Hongrie

2018 Mise en place du bureau de vente en Espagne

2013 Premières activités outre-mer et fondation de la 6ème filiale aux États-Unis (Atlanta), **META Storage Solutions Inc.** et de la 7ème filiale **META NORDIC ApS**

2011 Fondation de la 5ème filiale META en Roumanie, **META Sistem de Rafturi S.R.L.**

2008 Fondation de la 4ème filiale META en Grande-Bretagne, **META Storage Systems UK Ltd.**

META à l'échelle internationale

Sites et représentants internationaux

Notre objectif – la proximité avec nos clients

C'est pour cette raison que nous disposons de nombreux partenaires commerciaux, filiales et succursales dans la majorité des pays européens.

META est également présente aux Etats-Unis par le biais de sa filiale.

Les catalogues produits et les dépliants META sont disponibles en de nombreuses langues. Nos partenaires et nous sommes présents sur de nombreux salons internationaux. Nous organisons également des séminaires de formation pour tenir nos partenaires informés des derniers développements dans les domaines du stockage et de la logistique.

META a des filiales et des bureaux de vente dans les pays suivants :

Royaume-Uni, Irlande, Autriche, Pologne, Roumanie, Suède, Danemark, Norvège, Finlande, Tchéquie, Pays-Bas, Belgique, Luxembourg, États-Unis, France, Hongrie, Slovaquie, Espagne, Portugal, Serbie, Bulgarie, Croatie et Bosnie-Herzégovine.

Dans les pays suivants, ce sont des partenaires stratégiques qui garantissent la proximité avec les clients:

Suisse et Ukraine



jlu GROUP

family-owned business

Le Groupe jlu

6 entreprises
16 filiales, plus de
1 200 employés

Le groupe jlu est présent dans de nombreux secteurs d'activité et dispose d'une large gamme de produits et de services.

Il trouve ses racines à Haiger, dans la Hesse, compte plus de 1 200 collaborateurs et est présent dans le monde entier au travers de ses 7 entreprises et 16 filiales.



Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Haiger-Flammersbach
Date de création : 1947 **Nombre d'employés dans le monde** : env. 436
Principaux secteurs d'activité : Biens de consommation, technologies de montage, poubelles de tri à usage industriel et produits professionnels



Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG, Haiger
Date de création : 2013 **Nombre d'employés dans le monde** : env. 268
Principaux secteurs d'activité : Ascenseurs de service, ascenseurs pour pales, systèmes de protection anti-chute



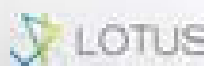
EXPRESSO Deutschland GmbH, Cassel
Date de création : 1953 **Nombre d'employés dans le monde** : env. 196
Principaux secteurs d'activité : Dispositifs de transport manuel, techniques de manipulation et de propulsion, systèmes de chariots à bagages



Hailo Digital Hub GmbH & Co. KG, Giessen
Date de création : 2018 **Nombre d'employés dans le monde** : env. 14
Principaux secteurs d'activité : Développement de solutions technologiques de collecte des déchets



META-Regalbau GmbH & Co. KG, Arnsberg
Date de création : 1896 · 1972 sous forme de GmbH & Co. KG · depuis 1986 membre du Groupe jlu
Nombre d'employés dans le monde : env. 438
Principaux secteurs d'activité : dispositifs de stockage



Lotus GmbH & Co. KG, Haiger-Flammersbach
Date de création : 2007 **Nombre d'employés dans le monde** : env. 68
Principaux secteurs d'activité : Prestataire de service en contrôle de gestion, informatique et ressources humaines



Partenaire stratégique dans les domaines de l'automatisation et du convoyage



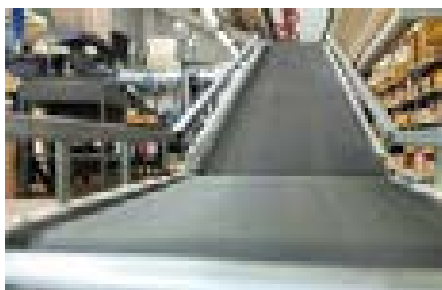
Convoyeurs à rouleaux motorisés



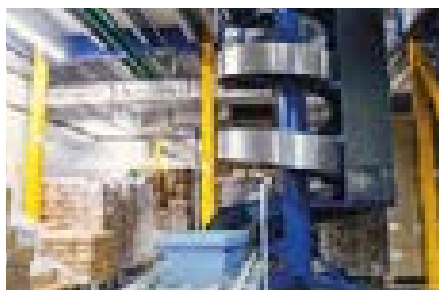
Convoyeurs à rouleaux non motorisés



Systèmes de convoyage de palettes



Convoyeurs à bande



Convoyeurs verticaux



Systèmes de prélèvement et d'identification

Au-delà de notre propre gamme de produits, les coopérations sont un pilier de notre stratégie et un élément important du développement futur de l'entreprise. Cette nouvelle coopération avec une société spécialisée dans l'intégration de systèmes intralogistiques automatisés démontre que cette stratégie est payante. Elle permet à tous les partenaires impliqués de développer de nouveaux potentiels.

Plusieurs projets ont déjà vu le jour. Ils combinent rayonnages et systèmes de convoyage, permettant une optimisation des flux dans l'entrepôt.

La collaboration a donné naissance à une nouvelle filiale, META ILS. Elle propose des solutions intralogistiques complètes sur la base des rayonnages META (ILS = Innovative Logistic Solutions).

L'analyse, le conseil et la simulation préalable nous permettent de proposer à nos clients une solution globale avantageuse et performante.

META ILS propose des solutions automatisées innovantes dans les domaines suivants :

- Techniques de stockage
- Convoyage / Flux de marchandises
- Préparation de commandes
- Tri de colis
- Identification
- Solutions informatiques de gestion des stocks
- Service



De l'idée à la réalisation

Conception, fabrication et réalisation – un interlocuteur unique pour votre projet



■ Conseil sur site

Notre force de vente est composée de spécialistes formés à nos produits. Elle saura vous guider et vous proposer des solutions adaptées.

Retrouvez les coordonnées de votre interlocuteur sous :

www.meta-online.com

Au niveau international, nos partenaires commerciaux et nos filiales sont présents pour vous aider dans le choix de vos rayonnages.



■ Planification

Suite à l'analyse des marchandises à stocker et des processus de stockage et de préparation de commandes de votre société, nos commerciaux vous proposent la solution de rayonnage la plus adaptée à vos besoins.

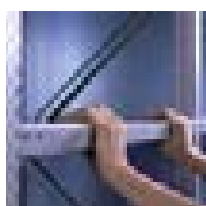
Cette solution est alors planifiée et adaptée à l'espace disponible par les ingénieurs de notre bureau d'études. En résulte une offre commerciale personnalisée accompagnée d'un plan.



■ Fabrication

La production des rayonnages à tablettes META CLIP et META FIX, des rayonnages mi-lourds META MINI-RACK et META SPEED-RACK et du rayonnage à palettes META MULTIPAL est réalisée au siège de l'entreprise en Allemagne. Qualité « Made in Germany ».

Vous trouverez plus d'informations sur la qualité META aux **pages 12-13**.



■ Montage

Si vous ne souhaitez pas monter vos rayonnages vous-même, nous pouvons vous proposer nos services de montage. Nos équipes de montage formées installent votre dispositif de stockage de façon efficace et professionnelle.

META Calc

– le configurateur en ligne

metacalc.meta-online.com



META Calc

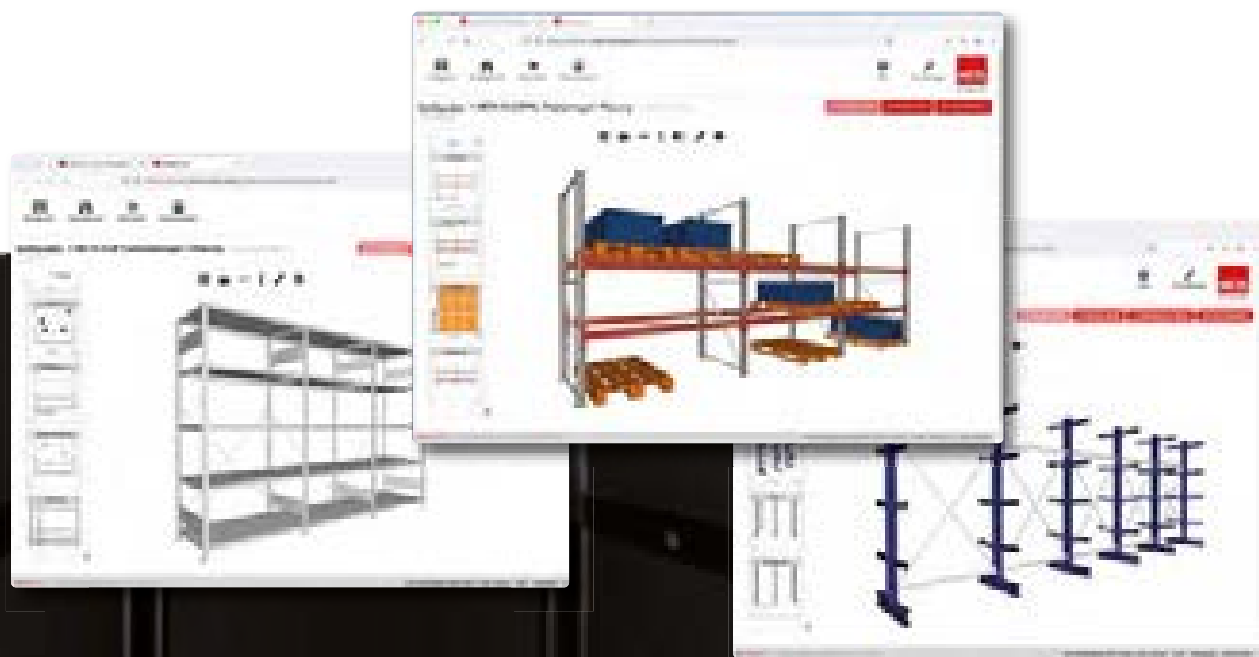
Configurez en ligne
d'autres variantes
de rayonnages

META Calc – en quelques clics vers le système de rayonnage adapté. Configurez et commandez vos rayonnages META en ligne

- Configuration en ligne rapide, simple et sans erreurs des systèmes de rayonnage META
- Configuration et visualisation en temps réel : Configuration détaillée, accessoires compris dans une vue 3D haute résolution
- Indications relatives aux dimensions, comme la hauteur et la charge par niveau
- Affichage direct du prix de vente META ainsi que des conditions particulières et des remises
- Testez plusieurs configurations pour trouver la plus avantageuse
- Tous les coûts en un coup d'œil – déterminez les éventuels frais de transport en toute simplicité ou calculez les frais de montage en un tour de main
- Visualisez directement le délai de livraison de votre configuration
- Création d'offres PDF individuelles comprenant une vue 3D
- Renseignez un numéro de commande et commandez directement en ligne.
- Un numéro unique pour chaque configuration : une communication facilitée
- Compte administrateur sécurisé par un mot de passe et gestion autonome des accès de vos collaborateurs.
- Gestion centralisée des offres
- Possibilité d'ajouter d'autres accessoires, pièces détachées ou propositions de commande à votre panier par le biais de la recherche catalogue

Avez-vous d'autres questions ou avez-vous besoin de codes d'accès ?

N'hésitez pas à nous contacter, notre personnel se fera un plaisir de vous aider !



■ Programme de conception pCon.planner

pCon.planner est un logiciel servant à la planification et à l'aménagement des espaces qui se distingue par des outils et des fonctionnalités très sophistiqués. Des planifications 3D de haute qualité et personnalisées peuvent ainsi être réalisées rapidement et en toute simplicité, et ce même sans programme de CAO.

Il a également pour particularité de permettre la génération d'une nomenclature avec les références META et le calcul rapide d'une offre. Les rayonnages souhaités peuvent être directement dessinés dans les fichiers DWG du client.

Nous proposons aux distributeurs META des cours de prise en main de pCon planner dans notre centre de formation basé à Arnsberg. Contactez-nous !

pCon.planner

Le programme de conception complet destiné à la planification et à l'aménagement des espaces



La qualité META

Ce que nous vous promettons ...



■ Qualité « Made in Germany »

La production des rayonnages à tablettes CLIP et FIX, des rayonnages mi-lourds MINI-RACK et SPEED-RACK et du rayonnage à palettes MULTIPAL est réalisée au siège de l'entreprise en Allemagne.

■ 5 ans de garantie META

Nos rayonnages à tablettes, mi-lourds, à palettes, cantilever bénéficient d'une garantie de 5 ans. Sont exclus les rayonnages dynamiques MINI-RACK, les rayonnages dynamiques colis MULTILINE, les rayonnages avec systèmes de rétention et les rayonnages à tourets.

■ DIN EN ISO 9001 : 2015

En tant qu'entreprise à la pointe de la technologie, META est certifiée conformément à la norme DIN EN ISO 9001: 2015 dans le domaine des dispositifs de stockage et du matériel d'exploitation.

■ Certification DIN ISO 50001

META utilise un système de gestion de l'énergie certifié selon la norme DIN ISO 50001 et participe ainsi activement à la protection de l'environnement.

■ Produits labellisés RAL

Nous nous soumettons à une surveillance et à des contrôles réguliers réalisés par un institut indépendant. Le RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V), institut de contrôle qualité et de normalisation allemand, a pour mission d'assurer la qualité élevée des produits et services proposés.

■ Produits contrôlés par GS

META fait l'objet de contrôles réguliers de la part de l'office de contrôle des matériaux allemand (MPA) de Dortmund.



RAL-RG 614/1
pour rayonnages
à tablettes

RAL-RG 614/2
pour rayonnages
à palettes

RAL-RG 614/3
pour des
installations de
rayonnage à
étages

RAL-RG 614/4
pour rayonnages
dynamiques

RAL-RG 614/5
pour rayonnages
cantilever
LIGHT & MEDIUM





■ Certification DiBt

Cette certification permet d'utiliser notre rayonnage META MULTIPAL pour des hauteurs supérieures à 7,5 mètres sans autorisation spécifique (valable en Allemagne uniquement).

■ Des collaborateurs qualifiés et compétents

Une grande partie de nos collaborateurs fait partie de la famille META depuis plus d'une décennie. Ils disposent de compétences pointues dans le domaine du rayonnage et sont régulièrement formés aux dernières évolutions normatives et aux nouveaux produits.

■ Sécurité au travail

Les produits META répondent aux exigences de sécurité conformément au règlement 108-007 de la DGUV.

■ Certification EN1090

META est certifiée selon EN1090 EXC2. Des robots de soudure sont utilisés dans le processus de fabrication de nos produits. Tous nos soudeurs sont diplômés et formés à l'utilisation de nos robots.

■ La qualité dans les moindres détails ...

Nous sommes à l'écoute des demandes du marché et travaillons sans cesse à des solutions de rayonnage innovantes.

La qualité de nos produits et le soin apporté à chaque détail nous permet de faire la différence.



META forme ses partenaires commerciaux dans un centre de formation basé à Arnsberg ou directement sur site !



Les formations se font par petits groupes et abordent des thèmes variés tels que les différentes solutions de stockage, la sécurité, le montage... La formation est validée par un certificat de participation.

Vous trouverez de plus amples informations sous :

www.meta-online.com/service/schulungen

META Formations

Devenez expert en rayonnages, logistique et sécurité

Inspection des rayonnage META

Contrôles obligatoires des installations de stockage

L'exploitant des installations est responsable de l'état de fonctionnement de ses équipements de travail (notamment les rayonnages), ainsi que de la sécurité de ses employés.

Les rayonnages sont, au même titre que les autres équipements, soumis à un contrôle obligatoire. Pour assurer l'exploitation sécurisée d'une installation de rayonnage, le législateur prescrit, entre autres, des inspections régulières devant être réalisées par une personne qualifiée à des intervalles de 12 mois maximum.

Avec l'inspection des rayonnages META vous répondez non seulement aux dispositions réglementaires (un rapport de contrôle est remis suite à l'inspection), mais vous pouvez également détecter de façon précoce les risques d'accident et ainsi réduire le risque de dommages corporels et matériels !

L'inspection est réalisée par l'un de nos « inspecteurs de rayonnages agréés ».

Prestations comprises :

- Contrôle selon EN 15635
- Contrôle visuel des rayonnages afin de détecter d'éventuels dommages, déformations ou pièces manquantes
- Vérification de la conformité de l'installation aux plaques de charges
- Création d'un protocole d'inspection et attribution de la plaquette d'inspection
- Devis pour le remplacement des pièces endommagées.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire concernant cette prestation.

Note :

Cette prestation est certifiée selon DIN EN ISO 9001 : 2015.





■ CGV

Vous trouverez les conditions générales de vente et d'autres informations actuelles sous

www.meta-online.com/fr/cgv

Remarques importantes

Finitions, délais de livraison, remarques importantes et CGV



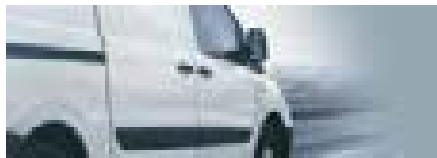
■ Finition

Nos rayonnages sont galvanisés sendzimir et peuvent également faire l'objet d'un thermolaquage (à l'exception des éléments en acier et des lisses). Les finitions figurent dans les tableaux respectifs.

Des différences de nuances liées aux techniques d'impression sont possibles.

	galvanisé sendzimir
	RAL 7035 · gris clair
	RAL 5010 · bleu gentiane
	RAL 2001 · rouge orangé

Les différences de nuances ne peuvent donner lieu à aucune réclamation. Les erreurs d'impression n'engagent pas la responsabilité de META.



■ Livraison

Nos rayonnages sont généralement livrés à l'état démonté.

Néanmoins, nous pouvons sur demande vous proposer des échelles prémontées en usine (rayonnage à palettes).

Délais de livraison


Les délais de livraison sont indiqués avec différents symboles et différentes couleurs.

Les informations font référence aux jours ouvrés/jours travaillés et sont des délais départ usine. Le délai de livraison exact figure dans la confirmation de commande.

Les délais de livraison s'appliquent aux commandes de quantités usuelles.

 **Délai de 3 jours**

 **Délai de 10 jours**

 **Délai de livraison sur demande**
Les articles ne sont pas repris



■ Remarques importantes

Ce catalogue est destiné à l'industrie, au commerce et à l'artisanat.

Nos rayonnages sont conçus pour un montage exclusivement en intérieur !

Sous réserve de modifications techniques.

Les éléments de décoration visibles sur les images de présentation servent à illustrer le catalogue et ne sont pas inclus.

Ce catalogue et les illustrations et marques qu'il contient sont protégés par des droits d'auteur. Toute réimpression ou publication, même partielle, nécessite l'autorisation de META-Regalbau GmbH & Co. KG.



META CLIP

- **Le système de rayonnage à tablettes polyvalent**
est composé de seulement deux modules (échelles et tablettes), il en résulte des rangées de rayonnage complexes pour toutes les applications de stockage de petites pièces (p. ex. dans l'industrie et l'artisanat, entrepôt de vente dans le commerce lié à la production)
- **Montage par emboîtement facile**
mise en place rapide sans outil
- **De nombreux accessoires**
pour tous les types de produits stockés
- **Réglage en hauteur flexible des tablettes**
au pas de 25 mm assurant l'ajustement variable en fonction du produit stocké
- **Perforation continue des tablettes**
au pas de 50 mm pour l'intégration des séparateurs ou des grilles de séparation (exception : tablettes de 80 kg)

META CLIP Description du système

Polyvalence d'équipement basée sur deux composants

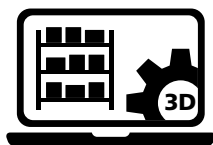
Rayonnages à tablettes



Hau-
teur
en
mm :
1 000*
1 500
1 850
2 000
2 200
2 500
3 000
3 500*
4 000*
4 300*
4 500*

Profondeur
en mm :
300
400
500
600
800

Longueur en mm : 750, 1 000, 1 300, 1 500, 1 700



META Calc

Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne

■ Dimensions disponibles :

Hauteurs de rayonnage standard :

1 000*, 1 500, 1 850, 2 000,
2 200, 2 500, 3 000, 3 500*,
4 000*, 4 300*, 4 500* mm

Profondeurs de rayonnage standard :
300, 400, 500, 600, 800 mm

Longueurs de tablettes standard :
750, 1 000, 1 300, 1 500
et 1 700 mm

■ Charges individuelles par tablette :



Charges par travée :



■ Finitions :

galvanisation sendzimir ou
thermolaquage RAL 7035 gris clair

■ Variantes :

Variantes échelles :

échelle S3 (démontée) et
échelle clinchée (prémontée)

Variantes de rayonnage :

rayonnage simple face et
double face

Variantes de montage :

par emboîtement
avec crochets + croisillon
ou avec lisses de
contreventement

voir pages 20–21



i Les informations pour les planificateurs et architectes concernant ce rayonnage se trouvent aux pages 22–23.



¹⁾ en cas de charge uniformément répartie

* Sur demande

²⁾ Les informations sur les charges par travée s'appliquent aux rangées de rayonnage de 3 travées et plus

META CLIP : Le rayonnage à emboîter polyvalent

Variantes de combinaisons selon le principe modulaire

Rayonnages à tablettes



Types et variantes de rayonnage



Élément de départ



Élément suivant



Rayonnage simple face



Rayonnage double face

6 charges par tablette



Charge par travée



META Calc
Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne

Rayonnages utilisables en simple ou double face

Montage par emboîtement avec crochets + croisillon ou avec lisses de contreventement



Rayonnages à tablettes

Rayonnage avec croisillons – utilisable d'un seul côté

- Alignement facile des rayonnages avec des tendeurs sur les diagonales
- Stabilité assurée à un prix avantageux
- Idéal pour une installation contre les murs
- Réglage rapide des tablettes au pas de 25 mm grâce aux crochets

Rayonnage avec lisses de contreventement – utilisable de deux côtés

- À emboîter dans l'échelle au pas de 25 mm
- Stabilité renforcée
- Idéal pour l'utilisation du rayonnage des deux côtés
- Dans le cas d'un rayonnage double face, les produits peuvent être stockés de manière traversante sur toute la profondeur



Les tablettes sont accrochées dans l'échelle à l'aide de crochets et sont à tout moment rapidement réglables en hauteur au pas de 25 mm afin de s'adapter à de nouveaux produits stockés



Finitions

galvanisation sendzimir

ou
thermolaquage

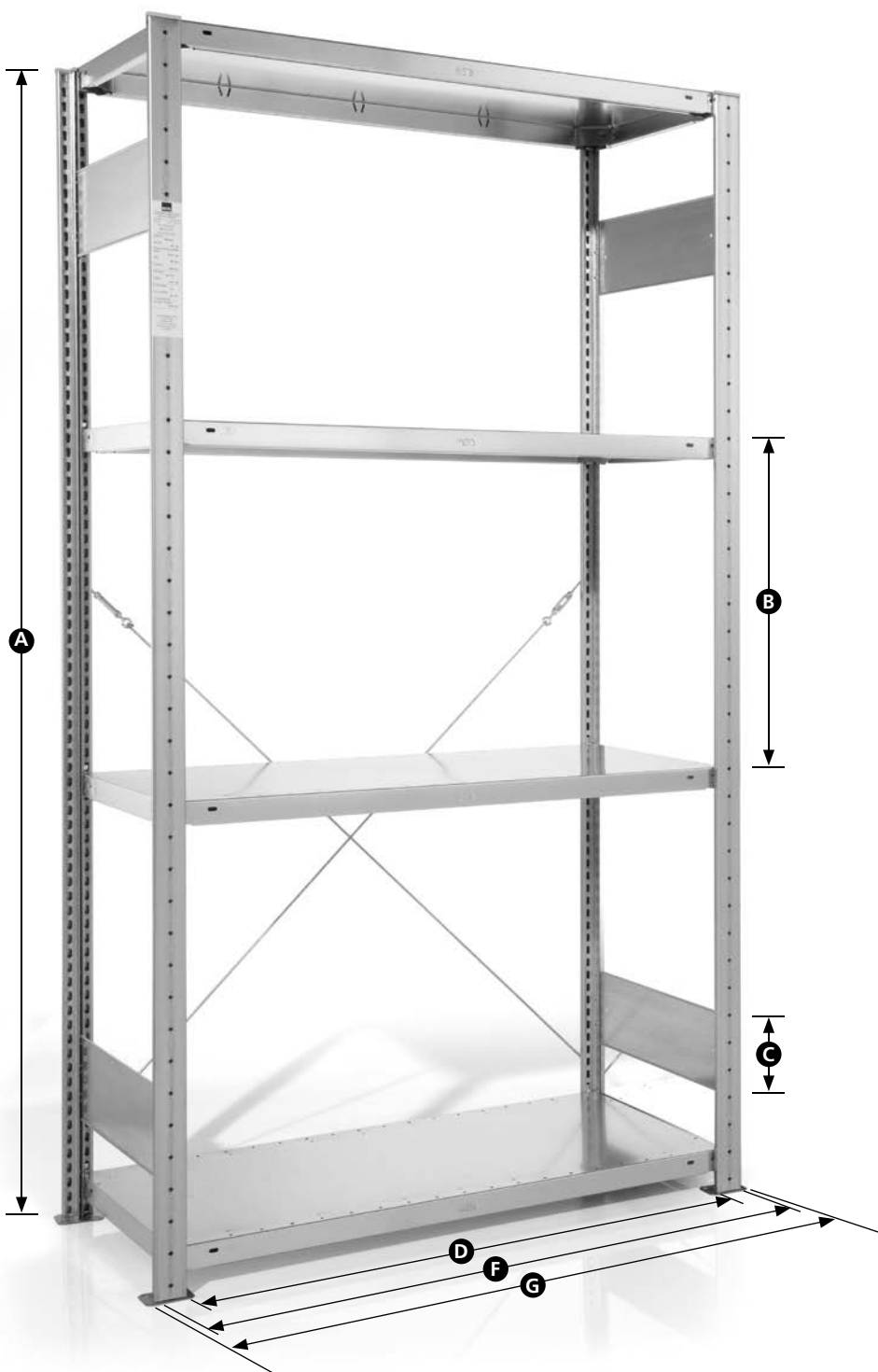
RAL 7035 gris clair



Dimensions META CLIP

Informations pour les planificateurs et architectes

Rayonnages à tablettes



A Hauteur d'échelle standard

Dimension du bord inférieur au bord supérieur de l'échelle (cote nominale – 6 mm)

Hauteur d'échelle :

Cote nominale	Hauteur d'échelle réelle
2 000 mm	A 1 = 1 994 mm
2 200 mm	A 2 = 2 194 mm
2 500 mm	A 3 = 2 494 mm
3 000 mm	A 4 = 2 994 mm

B Hauteur de niveau

Dimension du bord supérieur de la tablette au bord supérieur de la tablette

La hauteur de niveau s'adapte en fonction de la hauteur des produits stockés. La tablette est réglable en hauteur au pas de 25 mm

C Traverse

Hauteur totale de la traverse, C = 149 mm

D Dimension intérieure

(en longueur)

Dimension du bord intérieur au bord intérieur du montant CLIP (longueur nominale – 44 mm)

F Dimension de l'échelle

(en longueur)

Dimension du bord extérieur au bord extérieur du montant CLIP

Élément de départ :

Longueur nominale + 56 mm

Élément suivant :

Longueur nominale + 6 mm

pour les rangées de rayonnage :

Nombre de rangées de rayonnage x entraxe + 50 mm

G Dimension extérieure

(en longueur)

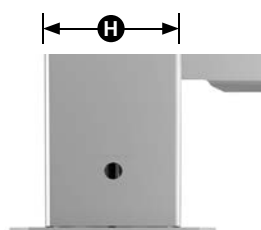
Dimension du bord extérieur de la semelle au bord extérieur de la semelle

Élément de départ : Longueur nominale + 82 mm

Élément suivant : Longueur nominale + 41 mm

H Largeur du montant

Dimension du bord extérieur au bord extérieur du montant, H = 50 mm



Exemple : longueur nominale

D = Dimension intérieure = longueur nominale – 44 mm

F = Dimension extérieure de l'élément de départ

= longueur nominale + 56 mm

Dimension extérieure de l'élément suivant

= longueur nominale + 6 mm

G = Dimension extérieure de semelle à semelle

Élément de départ : Longueur nominale + 82 mm

Élément suivant : Longueur nominale + 6 mm

1 000 mm

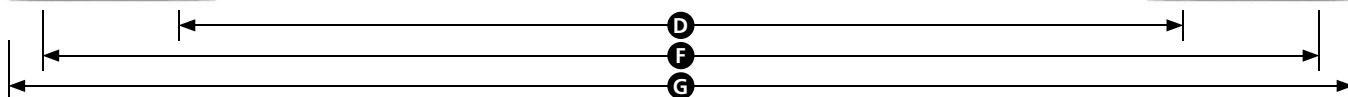
956 mm

1 056 mm

1 006 mm

1 082 mm

1 006 mm



K Dimension intérieure de l'échelle (en profondeur)

Dimension du bord intérieur au bord intérieur du montant CLIP
(Dimension nominale profondeur + 6 mm)
K 1 = 306 mm
K 2 = 406 mm
K 3 = 506 mm
K 4 = 606 mm
K 5 = 806 mm

L Dimension extérieure de l'échelle (en profondeur)

Dimension du bord extérieur au bord extérieur de l'échelle CLIP (dimension nominale profondeur + 36 mm)
L 1 = 336 mm
L 2 = 436 mm
L 3 = 536 mm
L 4 = 636 mm
L 5 = 836 mm

M Profondeur de rayonnage double

Dimension extérieure d'un rayonnage double 2 x profondeur nominale + 75 mm

N Dimension extérieure de la semelle à la semelle (sens de profondeur)

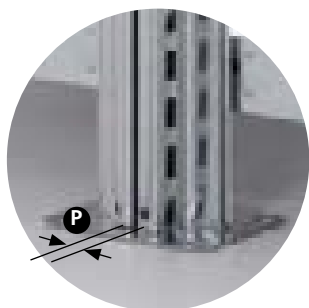
Rayonnage simple face :
Dimension extérieure de l'échelle + 9 mm
Rayonnage double face : Dimension extérieure de l'échelle x 2 + 75 + 9 mm

O Débord de la semelle

4,5 mm à chaque fois

P Dimension intermédiaire pour rayonnages double

Dimension entre 2 échelles CLIP, P = 3 mm



Exemple de profondeur nominale

K = Dimension intérieure de l'échelle
= profondeur nominale + 6 mm (+/- 1 mm)
L = Dimension extérieure de l'échelle
= profondeur nominale + 36 mm
N = rayonnage simple : Dimension extérieure de la semelle
à la semelle = profondeur nominale + 45 mm
Rayonnage double : Dimension extérieure de la semelle
à la semelle = 2 x profondeur nominale + 84 mm

400 mm

406 mm

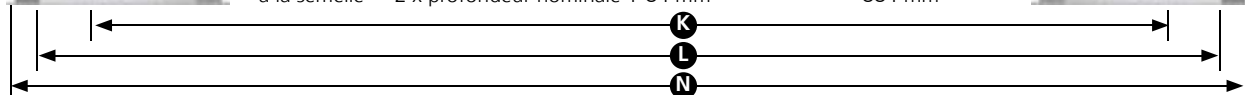
436 mm

445 mm

884 mm



Débord de la plaque de pied 4,5 mm à chaque fois





META CLIP : comparaison des échelles

LA différence · Quelle échelle pour quelle application ?

Rayonnages à tablettes



S3

= échelle démontée

Avantages :

- La qualité à petit prix
- Assemblage facile sans outil
- Montants galvanisés ou en RAL 7035 gris clair
traverses galvanisées

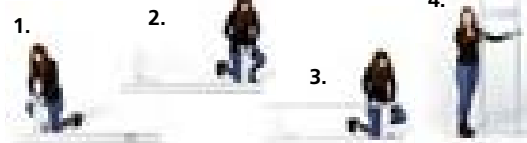
Exclusivement chez META

Grâce au procédé CLIP EASY, un mauvais emboîtement est impossible, car le point de connexion de l'échelle et de la traverse est clairement indiqué.

Contrairement à de nombreux produits concurrents, le montage ne nécessite **aucun** outil !



Montage par le client – trois clics pour obtenir une échelle finie



Clinché

= échelle prémontée

Avantages :

- Charges par travée supérieures à la variante démontée (capacité de charge jusqu'à 70 % plus élevée) grâce au processus de clinchage mécanique
- Gain de temps :
L'assemblage de l'échelle n'est pas nécessaire
- Échelle entièrement galvanisée ou entièrement RAL 7035 gris clair

L'échelle est livrée entièrement montée



Rayonnage à emboîter META CLIP

avec **croisillon arrière** pour la stabilité de la travée



META Calc
Configurez
d'autres variantes de
rayonnages en ligne



avec **croisillon arrière**
pour la **stabilité de la**
travée



Propositions
de commande
Pages 26-40

Hauteur :
2 000 mm
2 500 mm
3 000 mm
Longueur :
1 000 mm
1 300 mm
Profondeur :
300 mm
400 mm
500 mm
600 mm
800 mm

- LE rayonnage à emboîter à un prix avantageux
- disponible en deux variantes :
 - avec échelle démontée S3 (charges par travée jusqu'à 1 650 kg)
 - avec échelles prémontées, clinchées (charges par travée jusqu'à 2 400 kg)
- Montage par emboîtement rapide sans outil
- Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm pour l'ajustement variable au produit stocké
- Tablettes perforées à intervalles de 50 mm pour l'utilisation d'accessoires
- Croisillon arrière pour la stabilité de la travée
- Rayonnages double face :
 - les deux rangées sont solidement fixées à l'arrière, accès des deux côtés
 - Utilisation d'espace conséquente grâce à la structure « dos-à-dos »



Simple face – Élément de départ :

Longueur nominale + 56 mm
Profondeur nominale + 36 mm

Simple face – Élément suivant :

Longueur nominale + 6 mm
Profondeur nominale + 36 mm

Double face – Élément de départ :

Longueur nominale + 56 mm
2x profondeur nominale + 75 mm

Double face – Élément suivant :

Longueur nominale + 6 mm
2x profondeur nominale + 75 mm

Vous trouverez d'autres dimensions, p.e. la dimension intérieure et la dimension extérieure entre les semelles aux pages 22-23.

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

Les informations sur les charges par tablette ou travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Tablette de couverture max. 200 kg.
Hauteur de tablette : 40 mm

Remarque : Pour des raisons techniques, les traverses des échelles démontées S3 sont toujours galvanisées, même en version thermolaquée.



Rayonnage à emboîter simple face META CLIP

Longueur 1 000 mm | Charge par tablette 100 kg | avec croisillon arrière



avec échelles S3 démontées · Longueur 1 000 mm

Rayonnages à tablettes

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	300	5	1 100	■ ... 223576	■ ... 223583	■ ... 047547
	2 000	1 000	400	5	1 100	■ ... 223637	■ ... 223644	■ ... 047509
	2 000	1 000	500	5	1 100	■ ... 223705	■ ... 223712	■ ... 047516
	2 000	1 000	600	5	1 100	■ ... 223842	■ ... 223859	■ ... 047523
	2 500	1 000	300	6	1 650	■ ... 223590	■ ... 223606	■ ... 047547
	2 500	1 000	400	6	1 650	■ ... 223651	■ ... 223668	■ ... 047509
	2 500	1 000	500	6	1 650	■ ... 223729	■ ... 223736	■ ... 047516
	2 500	1 000	600	6	1 650	■ ... 223866	■ ... 223873	■ ... 047523
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	300	5	1 100	■ ... 224177	■ ... 224184	■ ... 088335
	2 000	1 000	400	5	1 100	■ ... 224238	■ ... 224252	■ ... 088342
	2 000	1 000	500	5	1 100	■ ... 224283	■ ... 224290	■ ... 088359
	2 000	1 000	600	5	1 100	■ ... 224320	■ ... 224337	■ ... 088366
	2 500	1 000	300	6	1 650	■ ... 224191	■ ... 225020	■ ... 088335
	2 500	1 000	400	6	1 650	■ ... 224269	■ ... 225037	■ ... 088342
	2 500	1 000	500	6	1 650	■ ... 224306	■ ... 225044	■ ... 088359
	2 500	1 000	600	6	1 650	■ ... 224351	■ ... 225051	■ ... 088366

avec échelle prémontée · Longueur 1 000 mm



	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	300	5	1 650	■ ... 006896	■ ... 007442	■ ... 047547
	2 000	1 000	400	5	1 650	■ ... 008500	■ ... 008739	■ ... 047509
	2 000	1 000	500	5	1 650	■ ... 009866	■ ... 010084	■ ... 047516
	2 000	1 000	600	5	1 650	■ ... 010541	■ ... 010619	■ ... 047523
	2 500	1 000	300	6	2 400	■ ... 007473	■ ... 007558	■ ... 047547
	2 500	1 000	400	6	2 400	■ ... 008821	■ ... 009071	■ ... 047509
	2 500	1 000	500	6	2 400	■ ... 010220	■ ... 010299	■ ... 047516
	2 500	1 000	600	6	2 400	■ ... 010626	■ ... 010657	■ ... 047523
	3 000	1 000	300	7	1 920	■ ... 007749	■ ... 007947	■ ... 047547
	3 000	1 000	400	7	1 920	■ ... 009651	■ ... 009828	■ ... 047509
	3 000	1 000	500	7	1 920	■ ... 010466	■ ... 010527	■ ... 047516
	3 000	1 000	600	7	1 920	■ ... 010664	■ ... 010671	■ ... 047523
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	300	5	1 650	■ ... 087611	■ ... 087628	■ ... 088335
	2 000	1 000	400	5	1 650	■ ... 087673	■ ... 087680	■ ... 088342
	2 000	1 000	500	5	1 650	■ ... 087734	■ ... 087741	■ ... 088359
	2 000	1 000	600	5	1 650	■ ... 087796	■ ... 087802	■ ... 088366
	2 500	1 000	300	6	2 400	■ ... 087635	■ ... 087642	■ ... 088335
	2 500	1 000	400	6	2 400	■ ... 087697	■ ... 087703	■ ... 088342
	2 500	1 000	500	6	2 400	■ ... 087758	■ ... 087765	■ ... 088359
	2 500	1 000	600	6	2 400	■ ... 087819	■ ... 087826	■ ... 088366
	3 000	1 000	300	7	1 920	■ ... 087659	■ ... 087666	■ ... 088335
	3 000	1 000	400	7	1 920	■ ... 087710	■ ... 087727	■ ... 088342
	3 000	1 000	500	7	1 920	■ ... 087772	■ ... 087789	■ ... 088359
	3 000	1 000	600	7	1 920	■ ... 087833	■ ... 087840	■ ... 088366

avec échelles démontées S3 · Longueur 1 000 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	300	5	1 100	■ ... 260199	■ ... 260205	■ ... 260083
	2 000	1 000	400	5	1 100	■ ... 260212	■ ... 260229	■ ... 264814
	2 000	1 000	500	5	1 100	■ ... 260236	■ ... 260243	■ ... 264821
	2 000	1 000	600	5	1 100	■ ... 260250	■ ... 260267	■ ... 264838
	2 500	1 000	300	6	1 650	■ ... 260274	■ ... 260281	■ ... 260083
	2 500	1 000	400	6	1 650	■ ... 260298	■ ... 260304	■ ... 264814
	2 500	1 000	500	6	1 650	■ ... 260311	■ ... 260328	■ ... 264821
	2 500	1 000	600	6	1 650	■ ... 260335	■ ... 260342	■ ... 264838
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	300	5	1 100	■ ... 271799	■ ... 271805	■ ... 260151
	2 000	1 000	400	5	1 100	■ ... 271812	■ ... 271829	■ ... 260168
	2 000	1 000	500	5	1 100	■ ... 271836	■ ... 271843	■ ... 260175
	2 000	1 000	600	5	1 100	■ ... 271850	■ ... 271867	■ ... 260182
	2 500	1 000	300	6	1 650	■ ... 271874	■ ... 271881	■ ... 260151
	2 500	1 000	400	6	1 650	■ ... 271898	■ ... 271904	■ ... 260168
	2 500	1 000	500	6	1 650	■ ... 271911	■ ... 271928	■ ... 260175
	2 500	1 000	600	6	1 650	■ ... 271935	■ ... 271942	■ ... 260182

avec échelles prémontées · Longueur 1 000 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	300	5	1 650	■ ... 281477	■ ... 281484	■ ... 260083
	2 000	1 000	400	5	1 650	■ ... 281491	■ ... 281507	■ ... 264814
	2 000	1 000	500	5	1 650	■ ... 281514	■ ... 281521	■ ... 264821
	2 000	1 000	600	5	1 650	■ ... 281538	■ ... 281545	■ ... 264838
	2 500	1 000	300	6	2 400	■ ... 281552	■ ... 281569	■ ... 260083
	2 500	1 000	400	6	2 400	■ ... 281576	■ ... 281583	■ ... 264814
	2 500	1 000	500	6	2 400	■ ... 281590	■ ... 281606	■ ... 264821
	2 500	1 000	600	6	2 400	■ ... 281613	■ ... 281620	■ ... 264838
	3 000	1 000	300	7	1 920	■ ... 281637	■ ... 281644	■ ... 260083
	3 000	1 000	400	7	1 920	■ ... 281651	■ ... 281668	■ ... 264814
	3 000	1 000	500	7	1 920	■ ... 281675	■ ... 281682	■ ... 264821
	3 000	1 000	600	7	1 920	■ ... 281699	■ ... 281705	■ ... 264838
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	300	5	1 650	■ ... 260366	■ ... 260373	■ ... 260151
	2 000	1 000	400	5	1 650	■ ... 260397	■ ... 260380	■ ... 260168
	2 000	1 000	500	5	1 650	■ ... 260403	■ ... 260410	■ ... 260175
	2 000	1 000	600	5	1 650	■ ... 260427	■ ... 260434	■ ... 260182
	2 500	1 000	300	6	2 400	■ ... 260441	■ ... 260458	■ ... 260151
	2 500	1 000	400	6	2 400	■ ... 260465	■ ... 260472	■ ... 260168
	2 500	1 000	500	6	2 400	■ ... 260489	■ ... 260496	■ ... 260175
	2 500	1 000	600	6	2 400	■ ... 260502	■ ... 260519	■ ... 260182
	3 000	1 000	300	7	1 920	■ ... 281712	■ ... 281729	■ ... 260151
	3 000	1 000	400	7	1 920	■ ... 281736	■ ... 281743	■ ... 260168
	3 000	1 000	500	7	1 920	■ ... 281750	■ ... 281767	■ ... 260175
	3 000	1 000	600	7	1 920	■ ... 281774	■ ... 281781	■ ... 260182

avec échelles démontées S3 · Longueur 1 300 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée. kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 300	400	4	1 100	■ ... 384536	■ ... 384611	■ ... 384475
	2 000	1 300	500	4	1 100	■ ... 384550	■ ... 384628	■ ... 384468
	2 000	1 300	600	4	1 100	■ ... 384574	■ ... 384635	■ ... 384451
	2 500	1 300	400	5	1 650	■ ... 384581	■ ... 384642	■ ... 384475
	2 500	1 300	500	5	1 650	■ ... 384598	■ ... 384659	■ ... 384468
	2 500	1 300	600	5	1 650	■ ... 384604	■ ... 384666	■ ... 384451
RAL 7035 gris clair	2 000	1 300	400	4	1 100	■ ... 384673	■ ... 384758	■ ... 384482
	2 000	1 300	500	4	1 100	■ ... 384697	■ ... 384765	■ ... 384499
	2 000	1 300	600	4	1 100	■ ... 384703	■ ... 384772	■ ... 384505
	2 500	1 300	400	5	1 650	■ ... 384710	■ ... 384789	■ ... 384482
	2 500	1 300	500	5	1 650	■ ... 384734	■ ... 384802	■ ... 384499
	2 500	1 300	600	5	1 650	■ ... 384741	■ ... 384826	■ ... 384505



avec échelles S3 démontées · Longueur 1 000 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ		Élément suivant		Tablette supplémentaire 40 mm	
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...		
galvanisé	2 000	1 000	300	5	1 100	■ ... 224962	■ ... 224993	■ ... 215656			
	2 000	1 000	400	5	1 100	■ ... 223903	■ ... 223910	■ ... 018042			
	2 000	1 000	500	5	1 100	■ ... 223965	■ ... 223972	■ ... 018257			
	2 000	1 000	600	5	1 100	■ ... 230277	■ ... 224023	■ ... 018509			
	2 000	1 000	800	5	1 100	■ ... 224078	■ ... 224085	■ ... 019162			
	2 500	1 000	300	6	1 650	■ ... 224979	■ ... 225006	■ ... 215656			
	2 500	1 000	400	6	1 650	■ ... 223927	■ ... 223934	■ ... 018042			
	2 500	1 000	500	6	1 650	■ ... 223989	■ ... 223996	■ ... 018257			
	2 500	1 000	600	6	1 650	■ ... 224030	■ ... 224047	■ ... 018509			
	2 500	1 000	800	6	1 650	■ ... 224092	■ ... 224108	■ ... 019162			
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	300	5	1 100	■ ... 224689	■ ... 224696	■ ... 205732			
	2 000	1 000	400	5	1 100	■ ... 224375	■ ... 224382	■ ... 088373			
	2 000	1 000	500	5	1 100	■ ... 224436	■ ... 224443	■ ... 088380			
	2 000	1 000	600	5	1 100	■ ... 224559	■ ... 224573	■ ... 088397			
	2 000	1 000	800	5	1 100	■ ... 224627	■ ... 224634	■ ... 088403			
	2 500	1 000	300	6	1 650	■ ... 224702	■ ... 225105	■ ... 205732			
	2 500	1 000	400	6	1 650	■ ... 224399	■ ... 224405	■ ... 088373			
	2 500	1 000	500	6	1 650	■ ... 224450	■ ... 224467	■ ... 088380			
	2 500	1 000	600	6	1 650	■ ... 224580	■ ... 224597	■ ... 088397			
	2 500	1 000	800	6	1 650	■ ... 224641	■ ... 224658	■ ... 088403			

avec échelles prémontées · Longueur 1 000 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ		Élément suivant		Tablette supplémentaire 40 mm	
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...		
galvanisé	2 000	1 000	300	5	1 650	■ ... 205428	■ ... 205435	■ ... 215656			
	2 000	1 000	400	5	1 650	■ ... 014730	■ ... 014754	■ ... 018042			
	2 000	1 000	500	5	1 650	■ ... 015201	■ ... 015324	■ ... 018257			
	2 000	1 000	600	5	1 650	■ ... 015805	■ ... 015850	■ ... 018509			
	2 000	1 000	800	5	1 650	■ ... 016246	■ ... 016376	■ ... 019162			
	2 500	1 000	300	6	2 400	■ ... 205442	■ ... 215830	■ ... 215656			
	2 500	1 000	400	6	2 400	■ ... 014815	■ ... 014907	■ ... 018042			
	2 500	1 000	500	6	2 400	■ ... 015430	■ ... 015560	■ ... 018257			
	2 500	1 000	600	6	2 400	■ ... 015881	■ ... 015904	■ ... 018509			
	2 500	1 000	800	6	2 400	■ ... 016567	■ ... 016673	■ ... 019162			
	3 000	1 000	300	7	1 920	■ ... 205459	■ ... 205664	■ ... 215656			
	3 000	1 000	400	7	1 920	■ ... 014952	■ ... 015010	■ ... 018042			
	3 000	1 000	500	7	1 920	■ ... 015638	■ ... 015751	■ ... 018257			
	3 000	1 000	600	7	1 920	■ ... 015942	■ ... 016093	■ ... 018509			
	3 000	1 000	800	7	1 920	■ ... 016796	■ ... 016925	■ ... 019162			
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	300	5	1 650	■ ... 205671	■ ... 205688	■ ... 205732			
	2 000	1 000	400	5	1 650	■ ... 087857	■ ... 087864	■ ... 088373			
	2 000	1 000	500	5	1 650	■ ... 087918	■ ... 087925	■ ... 088380			
	2 000	1 000	600	5	1 650	■ ... 087970	■ ... 087987	■ ... 088397			
	2 000	1 000	800	5	1 650	■ ... 088038	■ ... 088045	■ ... 088403			
	2 500	1 000	300	6	2 400	■ ... 205695	■ ... 205701	■ ... 205732			
	2 500	1 000	400	6	2 400	■ ... 087871	■ ... 087888	■ ... 088373			
	2 500	1 000	500	6	2 400	■ ... 087932	■ ... 087949	■ ... 088380			
	2 500	1 000	600	6	2 400	■ ... 087994	■ ... 088007	■ ... 088397			
	2 500	1 000	800	6	2 400	■ ... 088052	■ ... 088069	■ ... 088403			
	3 000	1 000	300	7	1 920	■ ... 205718	■ ... 205725	■ ... 205732			
	3 000	1 000	400	7	1 920	■ ... 087895	■ ... 087901	■ ... 088373			
	3 000	1 000	500	7	1 920	■ ... 087956	■ ... 087963	■ ... 088380			
	3 000	1 000	600	7	1 920	■ ... 088014	■ ... 088021	■ ... 088397			
	3 000	1 000	800	7	1 920	■ ... 088076	■ ... 088083	■ ... 088403			



Rayonnage à emboîter simple face META CLIP

Longueur 1 300 mm | Charge par tablette 230 kg | avec croisillon arrière



avec échelles démontées S3 · Longueur 1 300 mm

Rayonnages à tablettes

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ		Élément suivant		Tablette supplémentaire 40 mm	
						Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...		
galvanisé	2 000	1 300	300	4	1 100	■ ... 304848	■ ... 304978	■ ... 206265	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387
	2 000	1 300	400	4	1 100	■ ... 304855	■ ... 304985	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363
	2 000	1 300	500	4	1 100	■ ... 304879	■ ... 304992	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363	
	2 000	1 300	600	4	1 100	■ ... 304886	■ ... 305005	■ ... 018387	■ ... 018363		
	2 000	1 300	800	4	1 100	■ ... 304909	■ ... 305012	■ ... 018363			
	2 500	1 300	300	5	1 650	■ ... 304916	■ ... 305029	■ ... 206265	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387
	2 500	1 300	400	5	1 650	■ ... 304923	■ ... 305036	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363
	2 500	1 300	500	5	1 650	■ ... 304930	■ ... 305043	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363	
	2 500	1 300	600	5	1 650	■ ... 304947	■ ... 305050	■ ... 018387	■ ... 018363		
	2 500	1 300	800	5	1 650	■ ... 304954	■ ... 305067	■ ... 018363			
RAL 7035 gris clair	2 000	1 300	300	4	1 100	■ ... 305074	■ ... 305203	■ ... 206272	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892
	2 000	1 300	400	4	1 100	■ ... 305081	■ ... 305210	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908
	2 000	1 300	500	4	1 100	■ ... 305098	■ ... 305227	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908	
	2 000	1 300	600	4	1 100	■ ... 305104	■ ... 305234	■ ... 088892	■ ... 088908		
	2 000	1 300	800	4	1 100	■ ... 305111	■ ... 305241	■ ... 088908			
	2 500	1 300	300	5	1 650	■ ... 305128	■ ... 305265	■ ... 206272	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892
	2 500	1 300	400	5	1 650	■ ... 305135	■ ... 305272	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908
	2 500	1 300	500	5	1 650	■ ... 305142	■ ... 305289	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908	
	2 500	1 300	600	5	1 650	■ ... 305159	■ ... 305296	■ ... 088892	■ ... 088908		
	2 500	1 300	800	5	1 650	■ ... 305166	■ ... 305302	■ ... 088908			

avec échelle prémontée · Longueur 1 300 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ		Élément suivant		Tablette supplémentaire 40 mm	
						Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...		
galvanisé	2 000	1 300	300	4	1 650	■ ... 205992	■ ... 206005	■ ... 206265	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387
	2 000	1 300	400	4	1 650	■ ... 011029	■ ... 011036	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363
	2 000	1 300	500	4	1 650	■ ... 011081	■ ... 011098	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363	
	2 000	1 300	600	4	1 650	■ ... 011142	■ ... 011159	■ ... 018387	■ ... 018363		
	2 000	1 300	800	4	1 650	■ ... 011203	■ ... 011210	■ ... 018363			
	2 500	1 300	300	5	2 350	■ ... 206012	■ ... 206043	■ ... 206265	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387
	2 500	1 300	400	5	2 350	■ ... 011043	■ ... 011050	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363
	2 500	1 300	500	5	2 350	■ ... 011104	■ ... 011111	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363	
	2 500	1 300	600	5	2 350	■ ... 011166	■ ... 011173	■ ... 018387	■ ... 018363		
	2 500	1 300	800	5	2 350	■ ... 011227	■ ... 011234	■ ... 018363			
	3 000	1 300	300	6	1 900	■ ... 206050	■ ... 206067	■ ... 206265	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387
	3 000	1 300	400	6	1 900	■ ... 011067	■ ... 011074	■ ... 018424	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363
	3 000	1 300	500	6	1 900	■ ... 011128	■ ... 011135	■ ... 018417	■ ... 018387	■ ... 018363	
	3 000	1 300	600	6	1 900	■ ... 011180	■ ... 011197	■ ... 018387	■ ... 018363		
	3 000	1 300	800	6	1 900	■ ... 011241	■ ... 011258	■ ... 018363			
RAL 7035 gris clair	2 000	1 300	300	4	1 650	■ ... 206135	■ ... 206142	■ ... 206272	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892
	2 000	1 300	400	4	1 650	■ ... 088632	■ ... 088649	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908
	2 000	1 300	500	4	1 650	■ ... 088694	■ ... 088700	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908	
	2 000	1 300	600	4	1 650	■ ... 088755	■ ... 088762	■ ... 088892	■ ... 088908		
	2 000	1 300	800	4	1 650	■ ... 088816	■ ... 088823	■ ... 088908			
	2 500	1 300	300	5	2 350	■ ... 206159	■ ... 206166	■ ... 206272	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892
	2 500	1 300	400	5	2 350	■ ... 088656	■ ... 088663	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908
	2 500	1 300	500	5	2 350	■ ... 088717	■ ... 088724	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908	
	2 500	1 300	600	5	2 350	■ ... 088779	■ ... 088786	■ ... 088892	■ ... 088908		
	2 500	1 300	800	5	2 350	■ ... 088830	■ ... 088847	■ ... 088908			
	3 000	1 300	300	6	1 900	■ ... 206173	■ ... 206180	■ ... 206272	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892
	3 000	1 300	400	6	1 900	■ ... 088670	■ ... 088687	■ ... 088878	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908
	3 000	1 300	500	6	1 900	■ ... 088731	■ ... 088748	■ ... 088885	■ ... 088892	■ ... 088908	
	3 000	1 300	600	6	1 900	■ ... 088793	■ ... 088809	■ ... 088892	■ ... 088908		
	3 000	1 300	800	6	1 900	■ ... 088854	■ ... 088861	■ ... 088908			



avec échelles prémontées · Longueur 1 000 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	400	5	1 650	■ ... 016956	■ ... 017069	■ ... 020366
	2 000	1 000	500	5	1 650	■ ... 017526	■ ... 017625	■ ... 024388
	2 000	1 000	600	5	1 650	■ ... 018196	■ ... 018400	■ ... 025231
	2 000	1 000	800	5	1 650	■ ... 050073	■ ... 050080	■ ... 050196
	2 500	1 000	400	6	2 400	■ ... 017137	■ ... 017243	■ ... 020366
	2 500	1 000	500	6	2 400	■ ... 017694	■ ... 017786	■ ... 024388
	2 500	1 000	600	6	2 400	■ ... 018554	■ ... 023374	■ ... 025231
	2 500	1 000	800	6	2 400	■ ... 050103	■ ... 050097	■ ... 050196
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	400	5	1 650	■ ... 088090	■ ... 088106	■ ... 088410
	2 000	1 000	500	5	1 650	■ ... 088151	■ ... 088168	■ ... 088427
	2 000	1 000	600	5	1 650	■ ... 088212	■ ... 088229	■ ... 088434
	2 000	1 000	800	5	1 650	■ ... 088274	■ ... 088281	■ ... 088441
	2 500	1 000	400	6	2 400	■ ... 088113	■ ... 088120	■ ... 088410
	2 500	1 000	500	6	2 400	■ ... 088175	■ ... 088182	■ ... 088427
	2 500	1 000	600	6	2 400	■ ... 088236	■ ... 088243	■ ... 088434
	2 500	1 000	800	6	2 400	■ ... 088298	■ ... 088304	■ ... 088441

(Tablette MS 230 III + renfort longitudinal)

Rayonnage à emboîter double face META CLIP

avec **croisillon arrière** pour la stabilité de la travée

Rayonnages à tablettes



META Calc

Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne



les deux rangées sont solidement fixées à l'arrière, accès des deux côtés



Propositions de commande p. 33-37

Hauteur :	2 000 mm
2x 300 mm	2 500 mm
2x 400 mm	3 000 mm
2x 500 mm	
2x 600 mm	
2x 800 mm	
Longueur :	1 000 mm
	1 300 mm

- Rayonnage à emboîter double face
- Montage par assemblage rapide sans outil
- De nombreux accessoires
- Les deux rangées sont solidement fixées à l'arrière, accès des deux côtés
- Utilisation d'espace conséquente par la structure « dos-à-dos »
- Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm
- Tablettes perforées à intervalles de 50 mm pour le logement d'accessoires



Élément de départ :

Longueur nominale + 56 mm
2 x profondeur nominale + 75 mm

Élément suivant :

Longueur nominale + 6 mm
2 x profondeur nominale + 75 mm

Charge par travée : jusqu'à 2 400 kg

Charge par tablette : 100 à 230 kg
capacité de charge max. des tablettes de couverture = 200 kg

Les rayonnages avec le rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

Les charges par niveau ou travée s'appliquent en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.



Rayonnage à emboîter double face META CLIP

Longueur 1 000 mm | Charge par tablette 100 kg | avec croisillon arrière



avec échelle S3 démontée · Longueur 1 000 mm · Charge par tablette 100 kg



	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	■ ... 303698	■ ... 303780	■ ... 047547
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	■ ... 303681	■ ... 303797	■ ... 047509
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	■ ... 303704	■ ... 303803	■ ... 047516
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	■ ... 298352	■ ... 298369	■ ... 047523
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	■ ... 303711	■ ... 303841	■ ... 047547
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	■ ... 303728	■ ... 303858	■ ... 047509
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	■ ... 303735	■ ... 303865	■ ... 047516
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	■ ... 303742	■ ... 303872	■ ... 047523
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	■ ... 303889	■ ... 304077	■ ... 088335
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	■ ... 303896	■ ... 304084	■ ... 088342
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	■ ... 303902	■ ... 304091	■ ... 088359
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	■ ... 303919	■ ... 304107	■ ... 088366
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	■ ... 303926	■ ... 304121	■ ... 088335
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	■ ... 303933	■ ... 304138	■ ... 088342
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	■ ... 306743	■ ... 304152	■ ... 088359
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	■ ... 303940	■ ... 304169	■ ... 088366

Rayonnages à tablettes

avec échelles prémontées · Longueur 1 000 mm · Charge par tablette 100 kg



	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 650	■ ... 100747	■ ... 100754	■ ... 047547
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 650	■ ... 100808	■ ... 100815	■ ... 047509
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 650	■ ... 100860	■ ... 100877	■ ... 047516
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 650	■ ... 100921	■ ... 100938	■ ... 047523
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	2 400	■ ... 100761	■ ... 100778	■ ... 047547
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	2 400	■ ... 100822	■ ... 100839	■ ... 047509
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	2 400	■ ... 100884	■ ... 100891	■ ... 047516
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	2 400	■ ... 100945	■ ... 100952	■ ... 047523
	3 000	1 000	2 x 300	2 x 7	1 920	■ ... 100785	■ ... 100792	■ ... 047547
	3 000	1 000	2 x 400	2 x 7	1 920	■ ... 100846	■ ... 100853	■ ... 047509
	3 000	1 000	2 x 500	2 x 7	1 920	■ ... 100907	■ ... 100914	■ ... 047516
	3 000	1 000	2 x 600	2 x 7	1 920	■ ... 100969	■ ... 100976	■ ... 047523
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 650	■ ... 101461	■ ... 101478	■ ... 088335
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 650	■ ... 101522	■ ... 101539	■ ... 088342
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 650	■ ... 101584	■ ... 101591	■ ... 088359
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 650	■ ... 101645	■ ... 101652	■ ... 088366
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	2 400	■ ... 101485	■ ... 101492	■ ... 088335
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	2 400	■ ... 101546	■ ... 101553	■ ... 088342
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	2 400	■ ... 101607	■ ... 101614	■ ... 088359
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	2 400	■ ... 101669	■ ... 101676	■ ... 088366
	3 000	1 000	2 x 300	2 x 7	1 920	■ ... 101508	■ ... 101515	■ ... 088335
	3 000	1 000	2 x 400	2 x 7	1 920	■ ... 101560	■ ... 101577	■ ... 088342
	3 000	1 000	2 x 500	2 x 7	1 920	■ ... 101621	■ ... 101638	■ ... 088359
	3 000	1 000	2 x 600	2 x 7	1 920	■ ... 101683	■ ... 101690	■ ... 088366

avec échelles démontées S3 · Longueur 1 000 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	... 304176	... 304213	... 260083
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	... 304183	... 304220	... 264814
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	... 300345	... 300352	... 264821
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	... 300369	... 300376	... 264838
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	... 304190	... 304237	... 260083
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	... 304206	... 304244	... 264814
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	... 300307	... 300314	... 264821
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	... 300321	... 300338	... 264838
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	... 304251	... 304336	... 260151
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	... 304268	... 304350	... 260168
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	... 304275	... 304367	... 260175
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	... 304282	... 304374	... 260182
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	... 304299	... 304381	... 260151
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	... 304305	... 304398	... 260168
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	... 304312	... 304404	... 260175
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	... 304329	... 304411	... 260182

avec échelles prémontées · Longueur 1 000 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 650	... 281798	... 281804	... 260083
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 650	... 281811	... 281828	... 264814
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 650	... 281835	... 281842	... 264821
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 650	... 281859	... 281866	... 264838
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	2 400	... 281873	... 281880	... 260083
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	2 400	... 281897	... 281903	... 264814
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	2 400	... 281910	... 281927	... 264821
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	2 400	... 281934	... 281941	... 264838
	3 000	1 000	2 x 300	2 x 7	1 920	... 281958	... 281965	... 260083
	3 000	1 000	2 x 400	2 x 7	1 920	... 281972	... 281989	... 264814
	3 000	1 000	2 x 500	2 x 7	1 920	... 281996	... 282009	... 264821
	3 000	1 000	2 x 600	2 x 7	1 920	... 282016	... 282023	... 264838
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 650	... 282030	... 282047	... 260151
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 650	... 282054	... 282061	... 260168
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 650	... 282078	... 282085	... 260175
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 650	... 282092	... 282108	... 260182
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	2 400	... 282115	... 282122	... 260151
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	2 400	... 282139	... 282146	... 260168
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	2 400	... 282153	... 282160	... 260175
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	2 400	... 282177	... 282184	... 260182
	3 000	1 000	2 x 300	2 x 7	1 920	... 282191	... 282207	... 260151
	3 000	1 000	2 x 400	2 x 7	1 920	... 282214	... 282221	... 260168
	3 000	1 000	2 x 500	2 x 7	1 920	... 282238	... 282245	... 260175
	3 000	1 000	2 x 600	2 x 7	1 920	... 282252	... 282269	... 260182



avec échelles démontées S3 · Longueur 1 300 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 300	2 x 400	2 x 4	1 100	■ ... 384833	■ ... 384895	■ ... 384475
	2 000	1 300	2 x 500	2 x 4	1 100	■ ... 384840	■ ... 384901	■ ... 384468
	2 000	1 300	2 x 600	2 x 4	1 100	■ ... 384857	■ ... 384918	■ ... 384451
	2 500	1 300	2 x 400	2 x 5	1 650	■ ... 384864	■ ... 384925	■ ... 384475
	2 500	1 300	2 x 500	2 x 5	1 650	■ ... 384871	■ ... 384932	■ ... 384468
	2 500	1 300	2 x 600	2 x 5	1 650	■ ... 384888	■ ... 384949	■ ... 384451
RAL 7035 gris clair	2 000	1 300	2 x 400	2 x 4	1 100	■ ... 384956	■ ... 385014	■ ... 384482
	2 000	1 300	2 x 500	2 x 4	1 100	■ ... 384963	■ ... 385021	■ ... 384499
	2 000	1 300	2 x 600	2 x 4	1 100	■ ... 384970	■ ... 385038	■ ... 384505
	2 500	1 300	2 x 400	2 x 5	1 650	■ ... 384987	■ ... 385045	■ ... 384482
	2 500	1 300	2 x 500	2 x 5	1 650	■ ... 384994	■ ... 385052	■ ... 384499
	2 500	1 300	2 x 600	2 x 5	1 650	■ ... 385007	■ ... 385069	■ ... 384505



avec échelles S3 démontées · Longueur 1 000 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	■ ... 304428	■ ... 304527	■ ... 215656
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	■ ... 304435	■ ... 304534	■ ... 018042
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	■ ... 304442	■ ... 304541	■ ... 018257
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	■ ... 304459	■ ... 304558	■ ... 018509
	2 000	1 000	2 x 800	2 x 5	1 100	■ ... 304466	■ ... 304565	■ ... 019162
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	■ ... 304473	■ ... 304572	■ ... 215656
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	■ ... 304480	■ ... 304589	■ ... 018042
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	■ ... 304497	■ ... 304596	■ ... 018257
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	■ ... 304503	■ ... 304602	■ ... 018509
	2 500	1 000	2 x 800	2 x 6	1 650	■ ... 304510	■ ... 304619	■ ... 019162
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	■ ... 304626	■ ... 304725	■ ... 205732
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	■ ... 304633	■ ... 304732	■ ... 088373
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	■ ... 304640	■ ... 304749	■ ... 088380
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	■ ... 304657	■ ... 304770	■ ... 088397
	2 000	1 000	2 x 800	2 x 5	1 100	■ ... 304664	■ ... 304787	■ ... 088403
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	■ ... 304671	■ ... 304794	■ ... 205732
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	■ ... 304688	■ ... 304800	■ ... 088373
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	■ ... 304695	■ ... 304817	■ ... 088380
2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	■ ... 304701	■ ... 304824	■ ... 088397	
2 500	1 000	2 x 800	2 x 6	1 650	■ ... 304718	■ ... 304831	■ ... 088403	

avec échelle prémontée · Longueur 1 000 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 650	■ ... 205879	■ ... 205886	■ ... 215656
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 650	■ ... 100983	■ ... 100990	■ ... 018042
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 650	■ ... 101041	■ ... 101058	■ ... 018257
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 650	■ ... 101102	■ ... 101119	■ ... 018509
	2 000	1 000	2 x 800	2 x 5	1 650	■ ... 101164	■ ... 101171	■ ... 019162
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	2 400	■ ... 205893	■ ... 205909	■ ... 215656
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	2 400	■ ... 101003	■ ... 101010	■ ... 018042
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	2 400	■ ... 101065	■ ... 101072	■ ... 018257
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	2 400	■ ... 101126	■ ... 101133	■ ... 018509
	2 500	1 000	2 x 800	2 x 6	2 400	■ ... 101188	■ ... 101195	■ ... 019162
	3 000	1 000	2 x 300	2 x 7	1 920	■ ... 205916	■ ... 205923	■ ... 215656
	3 000	1 000	2 x 400	2 x 7	1 920	■ ... 101027	■ ... 101034	■ ... 018042
	3 000	1 000	2 x 500	2 x 7	1 920	■ ... 101089	■ ... 101096	■ ... 018257
	3 000	1 000	2 x 600	2 x 7	1 920	■ ... 101140	■ ... 101157	■ ... 018509
	3 000	1 000	2 x 800	2 x 7	1 920	■ ... 101201	■ ... 101218	■ ... 019162
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 650	■ ... 205930	■ ... 205947	■ ... 205732
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 650	■ ... 101706	■ ... 101713	■ ... 088373
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 650	■ ... 101768	■ ... 101775	■ ... 088380
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 650	■ ... 101829	■ ... 101836	■ ... 088397
	2 000	1 000	2 x 800	2 x 5	1 650	■ ... 101881	■ ... 101898	■ ... 088403
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	2 400	■ ... 205954	■ ... 205961	■ ... 205732
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	2 400	■ ... 101720	■ ... 101737	■ ... 088373
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	2 400	■ ... 101782	■ ... 101799	■ ... 088380
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	2 400	■ ... 101843	■ ... 101850	■ ... 088397
	2 500	1 000	2 x 800	2 x 6	2 400	■ ... 101904	■ ... 101911	■ ... 088403
	3 000	1 000	2 x 300	2 x 7	1 920	■ ... 205978	■ ... 205985	■ ... 205732
	3 000	1 000	2 x 400	2 x 7	1 920	■ ... 101744	■ ... 101751	■ ... 088373
	3 000	1 000	2 x 500	2 x 7	1 920	■ ... 101805	■ ... 101812	■ ... 088380
	3 000	1 000	2 x 600	2 x 7	1 920	■ ... 101867	■ ... 101874	■ ... 088397
	3 000	1 000	2 x 800	2 x 7	1 920	■ ... 101928	■ ... 101935	■ ... 088403

Rayonnage à emboîter double face META CLIP

Longueur 1 300 mm | Charge par tablette 230 kg | avec croisillon arrière



avec échelles démontées S3 · Longueur 1 300 mm

Rayonnages à tablettes

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 300	2 x 300	2 x 4	1 100	... 305319	... 305418	... 206265
	2 000	1 300	2 x 400	2 x 4	1 100	... 305326	... 305425	... 018424
	2 000	1 300	2 x 500	2 x 4	1 100	... 305333	... 305432	... 018417
	2 000	1 300	2 x 600	2 x 4	1 100	... 305340	... 305449	... 018387
	2 000	1 300	2 x 800	2 x 4	1 100	... 305357	... 305456	... 018363
	2 500	1 300	2 x 300	2 x 5	1 650	... 305364	... 305463	... 206265
	2 500	1 300	2 x 400	2 x 5	1 650	... 305371	... 305470	... 018424
	2 500	1 300	2 x 500	2 x 5	1 650	... 305388	... 305487	... 018417
	2 500	1 300	2 x 600	2 x 5	1 650	... 305395	... 305494	... 018387
	2 500	1 300	2 x 800	2 x 5	1 650	... 305401	... 305500	... 018363
RAL 7035 gris clair	2 000	1 300	2 x 300	2 x 4	1 100	... 305524	... 305739	... 206272
	2 000	1 300	2 x 400	2 x 4	1 100	... 305531	... 305746	... 088878
	2 000	1 300	2 x 500	2 x 4	1 100	... 305548	... 305753	... 088885
	2 000	1 300	2 x 600	2 x 4	1 100	... 305555	... 305760	... 088892
	2 000	1 300	2 x 800	2 x 4	1 100	... 305562	... 305777	... 088908
	2 500	1 300	2 x 300	2 x 5	1 650	... 305579	... 305784	... 206272
	2 500	1 300	2 x 400	2 x 5	1 650	... 305586	... 305791	... 088878
	2 500	1 300	2 x 500	2 x 5	1 650	... 305593	... 305807	... 088885
	2 500	1 300	2 x 600	2 x 5	1 650	... 305609	... 305814	... 088892
	2 500	1 300	2 x 800	2 x 5	1 650	... 305616	... 305821	... 088908

avec échelles prémontées · Longueur 1 300 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 300	2 x 300	2 x 4	1 650	... 206074	... 206081	... 206265
	2 000	1 300	2 x 400	2 x 4	1 650	... 102185	... 102192	... 018424
	2 000	1 300	2 x 500	2 x 4	1 650	... 102246	... 102253	... 018417
	2 000	1 300	2 x 600	2 x 4	1 650	... 102307	... 102314	... 018387
	2 000	1 300	2 x 800	2 x 4	1 650	... 102369	... 102376	... 018363
	2 500	1 300	2 x 300	2 x 5	2 350	... 206098	... 206104	... 206265
	2 500	1 300	2 x 400	2 x 5	2 350	... 102208	... 102215	... 018424
	2 500	1 300	2 x 500	2 x 5	2 350	... 102260	... 102277	... 018417
	2 500	1 300	2 x 600	2 x 5	2 350	... 102321	... 102338	... 018387
	2 500	1 300	2 x 800	2 x 5	2 350	... 102383	... 102390	... 018363
	3 000	1 300	2 x 300	2 x 6	1 900	... 206111	... 206128	... 206265
	3 000	1 300	2 x 400	2 x 6	1 900	... 102222	... 102239	... 018424
	3 000	1 300	2 x 500	2 x 6	1 900	... 102284	... 102291	... 018417
	3 000	1 300	2 x 600	2 x 6	1 900	... 102345	... 102352	... 018387
	3 000	1 300	2 x 800	2 x 6	1 900	... 102406	... 102413	... 018363
RAL 7035 gris clair	2 000	1 300	2 x 300	2 x 4	1 650	... 206197	... 206203	... 206272
	2 000	1 300	2 x 400	2 x 4	1 650	... 102420	... 102437	... 088878
	2 000	1 300	2 x 500	2 x 4	1 650	... 102482	... 102499	... 088885
	2 000	1 300	2 x 600	2 x 4	1 650	... 102543	... 102550	... 088892
	2 000	1 300	2 x 800	2 x 4	1 650	... 102604	... 102611	... 088908
	2 500	1 300	2 x 300	2 x 5	2 350	... 206210	... 206227	... 206272
	2 500	1 300	2 x 400	2 x 5	2 350	... 102444	... 102451	... 088878
	2 500	1 300	2 x 500	2 x 5	2 350	... 102505	... 102512	... 088885
	2 500	1 300	2 x 600	2 x 5	2 350	... 102567	... 102574	... 088892
	2 500	1 300	2 x 800	2 x 5	2 350	... 102628	... 102635	... 088908
	3 000	1 300	2 x 300	2 x 6	1 900	... 206234	... 206241	... 206272
	3 000	1 300	2 x 400	2 x 6	1 900	... 102468	... 102475	... 088878
	3 000	1 300	2 x 500	2 x 6	1 900	... 102529	... 102536	... 088885
	3 000	1 300	2 x 600	2 x 6	1 900	... 102581	... 102598	... 088892
	3 000	1 300	2 x 800	2 x 6	1 900	... 102642	... 102659	... 088908

META CLIP : rayonnage pour grands volumes

Pour le stockage de produits de grande taille et le stockage horizontal de marchandises longues et volumineuses

Rayonnages à tablettes

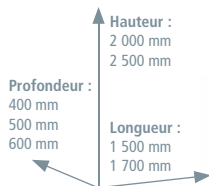


META Calc

Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne



Rayonnages extra larges



- Rayonnage à emboîter pour le stockage de produits de grande taille et le stockage horizontal de marchandises longues et volumineuses
- Avec échelle S3 démontée (charges par travée jusqu'à 1 650 kg)
- Montage par assemblage rapide sans outil
- Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm pour l'ajustement variable au produit stocké
- Tablettes perforées à intervalles de 50 mm pour le logement d'accessoires
- Croisillon arrière pour la stabilité de la travée



! Simple face – Élément de départ :
 Longueur nominale + 56 mm
 Profondeur nominale + 36 mm

Simple face – Élément suivant :
 Longueur nominale + 6 mm
 Profondeur nominale + 36 mm

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir page 75).

Vous trouverez d'autres dimensions, p.e. la dimension intérieure et la dimension extérieure entre les semelles aux pages 22-23.

Les informations sur les charges par tablette ou travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Tablette de couverture max. 200 kg
 Hauteur de tablette : 40 mm

Remarque : Pour des raisons techniques, les traverses des échelles S3 démontées sont toujours galvanisées, même en version thermolaquée.

Rayonnage pour grands volumes, simple face META CLIP

Longueur 1 500, 1 700 mm | 200 kg | avec croisillon arrière



Rayonnages à tablettes

avec échelle S3 démontée · Longueur 1 500 mm



	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 500	400	4	1 150	■ ... 323337	■ ... 323368	■ ... 309157
	2 000	1 500	500	4	1 150	■ ... 323382	■ ... 323399	■ ... 309164
	2 000	1 500	600	4	1 150	■ ... 323405	■ ... 323412	■ ... 309171
	2 500	1 500	400	5	1 650	■ ... 323429	■ ... 323818	■ ... 309157
	2 500	1 500	500	5	1 650	■ ... 323849	■ ... 323863	■ ... 309164
	2 500	1 500	600	5	1 650	■ ... 323924	■ ... 323931	■ ... 309171
RAL 7035 gris clair	2 000	1 500	400	4	1 150	■ ... 324136	■ ... 324143	■ ... 309225
	2 000	1 500	500	4	1 150	■ ... 324150	■ ... 324167	■ ... 309256
	2 000	1 500	600	4	1 150	■ ... 324181	■ ... 324198	■ ... 309270
	2 500	1 500	400	5	1 650	■ ... 324204	■ ... 324327	■ ... 309225
	2 500	1 500	500	5	1 650	■ ... 324358	■ ... 324372	■ ... 309256
	2 500	1 500	600	5	1 650	■ ... 324402	■ ... 324433	■ ... 309270

avec échelles démontées S3 Longueur 1 700 mm



	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 700	400	4	1 150	■ ... 323962	■ ... 323979	■ ... 309188
	2 000	1 700	500	4	1 150	■ ... 323986	■ ... 323993	■ ... 309195
	2 000	1 700	600	4	1 150	■ ... 324037	■ ... 324051	■ ... 309218
	2 500	1 700	400	5	1 650	■ ... 324068	■ ... 324082	■ ... 309188
	2 500	1 700	500	5	1 650	■ ... 324099	■ ... 324105	■ ... 309195
	2 500	1 700	600	5	1 650	■ ... 324112	■ ... 324129	■ ... 309218
RAL 7035 gris clair	2 000	1 700	400	4	1 150	■ ... 324457	■ ... 324471	■ ... 309287
	2 000	1 700	500	4	1 150	■ ... 324501	■ ... 324518	■ ... 309294
	2 000	1 700	600	4	1 150	■ ... 324846	■ ... 324853	■ ... 309300
	2 500	1 700	400	5	1 650	■ ... 324877	■ ... 324884	■ ... 309287
	2 500	1 700	500	5	1 650	■ ... 324891	■ ... 324914	■ ... 309294
	2 500	1 700	600	5	1 650	■ ... 324921	■ ... 324938	■ ... 309300



De l'espace pour vos produits XXL !

Rayonnage à emboîter META CLIP avec lisses de contreventement

Avec lisses de contreventement pour l'utilisation du rayonnage des deux côtés

Rayonnages à tablettes



Hauteur :
 2 000 mm
 2 500 mm
Profondeur :
 300 mm
 400 mm
 500 mm
 600 mm
 800 mm
Longueur :
 1 000 mm
 1 300 mm

Parfait pour une utilisation des deux côtés

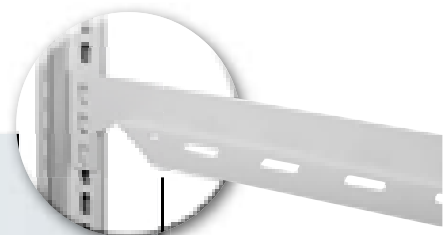


Les tablettes sont insérées dans les lisses de contreventement.



L'utilisation des lisses de contreventement permet un usage du rayonnage des deux côtés !

- Rayonnage à emboîter à un prix avantageux avec échelles démontées et lisses de contreventement
- Utilisation du rayonnage possible des deux côtés
- Montage par assemblage rapide sans outil
- De nombreux accessoires
- Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm pour l'ajustement variable au produit stocké
- Tablettes perforées à intervalles de 50 mm pour le logement d'accessoires



Rayonnage à emboîter simple face META CLIP avec lisse de contreventement

avec lisses de contreventement | Longueur 1 000 mm | 150 kg



avec lisses de contreventement · avec échelle S3 démontée · Longueur 1 000 mm



	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	300	5	1 100	... 328059	... 324211	... 260083
	2 000	1 000	400	5	1 100	... 324228	... 328066	... 264814
	2 000	1 000	500	5	1 100	... 324259	... 324242	... 264821
	2 000	1 000	600	5	1 100	... 324273	... 324280	... 264838
	2 500	1 000	300	6	1 650	... 324303	... 324334	... 260083
	2 500	1 000	400	6	1 650	... 324563	... 324587	... 264814
	2 500	1 000	500	6	1 650	... 324617	... 324655	... 264821
	2 500	1 000	600	6	1 650	... 324662	... 324709	... 264838
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	300	5	1 100	... 324235	... 324266	... 260151
	2 000	1 000	400	5	1 100	... 324723	... 324730	... 260168
	2 000	1 000	500	5	1 100	... 324761	... 324815	... 260175
	2 000	1 000	600	5	1 100	... 324822	... 324839	... 260182
	2 500	1 000	300	6	1 650	... 324969	... 324983	... 260151
	2 500	1 000	400	6	1 650	... 325003	... 325010	... 260168
	2 500	1 000	500	6	1 650	... 325027	... 325034	... 260175
	2 500	1 000	600	6	1 650	... 325041	... 325065	... 260182

Rayonnage à emboîter simple face META CLIP avec lisse de contreventement

avec lisses de contreventement | Longueur 1 000, 1 300 mm | 230 kg



avec lisses de contreventement · avec échelle S3 démontée · Longueur 1 000 mm

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Charge par	Élément de départ		Élément suivant		Tablette supplémentaire 40 mm	
	mm	mm	mm	tablettes	travée, kg	Ref.	402 6212 ...	Ref.	402 6212 ...	Ref.	402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	300	5	1 100	■	... 325089	■	... 325133	■	... 215656
	2 000	1 000	400	5	1 100	■	... 325171	■	... 325195	■	... 018042
	2 000	1 000	500	5	1 100	■	... 325232	■	... 325270	■	... 018257
	2 000	1 000	600	5	1 100	■	... 325324	■	... 325348	■	... 018509
	2 000	1 000	800	5	1 100	■	... 325386	■	... 325393	■	... 019162
	2 500	1 000	300	6	1 650	■	... 325409	■	... 325416	■	... 215656
	2 500	1 000	400	6	1 650	■	... 325423	■	... 325430	■	... 018042
	2 500	1 000	500	6	1 650	■	... 325447	■	... 325454	■	... 018257
	2 500	1 000	600	6	1 650	■	... 325461	■	... 325485	■	... 018509
	2 500	1 000	800	6	1 650	■	... 325492	■	... 325515	■	... 019162
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	300	5	1 100	■	... 325522	■	... 325546	■	... 205732
	2 000	1 000	400	5	1 100	■	... 325577	■	... 325584	■	... 088373
	2 000	1 000	500	5	1 100	■	... 325591	■	... 325607	■	... 088380
	2 000	1 000	600	5	1 100	■	... 325614	■	... 325621	■	... 088397
	2 000	1 000	800	5	1 100	■	... 325638	■	... 325645	■	... 088403
	2 500	1 000	300	6	1 650	■	... 325652	■	... 325669	■	... 205732
	2 500	1 000	400	6	1 650	■	... 325676	■	... 325683	■	... 088373
	2 500	1 000	500	6	1 650	■	... 325690	■	... 325706	■	... 088380
	2 500	1 000	600	6	1 650	■	... 325713	■	... 325720	■	... 088397
	2 500	1 000	800	6	1 650	■	... 325737	■	... 325744	■	... 088403

Rayonnages à tablettes

avec lisses de contreventement · avec échelle S3 démontée · Longueur 1 300 mm

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Charge par	Élément de départ		Élément suivant		Tablette supplémentaire 40 mm	
	mm	mm	mm	tablettes	travée, kg	Ref.	402 6212 ...	Ref.	402 6212 ...	Ref.	402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 300	300	4	1 100	■	... 324952	■	... 324976	■	... 206265
	2 000	1 300	400	4	1 100	■	... 324990	■	... 325768	■	... 018424
	2 000	1 300	500	4	1 100	■	... 325751	■	... 325782	■	... 018417
	2 000	1 300	600	4	1 100	■	... 325812	■	... 325829	■	... 018387
	2 000	1 300	800	4	1 100	■	... 325843	■	... 325881	■	... 018363
	2 500	1 300	300	5	1 650	■	... 325904	■	... 325935	■	... 206265
	2 500	1 300	400	5	1 650	■	... 325973	■	... 325980	■	... 018424
	2 500	1 300	500	5	1 650	■	... 325997	■	... 326017	■	... 018417
	2 500	1 300	600	5	1 650	■	... 326048	■	... 326062	■	... 018387
	2 500	1 300	800	5	1 650	■	... 326093	■	... 326109	■	... 018363
RAL 7035 gris clair	2 000	1 300	300	4	1 100	■	... 325799	■	... 325867	■	... 206272
	2 000	1 300	400	4	1 100	■	... 325911	■	... 326031	■	... 088878
	2 000	1 300	500	4	1 100	■	... 326147	■	... 326239	■	... 088885
	2 000	1 300	600	4	1 100	■	... 326284	■	... 326314	■	... 088892
	2 000	1 300	800	4	1 100	■	... 326376	■	... 326406	■	... 088908
	2 500	1 300	300	5	1 650	■	... 326161	■	... 326185	■	... 206272
	2 500	1 300	400	5	1 650	■	... 326222	■	... 326246	■	... 088878
	2 500	1 300	500	5	1 650	■	... 326321	■	... 326345	■	... 088885
	2 500	1 300	600	5	1 650	■	... 326383	■	... 326390	■	... 088892
	2 500	1 300	800	5	1 650	■	... 326413	■	... 326444	■	... 088908



Simple face :

Élément de départ : longueur nominale + 56 mm / profondeur nominale + 36 mm

Élément suivant : longueur nominale + 6 mm / profondeur nominale + 36 mm

Charge par travée : jusqu'à 1 650 kg / Tablette de couverture max. 200 kg

Vous trouverez d'autres dimensions, p.e. la dimension intérieure et la dimension extérieure entre les semelles aux pages 22-23.

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir page 75).

Les informations sur les charges par tablette ou travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Tablette de couverture max. 200 kg · Hauteur de tablette : 40 mm

Remarque : Pour des raisons techniques, les traverses des échelles démontées S3 sont toujours galvanisées, même en version thermolaquée.



Rayonnage à emboîter double face META CLIP avec lisse de contreventement

avec lisses de contreventement | Longueur 1 000 mm | 150 kg

Rayonnages à tablettes

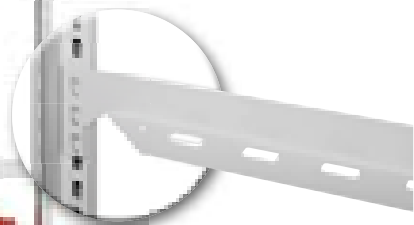


META Calc
Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne

Informations sur le rayonnage p. 40



Parfait pour faire passer des produits longs



Hauteur : 2 000 mm, 2 500 mm
Profondeur : 2x 300 mm, 2x 400 mm, 2x 500 mm, 2x 600 mm, 2x 800 mm
Longueur : 1 000 mm, 1 300 mm

avec lisses de contreventement · avec échelle S3 démontée · Longueur 1 000 mm



	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire 40 mm Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	... 324297	... 324310	... 260083
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	... 324341	... 324365	... 264814
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	... 324389	... 324396	... 264821
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	... 324419	... 324426	... 264838
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	... 324440	... 324464	... 260083
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	... 324488	... 324495	... 264814
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	... 324525	... 324532	... 264821
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	... 324549	... 324556	... 264838
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	... 324570	... 324594	... 260151
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	... 324600	... 324624	... 260168
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	... 324631	... 324648	... 260175
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	... 324679	... 324686	... 260182
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	... 324693	... 324716	... 260151
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	... 324747	... 324754	... 260168
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	... 324778	... 324785	... 260175
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	... 324792	... 324808	... 260182

Rayonnage à emboîter double face META CLIP avec lisse de contreventement

avec lisses de contreventement | Longueur 1 000, 1 300 mm | 230 kg



avec lisses de contreventement · avec échelle S3 démontée · Longueur 1 000 mm

Rayonnages à tablettes

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ		Élément suivant		Tablette supplémentaire 40 mm	
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...		
galvanisé	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	■	... 325058	■	... 325072	■	... 215656
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	■	... 325096	■	... 325102	■	... 018042
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	■	... 325119	■	... 325126	■	... 018257
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	■	... 325140	■	... 325157	■	... 018509
	2 000	1 000	2 x 800	2 x 5	1 100	■	... 325164	■	... 325188	■	... 019162
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	■	... 325201	■	... 325218	■	... 215656
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	■	... 325225	■	... 325249	■	... 018042
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	■	... 325256	■	... 325263	■	... 018257
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	■	... 325287	■	... 325294	■	... 018509
	2 500	1 000	2 x 800	2 x 6	1 650	■	... 325300	■	... 325317	■	... 019162
RAL 7035 gris clair	2 000	1 000	2 x 300	2 x 5	1 100	■	... 325331	■	... 325355	■	... 205732
	2 000	1 000	2 x 400	2 x 5	1 100	■	... 325874	■	... 325928	■	... 088373
	2 000	1 000	2 x 500	2 x 5	1 100	■	... 325959	■	... 326055	■	... 088380
	2 000	1 000	2 x 600	2 x 5	1 100	■	... 326086	■	... 326116	■	... 088397
	2 000	1 000	2 x 800	2 x 5	1 100	■	... 326154	■	... 326208	■	... 088403
	2 500	1 000	2 x 300	2 x 6	1 650	■	... 326253	■	... 326437	■	... 205732
	2 500	1 000	2 x 400	2 x 6	1 650	■	... 326482	■	... 326505	■	... 088373
	2 500	1 000	2 x 500	2 x 6	1 650	■	... 326512	■	... 326536	■	... 088380
	2 500	1 000	2 x 600	2 x 6	1 650	■	... 326567	■	... 326581	■	... 088397
	2 500	1 000	2 x 800	2 x 6	1 650	■	... 326604	■	... 326628	■	... 088403

avec lisses de contreventement · avec échelle S3 démontée · Longueur 1 300 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ		Élément suivant		Tablette supplémentaire 40 mm	
						Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...		
galvanisé	2 000	1 300	2 x 300	2 x 4	1 100	■	... 325775	■	... 325805	■	... 206265
	2 000	1 300	2 x 400	2 x 4	1 100	■	... 325850	■	... 325898	■	... 018424
	2 000	1 300	2 x 500	2 x 4	1 100	■	... 325966	■	... 326000	■	... 018417
	2 000	1 300	2 x 600	2 x 4	1 100	■	... 326079	■	... 326130	■	... 018387
	2 000	1 300	2 x 800	2 x 4	1 100	■	... 326192	■	... 326260	■	... 018363
	2 500	1 300	2 x 300	2 x 5	1 650	■	... 326307	■	... 326352	■	... 206265
	2 500	1 300	2 x 400	2 x 5	1 650	■	... 326451	■	... 326468	■	... 018424
	2 500	1 300	2 x 500	2 x 5	1 650	■	... 326499	■	... 326529	■	... 018417
	2 500	1 300	2 x 600	2 x 5	1 650	■	... 326550	■	... 326598	■	... 018387
	2 500	1 300	2 x 800	2 x 5	1 650	■	... 326635	■	... 326659	■	... 018363
RAL 7035 gris clair	2 000	1 300	2 x 300	2 x 4	1 100	■	... 325836	■	... 325942	■	... 206272
	2 000	1 300	2 x 400	2 x 4	1 100	■	... 326024	■	... 326123	■	... 088878
	2 000	1 300	2 x 500	2 x 4	1 100	■	... 326178	■	... 326215	■	... 088885
	2 000	1 300	2 x 600	2 x 4	1 100	■	... 326277	■	... 326291	■	... 088892
	2 000	1 300	2 x 800	2 x 4	1 100	■	... 326338	■	... 326369	■	... 088908
	2 500	1 300	2 x 300	2 x 5	1 650	■	... 326420	■	... 326475	■	... 206272
	2 500	1 300	2 x 400	2 x 5	1 650	■	... 326543	■	... 326574	■	... 088878
	2 500	1 300	2 x 500	2 x 5	1 650	■	... 326611	■	... 326642	■	... 088885
	2 500	1 300	2 x 600	2 x 5	1 650	■	... 326666	■	... 326673	■	... 088892
	2 500	1 300	2 x 800	2 x 5	1 650	■	... 326680	■	... 326697	■	... 088908



Double face :

Élément de départ : Longueur nominale + 56 mm / 2x profondeur nominale + 75 mm

Élément suivant : Longueur nominale + 6 mm / 2x profondeur nominale + 75 mm

Charge par travée : jusqu'à 1 650 kg Tablette de couverture max. 200 kg

Vous trouverez d'autres dimensions, p.e. la dimension intérieure et la dimension extérieure entre les semelles aux pages 22-23.

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir page 75).

Les informations sur les charges par tablette ou travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Tablette de couverture max. 200 kg · Hauteur de tablette : 40 mm

Remarque : Pour des raisons techniques, les traverses des échelles démontées S3 sont toujours galvanisées, même en version thermolaquée.

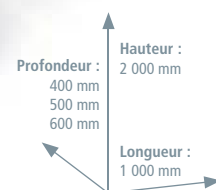
Rayonnage à emboîter emballé META CLIP S3

Rayonnages entièrement emballés – prêts à être envoyés par le service expéditions

Rayonnages à tablettes



prêt à expédier



- **Parfaits pour l'envoi par un service expéditions** grâce aux cartons pratiques et sûrs
- **Livraison simplifiée dans des zones avec des accès difficiles** p. ex. en ville, dans des administrations, et les complexes de bureaux
- En cas de commande de **plusieurs unités d'emballage**, la livraison est effectuée par une entreprise de transport pour optimiser les coûts.
- **Manipulation facile car les cartons peuvent être empilés**
- **Identification de chaque carton** pour une préparation des commandes facilitée dans votre entrepôt
- **Système à emboîter facile à monter** assemblage et modification rapides et sans outil

- **Utilisation universelle** p. ex. dans des entrepôts, ateliers, magasins, espaces de vente, caves, bureaux, etc.
- **Tablettes réglables en hauteur** au pas de 25 mm
- **Tablettes conçues pour l'ajout des nombreux accessoires** tels que des séparateurs, grilles de séparation, etc. grâce à la perforation à intervalles de 50 mm
- **Élément de départ :** 2 échelles, 4 tablettes, accessoires de montage
Élément suivant : 1 échelle, 4 tablettes, accessoires de montage

- ❗ **Élément de départ :**
longueur nominale + 56 mm
profondeur nominale + 36 mm
- Élément suivant :**
Longueur nominale + 6 mm
Profondeur nominale + 36 mm

Vous trouverez d'autres dimensions, p.e. la dimension intérieure et la dimension extérieure entre les semelles aux pages 22-23.

Charge par tablette : 100, 150, 230 kg, tablette de couverture max. 200 kg
Charge par travée : jusqu'à 1 100 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

Les charges par tablette ou travée s'appliquent en cas de charge uniformément répartie. Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Rayonnage à emboîter META CLIP S3 · Charge par tablette 100 kg · galvanisé

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
galv.	2 000	1 000	400	4	1 100	■ ... 340907	■ ... 340914
	2 000	1 000	500	4	1 100	■ ... 341935	■ ... 341942
	2 000	1 000	600	4	1 100	■ ... 341959	■ ... 341966

Rayonnage à emboîter META CLIP S3 · Charge par tablette 150 kg · galvanisé

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
galv.	2 000	1 000	400	4	1 100	■ ... 340464	■ ... 340471
	2 000	1 000	500	4	1 100	■ ... 340488	■ ... 340495
	2 000	1 000	600	4	1 100	■ ... 340501	■ ... 340518

Rayonnage à emboîter META CLIP S3 · Charge par tablette 230 kg · galvanisé

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
galv.	2 000	1 000	400	4	1 100	■ ... 340525	■ ... 340532
	2 000	1 000	500	4	1 100	■ ... 340549	■ ... 340556
	2 000	1 000	600	4	1 100	■ ... 340563	■ ... 340921



Bien emballé ...

Un rayonnage emballé en cartons pratiques

Carton I :
4 tablettes, traverses, petites pièces, instructions de montage

Carton II :
(2x pour l'élément de départ, 1x pour l'élément suivant)
2 poteaux, croisillon

Rayonnage à emboîter META CLIP SET

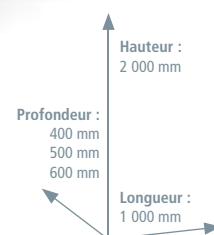
Unités entièrement emballées

Rayonnages à tablettes



Parfait pour
le remplissage
du présentoir
adapté

prêt
à la
vente



- **Unités entièrement emballées** (éléments de départ ou éléments suivants), faciles à manier et à transporter
- **Système à emboîter facile à monter** assemblage et modification rapides et sans outil
- **Utilisation universelle** p. ex. dans des entrepôts, ateliers, magasins, espaces de vente, caves, bureaux, etc.
- **Tablettes préparées pour l'ajout des nombreux accessoires** tels que des séparateurs, grilles de séparation, etc. grâce à la perforation à intervalles de 50 mm

- **Tablettes** réglables en hauteur au pas de 25 mm
- **Finition** RAL 7035 gris clair possible sur demande
- **Élément de départ :** 2 échelles, 4 tablettes, accessoire de montage
- **Élément suivant :** 1 échelle, 4 tablettes, accessoire de montage

- **Réf.402 6212 264845**
- **Rayonnage complet** (comme sur la photo sans remplissage)
- **META CLIP SET 150** galvanisé
- Dimensions extérieures (H x L x P) 2 000 x 3 068 x 536 mm,
- 4 tablettes de 150 kg par rayonnage
- 1 élément de départ et 2 élément suivants



Élément de départ : longueur nominale + 56 mm
profondeur nominale + 36 mm

Élément suivant : longueur nominale + 6 mm
profondeur nominale + 36 mm

Charge par tablette : 100, 150, 230 kg
Tablette de couverture max. 200 kg

Charge par travée : jusqu'à 1 650 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

Les charges par tablette ou travée s'appliquent en cas de charge uniformément répartie et au moins 3 travées.

Vous trouverez d'autres dimensions, comme dimension intérieure et la dimension extérieure entre les semelles aux pages 22-23.

Rayonnage à emboîter META CLIP SET 100 · Charge par tablette 100 kg · galvanisé

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	2 tablettes supplémentaires 40 mm de haut Réf. 402 6212 ...
galv.	2 000	1 000	400	4	1 650	■ ... 004205	■ ... 004212	■ ... 004229

Rayonnage à emboîter META CLIP SET 150 · Charge par tablette 150 kg · galvanisé

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	1 tablette supplémentaire 40 mm de haut Réf. 402 6212 ...
galv.	2 000	1 000	400	4	1 650	■ ... 259957	■ ... 259964	■ ... 264814
	2 000	1 000	500	4	1 650	■ ... 259971	■ ... 259988	■ ... 264821
	2 000	1 000	600	4	1 650	■ ... 259995	■ ... 260007	■ ... 264838

Rayonnage à emboîter META CLIP SET 230 · Charge par tablette 230 kg · galvanisé

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	2 tablettes supplémentaires 40 mm de haut Réf. 402 6212 ...
galv.	2 000	1 000	500	4	1 650	■ ... 004175	■ ... 004182	■ ... 004199



Le présentoir META convient parfaitement à la mise en valeur des rayonnages META SET et constitue une aide précieuse pour la vente directe chez les distributeurs.

Rayonnages META SET

- **META SET = unités entièrement emballées** disponibles soit comme unité de départ ou suivant
- **Manipulation et transport facilités**
- **Utilisation universelle** p. ex. dans des entrepôts, ateliers, magasins, espaces de vente, caves, bureaux, etc.
- **Conseil pour les revendeurs META :** utilisez l'effet d'aubaine, en utilisant le présentoir META. Vérifiez les conditions d'obtention

Rayonnage à emboîter META CLIP



Modules de rayonnage, modules armoire, équipements de magasin



- **Les équipements de rayonnage, d'armoire et de magasin META** sont des modules permettant des combinaisons flexibles pour l'aménagement des espaces de travail clos tels que les ateliers, les magasins ou les entrepôts
- **Nombreuses variantes personnalisées** grâce à la combinaison de modules individuels sur la base du système META CLIP
- **La vaste gamme d'accessoires** permet un équipement adapté à vos exigences
- **Intégration sans difficulté** aux installations à tablettes existantes
- **Tablettes avec perforation système** à intervalles de 50 mm

- **Dimensions disponibles pour les modules armoire :**
Hauteurs d'échelles standard : 1 025, 2 000, 2 200, 2 500 mm
Profondeurs d'échelles standard : 300, 400, 500, 600, 800 mm
Longueurs de tablettes standard : 1 000 mm
- **Tiroirs :**
Profondeur d'échelle : 400, 500, 600 mm
Hauteur de tiroirs : 100, 200 mm
- **Charges par tablette¹⁾ :**
Tiroirs : 70 kg
Tablettes : 100 kg
- **Charges par travée²⁾ :** 1 000 kg
- **Finition :** thermolaquée RAL 7035 gris clair



Élément de départ :
longueur nominale + 56 mm
profondeur nominale + 36 mm

Élément suivant :
longueur nominale + 6 mm
profondeur nominale + 36 mm

Charge par travée : jusqu'à 1 000 kg

Charge par tablette :
Tiroirs : 70 kg Tablettes : 100 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

Les charges par niveau ou travée s'appliquent en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Les pièces extractibles/rabattables doivent être sécurisées contre le basculement !

¹⁾ pour une charge uniformément répartie

²⁾ Les charges par travée indiquées ne s'appliquent qu'aux rangées de rayonnage avec 3 travées et plus





Rayonnage à emboîter META CLIP

Propositions de commande pour modules armoire



- **Produits pratiques de qualité META**, les différentes exigences pour les ateliers, les magasins et les entrepôts nécessitent des solutions individuelles
- Les modules d'armoires sont basés sur des modules système et les dimensions système du rayonnage à tablettes META CLIP et peuvent être intégrés sans difficulté dans les installations à tablettes existantes
- **Composition individuelle**
de modules armoire individuels composés d'éléments de départ
+ éléments suivants
- **De nombreux accessoires**
 - Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm
 - Tablettes perforées à intervalles de 50 mm pour le logement des accessoires
- **Livraison en état démonté**



1



2



3



4



5



Rayonnages à tablettes

1 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
Demi-porte (en bas)	2 000	1 000	500	■ ... 088489	■ ... 088496
Nombre de tablettes : 6					

2 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
2 demi-portes	2 000	1 000	500	■ ... 088502	■ ... 088519
Nombre de tablettes : 6					

3 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
Porte complète	2 000	1 000	400	■ ... 238716	■ ... 238945
Nombre de tablettes : 5	2 000	1 000	500	■ ... 088465	■ ... 088472
	2 000	1 000	600	■ ... 238723	■ ... 238952

4 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
3 tiroirs 100 mm	2 000	1 000	500	■ ... 281378	■ ... 281385
3 tiroirs 200 mm					
Nombre de tablettes : 3					

5 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
2 tiroirs 100 mm	2 000	1 000	500	■ ... 281392	■ ... 281408
3 tiroirs 200 mm					
Nombre de tablettes : 4					



Propositions de commande de rayonnages pour pneus et jantes

Rayonnages à tablettes

1



2



1 Rayonnage pour pneus META CLIP S3 · galvanisé · Charge par niveau 150 kg Diamètre de pneu max. 700 mm



Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	400	3	... 266610	... 266627
2 500	1 000	400	4	... 275636	... 275643
2 000	1 150	400	3	... 328479	... 328486
2 500	1 150	400	4	... 328509	... 328516
2 000	1 300	400	3	... 270242	... 270259
2 500	1 300	400	4	... 275650	... 275667

Tableau 1

	1 000	1 000	1 150	1 150	1 300	1 300
Largeur de rayonnage mm	1 000	1 000	1 150	1 150	1 300	1 300
Hauteur de rayonnage mm	2 000	2 500	2 000	2 500	2 000	2 500
Pneus par niveau	4 x 225 mm	4 x 225 mm	4 x 265 mm	4 x 265 mm	4 x 305 mm	4 x 305 mm
Jante standard	6½ J	6½ J	7½ J	7½ J	9 J	9 J
Niveaux de stockage	3	4	3	4	3	4
Pneus par rayonnage	12	16	12	16	12	16

2 Rayonnage pour jantes META CLIP S3 · galvanisé · charge par niveau 150 kg

! **Élément de départ :** Longueur nominale + 56 mm
Profondeur nominale + 36 mm
Élément suivant : Longueur nominale + 6 mm
Profondeur nominale + 36 mm

Charge par niveau : de 150 à 230 kg (voir tableau)

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (ancrage mural ou au sol).

Les charges par niveau ou travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	300	4	... 266634	... 266641
2 000	1 300	300	4	... 270266	... 270273

Kit d'ancrage au sol galvanisé

Description	Ref. 402 6212 ...
Pour l'élément de départ	... 303186
Pour l'élément suivant	... 303193



Propositions de commande de rayonnages pour courroies et systèmes d'échappement

3 Rayonnage pour courroies META CLIP · galvanisé



Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Nombre de lisses à feuillure	Élément de départ		Élément suivant	
					Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	400	3	3	■ ...	■ ...	■ ...	■ ...
2 000	1 000	500	3	3	■ ...	■ ...	■ ...	■ ...
2 000	1 000	400	3	4	■ ...	■ ...	■ ...	■ ...
2 000	1 000	500	3	4	■ ...	■ ...	■ ...	■ ...

Caractéristiques :

- Avec 3 ou 4 lisses à feuillure et 4 bras de séparation réglables ; bras de séparation : 400 mm de long, D = 15 mm, charge par bras 3 kg, charge par niveau 15 kg (lisse à feuillure)
- Lisses à feuillure réglables en hauteur au pas de 25 mm
- 3 tablettes avec une charge par tablette de 80 kg
- Stabilité par lisses de contreventement

Avantages :

- Les bras de séparation et les lisses à feuillure, peuvent être déplacés pour s'adapter individuellement à la taille des courroies.

3



Rayonnages à tablettes

4 Rayonnage pour systèmes d'échappement META CLIP, stockage vertical · galvanisé



Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Longueur en mm de bras de séparation	Nombre de lisses à feuillure	Élément de départ		Élément suivant	
					Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	400	400	2	■ ...	■ ...	■ ...	■ ...
2 000	1 000	500	400	2	■ ...	■ ...	■ ...	■ ...
2 000	1 000	800	700	2	■ ...	■ ...	■ ...	■ ...

Caractéristiques :

- Avec 2 lisses à feuillure et 4 bras de séparation avec revêtement en mousse
Bras de séparation : 400 mm de long, D = 15 mm, charge par bras 3 kg, charge par niveau 15 kg (lisse à feuillure)
- Tablette de socle avec tapis en caoutchouc et butée
- Lisses à feuillure avec protection des arêtes

Avantages :

- Les systèmes d'échappement peuvent être stockés verticalement pour gagner de la place sans être endommagés ou rayés.

4



5 Rayonnage pour systèmes d'échappement META CLIP, stockage horizontal · galvanisé · Charge par tablette 230 kg



Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Élément de départ		Élément suivant	
				Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	600	6	■ ...	■ ...	■ ...	■ ...
2 000	1 000	800	6	■ ...	■ ...	■ ...	■ ...

Caractéristiques :

- Avec 5 tablettes de 230 kg et 1 tablette de couverture, tablettes avec tapis en caoutchouc
- Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm
- La stabilité est assurée par des croisillons à l'arrière.

Avantages :

- Les tablettes peuvent être montées individuellement en fonction de la hauteur des systèmes d'échappement
- Les tapis en caoutchouc assurent un stockage sans endommagement

5





Propositions de commande

Rayonnages à tablettes



1 Rayonnage pour panneaux de signalisation META CLIP · galvanisé charge par niveau 100 kg

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	400	3	■ ... 326840	■ ... 326833
2 000	1 000	600	3	■ ... 320145	■ ... 320152

Caractéristiques :

- Échelles pré-montées et 3 niveaux de lisses à feuillure avec 4 séparateurs tiges (avant et arrière) = 5 compartiments
- Séparateurs tiges avec revêtement en mousse
- Lisses à feuillure réglables en hauteur au pas de 25 mm
- Charge latérale sur deux tiges : max. 2,5 kg

Avantages :

- Stockage sécurisé de panneaux de signalisation jusqu'à un diamètre de 750 mm
- Protège les panneaux grâce au revêtement des séparateurs tiges



2 Rayonnage pour corbeilles grillagées META CLIP pour éléments légers (35 kg par corbeille) · galvanisé

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de corbeilles	Charge par corbeille en kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	500	4	35	■ ... 327052	■ ... 327069

Caractéristiques :

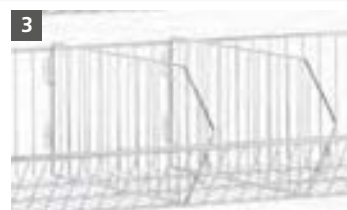
- Échelles pré-montées, avec tablette socle et de couverture, contreventement à l'aide des croisillons
- 4 corbeilles grillagées avec chacune 2 grilles de séparation, charge par tablette 35 kg par corbeille, maille de 30 mm

Avantages :

- Stockage clair des petites pièces / des produits en vrac
- Le contenu des corbeilles grillagées peut être vu de l'extérieur

3 Grille de séparation pour corbeilles grillagées pour éléments légers

Description	Ref. 402 6212 ...
Grille de séparation pour corbeilles grillagées pour éléments légers	■ ... 328073



4 Rayonnage pour corbeilles grillagées META CLIP pour éléments lourds (100 kg par corbeille) · galvanisé

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de corbeilles	Charge par corbeille en kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	400	4	100	■ ... 327076	■ ... 327083

Caractéristiques :

- Échelles pré-montées, avec tablette socle et de couverture, stabilité à l'aide des lisses de contreventement
- 4 corbeilles grillagées avec chacune 2 séparateurs en PVC (nécessaires comme butées latérales), charge par corbeille 100 kg, maille de 10 mm

Avantages :

- Stockage clair des petites pièces / des produits en vrac
- Le contenu des corbeilles grillagées peut être vu de l'extérieur

5 Séparateur en PVC pour corbeilles grillagées pour éléments lourds

Description	Ref. 402 6212 ...
Séparateur en PVC pour corbeilles grillagées pour éléments lourds	■ ... 328080





6

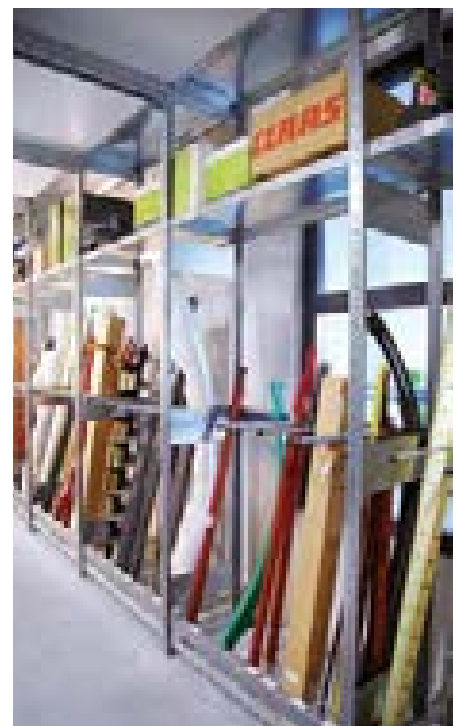


Caractéristiques :

- Échelles démontées
- 2 travées pour le stockage des tuyaux / tiges, lisses à feuillure réglables en hauteur au pas de 25 mm, chacune avec 4 bras de séparation (charge par bras de 5 kg) avec revêtement en mousse
- 1 travée avec 4 corbeilles grillagées pour éléments légers (35 kg) et 2 séparateurs par corbeille, contreventement par croisillon

Avantages :

- Stockage vertical clair de tuyaux et de sections de tuyaux, stockage de produits en vrac dans des corbeilles grillagées



6 Rayonnage léger pour stockage vertical META CLIP S3 pour le stockage des tuyaux et accessoires · galvanisé



Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Charge par niveau, kg	Charge par travée, kg	Charge par corbeille en kg	Rayonnage complet Ref. 402 6212 ...
2 000	3 x 1000	500	150	300	35	■ ... 327199

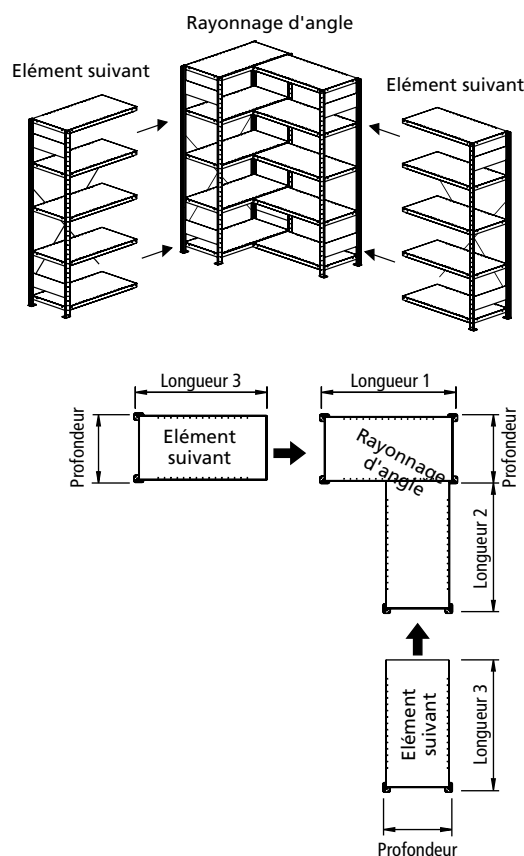


Corbeilles grillagées pour produits légers et lourds simple face, page 70



Propositions de commande

Rayonnages à tablettes



Caractéristiques :

- Échelles pré-montées avec tablettes MS et croisillon
- Avec 5 (hauteur 2 000 mm) ou 6 niveaux (hauteur 2 500 mm)
- Réglables en hauteur au pas de 25 mm

Avantages :

- Aménagement de la surface de stockage jusque dans les moindres recoins



Longueur 1 : longueur nominale + 56 mm
Longueur 2 : longueur nominale + 11 mm
Longueur 3 : longueur nominale + 6 mm
Profondeur : profondeur nominale + 36 mm
Charge par tablette : 100 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol, voir page 75).

Les charges par niveau ou travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Hauteur	Charges par travée	
	Rayonnage d'angle	Élément suivant
2 000 mm	1 000 kg	1 650 kg
2 500 mm	1 200 kg	2 400 kg

Rayonnage d'angle à emboîter META CLIP · Largeur de travée 1 000 mm · Charge par tablette : 100 kg



	Hauteur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée		Rayonnage d'angle		Élément suivant	
				Rayonnage d'angle, kg	Élément suivant, kg	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...		
galvanisé	2 000	300	10	1 000	1 650	■ ... 275810	■ ... 007442		
	2 000	400	10	1 000	1 650	■ ... 275827	■ ... 008739		
	2 000	500	10	1 000	1 650	■ ... 275834	■ ... 010084		
	2 000	600	10	1 000	1 650	■ ... 275841	■ ... 010619		
	2 500	300	12	1 200	2 400	■ ... 275858	■ ... 007558		
	2 500	400	12	1 200	2 400	■ ... 275865	■ ... 009071		
	2 500	500	12	1 200	2 400	■ ... 275872	■ ... 010299		
	2 500	600	12	1 200	2 400	■ ... 275889	■ ... 010657		
RAL 7035 gris clair	2 000	300	10	1 000	1 650	■ ... 275933	■ ... 087628		
	2 000	400	10	1 000	1 650	■ ... 275940	■ ... 087680		
	2 000	500	10	1 000	1 650	■ ... 275957	■ ... 087741		
	2 000	600	10	1 000	1 650	■ ... 275964	■ ... 087802		
	2 500	300	12	1 200	2 400	■ ... 275971	■ ... 087642		
	2 500	400	12	1 200	2 400	■ ... 275988	■ ... 087703		
	2 500	500	12	1 200	2 400	■ ... 275995	■ ... 087765		
	2 500	600	12	1 200	2 400	■ ... 276008	■ ... 087826		





1



2

- 1** Rayonnage complet pour équipement de protection individuelle META CLIP (2 travées) galvanisé · charge par tablette 100 kg



Description	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Rayonnage complet Ref. 402 6212 ...
Composé de : 3 échelles clinchées, 8 tablettes avec charge par tablette de 100 kg, barre penderie (avec une charge de 60 kg), accessoires de fixation	2 000	2 000	600	■ ... 327168

- 2** Rayonnage pour équipement de protection individuelle META CLIP galvanisé · charge par tablette 100 kg

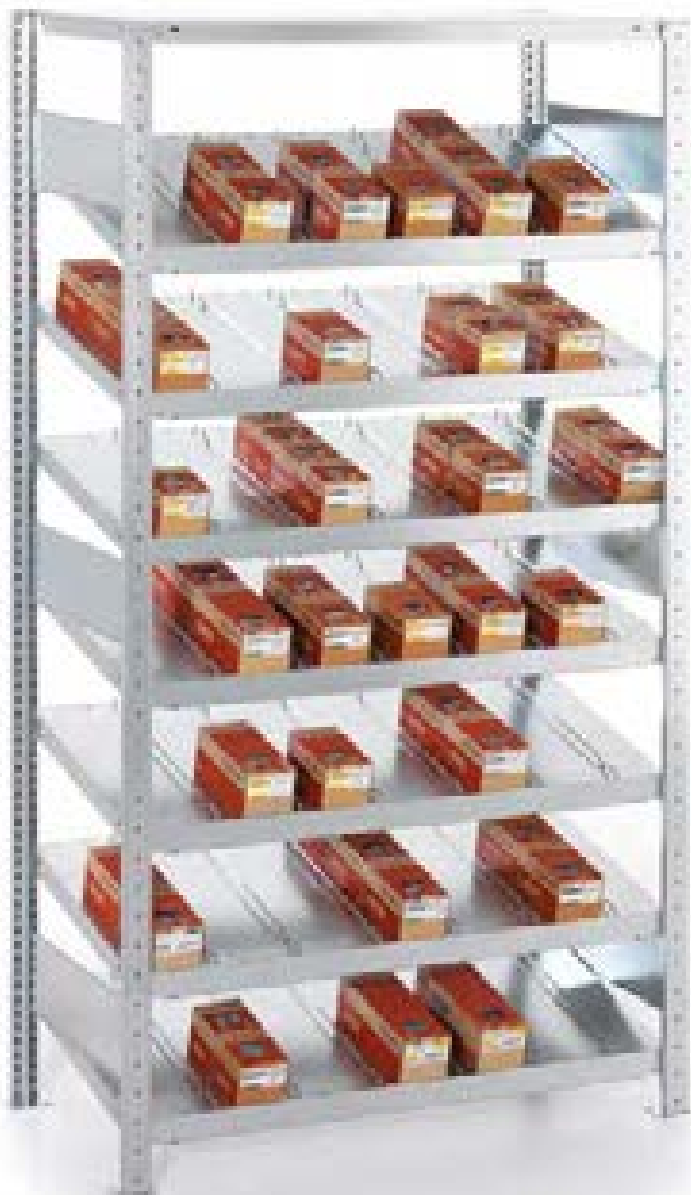


Description	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
Composé de : 2 échelles (élément de départ) ou 1 échelle (élément suivant) clinchée, barre penderie (avec une charge de 60 kg), 3 tablettes avec une charge de 100 kg, accessoires de fixation	2 000	1 000	600	■ ... 327175	■ ... 327182



Propositions de commande pour rayonnages à tablettes inclinées et séparateurs fil

Rayonnages à tablettes

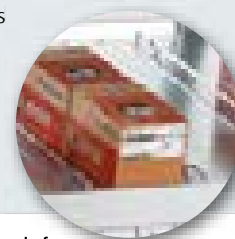


Caractéristiques :

- Échelles démontées, 7 tablettes inclinées et 1 tablette de couverture, charge par tablette 200 kg
- Les tablettes inclinées sont fournies avec 6 séparateurs fil, emboîtables à intervalles de 50 mm

Avantages :

- Idéal pour les marchandises en carton tels que paquets de visserie ou des bacs en plastiques contenant des marchandises en vrac
- Vue d'ensemble parfaite de la marchandise
- La marchandise glisse automatiquement vers l'avant vers le côté de prélèvement



Rayonnage simple face :

Élément de départ :
longueur nominale + 56 mm
profondeur nominale + 36 mm

Élément suivant :
longueur nominale + 6 mm
profondeur nominale + 36 mm

Rayonnage double face :

Élément de départ :
longueur nominale + 56 mm
2x profondeur nominale + 75 mm

Élément suivant :
longueur nominale + 6 mm
2x profondeur nominale + 75 mm

Charge par tablette : 200 kg

Charge par travée : 1 800 kg (voir tableau)

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

Les charges par niveau ou travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Rayonnage à tablettes inclinées META CLIP S3 **simple face** · galvanisé · avec séparateurs fil · charge par tablette 200 kg

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ	
					Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	500	8	1 800	■ ... 266535	■ ... 266559
2 000	1 000	800	8	1 800	■ ... 266566	■ ... 266573

Rayonnage à tablettes inclinées META CLIP S3 **double face** · galvanisé · avec séparateurs fil · charge par tablette 200 kg

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ	
					Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	500	8	1 800	■ ... 267518	■ ... 267525
2 000	1 000	800	8	1 800	■ ... 267532	■ ... 267549





Rayonnage à tablettes inclinées **META CLIP S3**

Propositions de commande pour rayonnages à tablettes inclinées avec séparateurs



Caractéristiques :

- Échelles démontées, 5 tablettes inclinées et 1 tablette de couverture, charge par tablette 200 kg
- Les tablettes inclinées sont fournies avec 3 séparateurs, emboîtables à intervalles de 50 mm

Avantages :

- Idéal pour les marchandises en carton tels que paquets de visserie ou des bacs en plastiques contenant des marchandises en vrac
- Vue d'ensemble parfaite de la marchandise
- La marchandise glisse automatiquement vers l'avant



Rayonnage simple face :

Élément de départ :

longueur nominale + 56 mm
profondeur nominale + 36 mm

Élément suivant :

longueur nominale + 6 mm
profondeur nominale + 36 mm

Charge par tablette : 200 kg

Charge par travée : 1 800 kg (voir tableau)

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir page 75).

Les charges par niveau ou travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Rayonnage à tablettes inclinées META CLIP S3 **simple face** · galvanisé · **avec séparateurs** · charge par tablette 200 kg



Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	500	6	1 800	■ ... 270839	■ ... 270846



■ Délai de 3 jours

■ Délai de 10 jours

■ sur demande



Propositions de commande

Rayonnages à tablettes



Caractéristiques :

- Échelles démontées (S3) et tablettes inclinées sur des lisses de contreventement
- Niveaux des tablettes réglables au pas de 25 mm
- L'inclinaison à 18° des niveaux fait glisser les marchandises vers la butée
- Guidage latéral disponible en tant qu'accessoire

Avantages :

- Principe FIFO (First In / First Out)
- Niveau supérieur entièrement utilisable



Élément de départ :

longueur nominale + 56 mm hors tout

Élément suivant :

longueur nominale + 6 mm hors tout

profondeur d'échelle : 1 228 mm hors tout

Charge par tablette : 200 kg

Charge par travée : 200 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

Les charges par niveau ou travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

Rayonnage à tablettes inclinées META CLIP S3 · galvanisé · charge par tablette 200 kg · (sans bacs plastique)



	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Charge par travée, kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire Ref. 402 6212 ...
galv.	2 000	1 000	1 228	4	1 200	■ ... 238143	■ ... 238167	■ ... 238181
	2 000	1 300	1 228	4	1 200	■ ... 238198	■ ... 238204	■ ... 238174

Accessoire : rail de guidage latéral · galvanisé

Description	Ref. 402 6212 ...
Pour le guidage latéral des caisses, 2 guidages par tablette peuvent être montés (prix à l'unité)	■ ... 199574





3



Caractéristiques :

- Bacs à bec en polypropylène

Avantages :

- Empilables
- Conformes aux dispositions de la loi relative au stockage de produits alimentaires



Élément de départ :

longueur nominale + 56 mm

profondeur nominale + 36 mm

Élément suivant :

longueur nominale + 6 mm

profondeur nominale + 36 mm

Charge par tablette : 100 kg

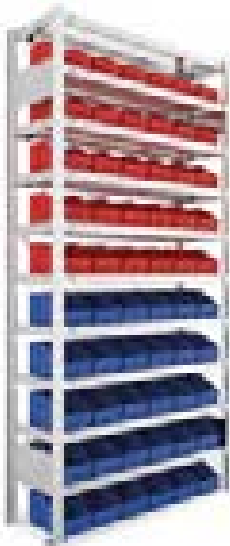
Charge par travée : 1 100 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

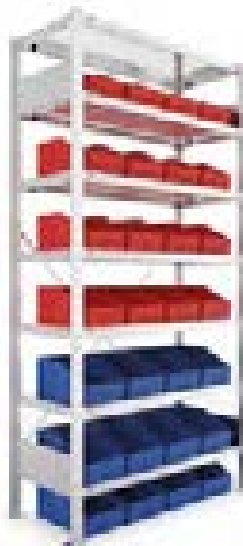
Les charges par niveau ou travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

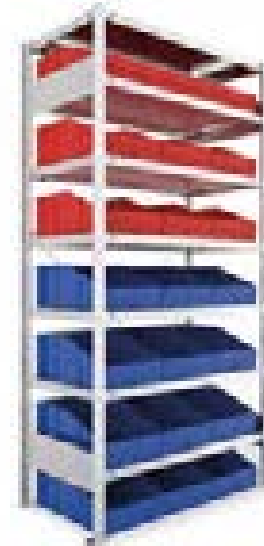
1



2



4



Rayonnage complet · galvanisé · avec bacs à bec



Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Équipement	Bacs à bec			galvanisé	
					Longueur x mm	Largeur x mm	Hauteur mm	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	300	10	1	30 unités D bleu	(235 x 150 x 125)		■ ... 234138	■ ... 234152
					30 unités D rouge	(235 x 150 x 125)			
2 000	1 000	400	7	2	12 unités B bleu	(355 x 205 x 200)		■ ... 234176	■ ... 234190
					16 unités B rouge	(355 x 205 x 200)			
2 000	1 000	400	9	3	16 unités C bleu	(355 x 205 x 150)		■ ... 234206	■ ... 234213
					20 unités C rouge	(355 x 205 x 150)			
2 000	1 000	500	7	4	12 unités A bleu	(500 x 310 x 200)		■ ... 234220	■ ... 234237
					9 unités A rouge	(500 x 310 x 200)			

■ Délai de 3 jours

■ Délai de 10 jours

■ sur demande



Propositions de commande

Rayonnages à tablettes



Caractéristiques :

- Tablettes de rétention (volume de 18 litres) et bac de rétention (volume de 35 litres) avec certificat de conformité



Avantages :

- Tablettes de rétention avec certificat de conformité **1** adaptées au stockage des liquides présentant un danger pour l'eau des catégories SGH 1-4
- Bac de rétention avec certificat de conformité **2 + 3** adapté au stockage des liquides présentant un danger pour l'eau des catégories SGH 1-4 et des liquides inflammables des catégories SGH 1-3.



Élément de départ : longueur nominale + 56 mm
profondeur nominale + 36 mm
Élément suivant : longueur nominale + 6 mm
profondeur nominale + 36 mm
(les dimensions s'entendent sans bac de fond)

Charge par tablette : 150 kg

Charge par travée : 800 et 1 100 kg (voir tableau)

Ne s'applique qu'au rayonnage 1 :

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

Les charges par niveau ou travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.

1 Système de rayonnage à emboîter META CLIP 150 S3
avec tablettes de rétention + tablette de couverture · galvanisé · charge par tablette 150 kg

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ		Tablette supplémentaire	
					Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	500	5	1 100	■ ... 282467	■ ... 282474	■ ... 282511	

2 Système de rayonnage à emboîter META CLIP 150 S3
avec tablettes grillagées + tablette de couverture + bac de rétention · galvanisé · charge par tablette 150 kg

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ		Tablette supplémentaire	
					Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	500	5	800	■ ... 282481		■ ... 282504	

3 Système de rayonnage à emboîter META CLIP 150 S3
avec tablettes + bac de rétention · galvanisé · charge par tablette 150 kg

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Charge par travée, kg	Élément de départ		Tablette supplémentaire	
					Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	500	5	800	■ ... 282498			





Rayonnage à tablettes grillagées META CLIP

Propositions de commande avec tablettes grillagées

NOUVEAU



La tablette grillagée repose sur des crochets spécifiques

laisse passer l'eau, l'air et la lumière

Caractéristiques/Avantages :

- **Laisse passer l'eau (jusqu'à 78 %)** – convient aux installations avec sprinklage, protection anti-incendie renforcée
- **Laisse passer l'air** – pour une bonne circulation de l'air, p. ex. dans les entrepôts frigorifiques
- **Laisse passer la lumière** – pour plus de luminosité dans l'entrepôt
- Compatible avec le système de rayonnage à tablettes à emboîter standard META CLIP



Élément de départ :

longueur nominale + 56 mm
profondeur nominale + 36 mm

Élément suivant :

longueur nominale + 6 mm
profondeur nominale + 36 mm

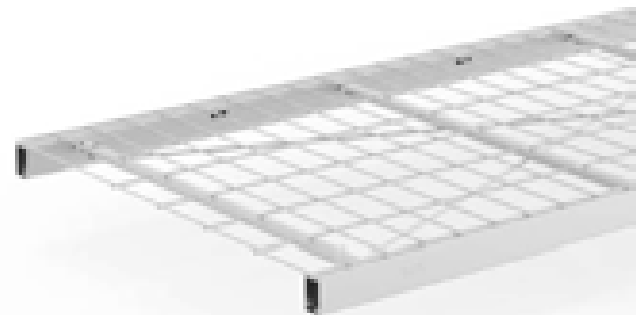
Charge par tablette : 150 kg

Charge par travée : 1 100 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (pour ancrage mural ou au sol voir **page 75**).

Les charges par niveau ou travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus.



Rayonnages à tablettes

Rayonnage à tablettes grillagées META CLIP S3 · galvanisé · Charge par tablette 150 kg



Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes grillagées	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...	Tablette grillagée supplémentaire 40 mm Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	500	5	1 100	■ ... 409925	■ ... 409932	■ ... 410068
2 000	1 000	600	5	1 100	■ ... 409949	■ ... 409963	■ ... 410075
2 000	1 000	800	5	1 100	■ ... 409956	■ ... 409970	■ ... 410082
2 000	1 300	600	5	1 100	■ ... 409987	■ ... 409994	■ ... 410099
2 000	1 300	800	5	1 100	■ ... 410006	■ ... 410013	■ ... 410105

■ Délai de 3 jours

■ Délai de 10 jours

■ sur demande





ELDELE

MOTRK/BOLT

PANNINGER

Rayonnages à tablettes META

Accessoires

Cloison META CLIP

Polyvalence d'équipement sur une « base de deux composants »

Rayonnages à tablettes



¹⁾ pour une charge uniformément répartie

²⁾ Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage avec 3 travées et plus



Rayonnages à tablettes

■ **Réf. 402 6212 281415**
Prix complet comme illustré
 accessoires inclus, hors éléments de décoration
 Dimensions extérieures :
 2 000 x 5 080 x 536 mm (H x L x P)



■ **Dimensions disponibles :**
 Hauteurs de rayonnage standard :

2 000, 2 200, 2 500,
 3 000, 3 500, 4 000,
 4 300, 4 500 mm

Profondeurs de rayonnage standard :
 300, 400, 500, 600, 800 mm

Longueurs de tablettes standard :
 750, 1 000, 1 250, 1 300, 1 500 et
 1 700 mm

■ **Charges individuelles par tablette :**

jusqu'à 330 kg¹⁾

Charges par travée :
 jusqu'à 4 400 kg^{1) 2)}

■ **Finitions :**

galvanisation sendzimir
 ou également avec une
 finition thermolaquée
 RAL 7035 gris clair

■ Délai de 3 jours

■ Délai de 10 jours

■ sur demande

Tablettes META

Caractéristiques et propriétés des tablettes META

Longévité

Qualité élevée grâce à des matériaux haut de gamme : acier de construction labellisé selon la norme DIN EN 10147

Sécurité

grâce au chanfrein des bords latéraux

Polyvalence

Perforation à intervalles de 50 mm pour les nombreux accessoires à emboîter (exception : tablette META L 80, tablette de bureau COMPACT)

Version

Les tablettes META sont disponibles en version galvanisée sendzimir ou en version thermolaquée.

Les tablettes galvanisées sendzimir sont protégées de façon optimale contre la corrosion.

Un thermolaquage offre une résistance à l'abrasion optimale et une qualité de finition maximale.

Gamme de tablettes : META

Tablette META L 80 kg

Tablette META V 100 kg

Tablette META MS /// 150 kg

Tablette META V 230 kg

Tablette META MS /// 230 kg

Tablette META MS /V 200 kg

en format XXL

Tablette de bureau META COMPACT

Tablettes grillagées

Hauteur de tablette :

Hauteur de tablette 25 mm :

L 80, META COMPACT bureau

Hauteur de tablette 40 mm :

V 100, MS /// 150, V 230,

MS /// 230, MS /V 200,

Tablettes grillagées

Informations :

Note : MS = MULTI STABIL



1 Tablette de rayonnage L 80 pour une charge par tablette de **80 kg**
Les tablettes 1 000 x 600 mm disposent d'une perforation centrale destinées à l'insertion de butées centrales (dans le cas d'un rayonnage de bureau), hauteur de tablette **25 mm** · sans crochets. Attention : les tablettes ne sont pas perforées

	Longueur	Profondeur	Capacité de charge		Ref. 402 6212 ...
	mm	mm	en kg		
galvanisé	1 000	300	80		... 199475
	1 000	400	80		... 228526
	1 000	500	80		... 228533
	1 000	600	80		... 199499
RAL 7035 gris clair	1 000	300	80		... 199482
	1 000	400	80		... 232042
	1 000	500	80		... 232059
	1 000	600	80		... 199505

2 Tablette de rayonnage V 100 pour une charge par tablette de **100 kg**
Hauteur de tablette de **40 mm** · sans crochets · Longueur 750 mm : pas de rajout de renfort possible (la longueur de 750 mm n'est pas illustrée)

	Longueur	Profondeur	Capacité de charge		Ref. 402 6212 ...
	mm	mm	en kg		
galvanisé	750	300	100		... 109214
	750	400	100		... 109221
	750	500	100		... 109238
	750	600	100		... 109245
	1 000	300	100		... 314212
	1 000	400	100		... 314229
	1 000	500	100		... 314236
	1 000	600	100		... 314243
RAL 7035 gris clair	750	300	100		... 109771
	750	400	100		... 109788
	750	500	100		... 109795
	750	600	100		... 109801
	1 000	300	100		... 315226
	1 000	400	100		... 315233
	1 000	500	100		... 315240
	1 000	600	100		... 315257

3 Tablette de rayonnage META MS /// 150 pour une charge par tablette de **150 kg**
Hauteur de tablette **40 mm** · sans crochets

	Longueur	Profondeur	Capacité de charge		Ref. 402 6212 ...
	mm	mm	en kg		
galvanisé	1 000	300	150		... 307573
	1 000	400	150		... 307580
	1 000	500	150		... 307597
	1 000	600	150		... 307603
RAL 7035 gris clair	1 000	300	150		... 307610
	1 000	400	150		... 307627
	1 000	500	150		... 307634
	1 000	600	150		... 307641

4 Tablette de rayonnage META MS III 230 pour une charge par tablette de **230 kg**
Hauteur de tablette **40 mm** · sans crochets

	Longueur	Profondeur	Capacité de charge		Ref. 402 6212 ...
	mm	mm	en kg		
galvanisé	1 000	300	230		... 273540
	1 000	400	230		... 273557
	1 000	500	230		... 273564
	1 000	600	230		... 273571
RAL 7035 gris clair	1 000	300	230		... 273588
	1 000	400	230		... 273595
	1 000	500	230		... 273601
	1 000	600	230		... 273618

- 5** Tablette de rayonnage META MS /// 230 pour une charge par tablette de **230 kg**
Hauteur de tablette **40 mm** · sans crochets

	Longueur	Profondeur	Capacité de charge	Ref. 402 6212 ...
	mm	mm	en kg	
galvanisé	1 000	800	230	■ ... 290813
	1 300	300	230	■ ... 290899
	1 300	400	230	■ ... 290905
	1 300	500	230	■ ... 290912
	1 300	600	230	■ ... 290950
	1 300	800	230	■ ... 290967
RAL 7035 gris clair	1 000	800	230	■ ... 290837
	1 300	300	230	■ ... 290929
	1 300	400	230	■ ... 290936
	1 300	500	230	■ ... 290943
	1 300	600	230	■ ... 290974
	1 300	800	230	■ ... 290981

1



- 6** Tablette de rayonnage META MS /// 330 pour une charge par tablette de **330 kg**
Hauteur de tablette **40 mm** · sans crochets · avec renfort

	Longueur	Profondeur	Capacité de charge	Ref. 402 6212 ...
	mm	mm	en kg	
galvanisé	1 000	400	330	■ ... 303407
	1 000	500	330	■ ... 303414
	1 000	600	330	■ ... 303421
	1 000	800	330	■ ... 106848
RAL 7035 gris clair	1 000	400	330	■ ... 303438
	1 000	500	330	■ ... 303445
	1 000	600	330	■ ... 303452
	1 000	800	330	■ ... 106831

2 4



- 7** Tablette de rayonnage META MS IV 200 XXL pour une charge par tablette de **200 kg**
Hauteur de tablette **40 mm** · sans crochets

	Longueur	Profondeur	Capacité de charge	Ref. 402 6212 ...
	mm	mm	en kg	
galvanisé	1 500	400	200	■ ... 308341
	1 500	500	200	■ ... 308372
	1 500	600	200	■ ... 308389
	1 700	400	200	■ ... 308396
	1 700	500	200	■ ... 308402
	1 700	600	200	■ ... 308365
RAL 7035 gris clair	1 500	400	200	■ ... 308419
	1 500	500	200	■ ... 308426
	1 500	600	200	■ ... 308433
	1 700	400	200	■ ... 308440
	1 700	500	200	■ ... 308457
	1 700	600	200	■ ... 308358

3 5 6



- 8** Tablette grillagée pour une charge par tablette de **150 kg**
Hauteur de tablette **40 mm** · sans crochets

	Longueur	Profondeur	Capacité de charge	Ref. 402 6212 ...
	mm	mm	en kg	
galvanisé	1 000	500	150	■ ... 407778
	1 000	600	150	■ ... 407785
	1 000	800	150	■ ... 407792
	1 300	600	150	■ ... 407822
	1 300	800	150	■ ... 407839

8



Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires

Rayonnages à tablettes



1 Séparateurs continus, galvanisés (Hauteur du bord supérieur au bord supérieur)

Hauteur mm	Profondeur mm	Séparateur Ref. 402 6212 ...
200	300	■ ... 074994
300	300	■ ... 075083
400	300	■ ... 075137
500	300	■ ... 075182
600	300	■ ... 075236
200	400	■ ... 075014
300	400	■ ... 075090
400	400	■ ... 075144
500	400	■ ... 075199
600	400	■ ... 075243
200	500	■ ... 075038
300	500	■ ... 075106
400	500	■ ... 075151
500	500	■ ... 075205
600	500	■ ... 075250
200	600	■ ... 075052
300	600	■ ... 075113
400	600	■ ... 075168
500	600	■ ... 075212
600	600	■ ... 075267
200	800	■ ... 075076
300	800	■ ... 075120
400	800	■ ... 075175
500	800	■ ... 075229
600	800	■ ... 075274

2 Séparateurs libres, galvanisés (profondeur de 800 mm sans étrier)

Hauteur mm	Profondeur mm	Séparateur Ref. 402 6212 ...
150	300	■ ... 246353
150	400	■ ... 266917
150	500	■ ... 238075
150	600	■ ... 266924
140	800	■ ... 075069

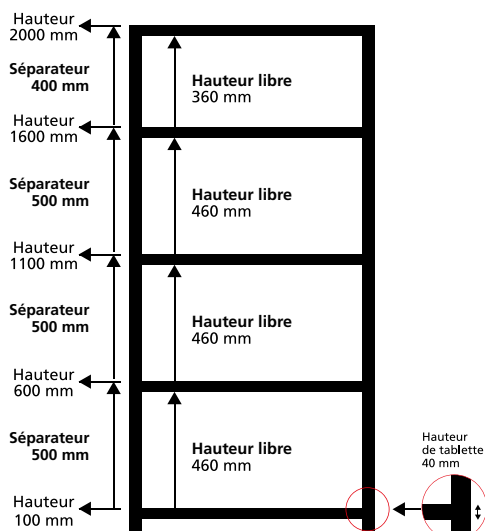
3 Séparateurs grillagés libres, galvanisés

Hauteur mm	Profondeur mm	Grilles de séparation Ref. 402 6212 ...
150	300	■ ... 046588
150	400	■ ... 046595
150	500	■ ... 046601
150	600	■ ... 046618

■ Séparateurs grillagés continus, sur demande

i Les séparateurs sont compatibles avec les tablettes à partir d'une charge de 100 kg.

La tablette grillagée de 150 kg ne peut pas intégrer ces séparateurs.



4 Rail pour étiquettes à scanner

Description	Longueur mm	Hauteur mm	Ref. 402 6212 ...
autocollant, pour des étiquettes	950	38	■ ... 085396
jusqu'à 38 mm de hauteur	1250	38	■ ... 085402



5 Renfort longitudinal pour tablettes d'une longueur de 1 000 mm V 100, MS 150 /// et V 230

Description	Longueur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Utilisable pour MS150 /// à partir d'une profondeur de 400 mm, pour V100 et V230 pour les profondeurs de 300, 400, 500 et 600 mm	1 000	■ ... 230017	■ ... 235333



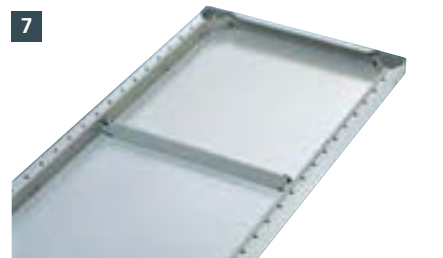
6 Renfort longitudinal pour tablettes MS 230 /// de longueur de 1 000 ou 1 300 mm

Description	Longueur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Utilisable pour des profondeurs de 400, 500 mm	1 000	■ ... 230017	■ ... 235333
Augmentation de la capacité de charge à 330 kg	1 300	■ ... 172751	■ ... 172768
Utilisable pour des profondeurs de 600, 800 mm	1 000	■ ... 291391	■ ... 303360
Augmentation de la capacité de charge à 330 kg	1 300	■ ... 291254	■ ... 303384



7 Renfort transversal pour les tablettes MS 150 /// et MS 230 ///

Description	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Uniquement pour limiter la déflexion centrale	300	■ ... 162615	■ ... 162660
	400	■ ... 162622	■ ... 162677
	500	■ ... 162639	■ ... 162684
	600	■ ... 162646	■ ... 162691
	800	■ ... 162653	■ ... 162707



8 Bac pour produits en vrac, galvanisé les séparateurs libres doivent être commandés séparément

Équipement de base composé de :	Profondeur mm	Longueur 1 000 mm Ref. 402 6212 ...	Longueur 1 300 mm Ref. 402 6212 ...
1 butée (à l'avant) d'une hauteur de 75 mm	300	■ ... 272352	■ ... 272390
2 butées (à l'arrière) d'une hauteur de 75 mm	400	■ ... 272369	■ ... 272406
= 150 mm, 2 tôles latérales d'une hauteur de 150 mm y compris le matériel de fixation pour les butées, un montage dans le système FIX n'est possible que pour les éléments de départ	500	■ ... 272376	■ ... 272413
	600	■ ... 272383	■ ... 272420



9 Tôle latérale pour bac pour produits en vrac, galvanisée

Équipement de base composé de :	Profondeur mm	Ref. 402 6212 ...
1 tôle latérale d'une hauteur de 150 mm	300	■ ... 272277
	400	■ ... 272284
	500	■ ... 272291
	600	■ ... 272307



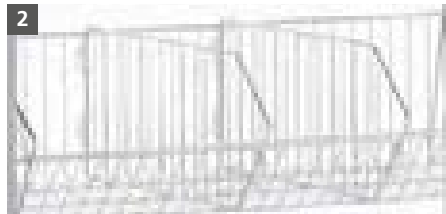
10 Butée avant avec matériel de fixation possibilité de superposer les butées

Hauteur mm	Longueur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
75	1 000	■ ... 272314	■ ... 272338
75	1 300	■ ... 272321	■ ... 272345



Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires



1 Corbeille grillagée pour produits légers (35 kg par corbeille) avec matériel de fixation

Description	Pour rayonnage à corbeilles grillagées, mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
35 kg par corbeille, avec matériel de fixation	1 000 x 500	■ ... 327090

2 Grille de séparation pour corbeilles grillagées pour éléments légers

Description	Ref. 402 6212 ...
Grille de séparation pour corbeilles grillagées pour éléments légers	■ ... 328073

3 Corbeille grillagée pour éléments lourds (100 kg par corbeille) avec 2 lisses de contreventement

Description	Pour rayonnage à corbeilles grillagées, mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
100 kg par corbeille avec 2 lisses de contreventement longitudinales, sans séparateur	1 000 x 400	■ ... 327106

4 Séparateur en PVC pour corbeilles grillagées pour éléments lourds

Description	Ref. 402 6212 ...
Séparateur en PVC pour corbeilles grillagées pour éléments lourds, également utilisable comme partie latérale	■ ... 328080

5 Tapis en caoutchouc antidérapant · noir

Description	Longueur mm	Largeur mm	pour tablette mm	noir Ref. 402 6212 ...
Tapis en en caoutchouc antidérapant, protection des marchandises stockées	995	395	1 000 x 400	■ ... 320633
	995	495	1 000 x 500	■ ... 320640
	995	595	1 000 x 600	■ ... 320954
	995	795	1 000 x 800	■ ... 320657

Echelles, version S3* (échelles démontées), sans pieds, sans capuchons

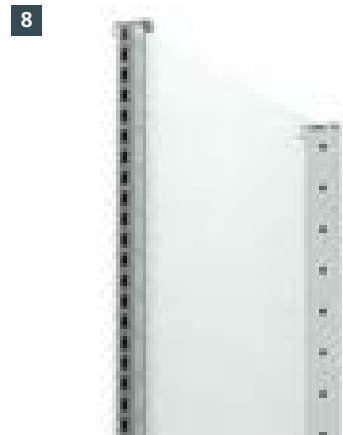
Hauteur mm	Profondeur mm	6 Échelle ajourée galvanisée Ref. 402 6212 ...		6 Échelle ajourée RAL 7035 gris clair Ref. 402 6212 ...	
		■	■	■	■
2 000	300	■	... 286489	■	... 286601
2 000	400	■	... 286496	■	... 286618
2 000	500	■	... 286502	■	... 286625
2 000	600	■	... 286519	■	... 286632
2 000	800	■	... 286526	■	... 286649
2 200	300	■	... 286533	■	... 286656
2 200	400	■	... 343236	■	... 343205
2 200	500	■	... 343243	■	... 343212
2 200	600	■	... 286540	■	... 286663
2 200	800	■	... 343250	■	... 343229
2 500	300	■	... 286557	■	... 286670
2 500	400	■	... 286564	■	... 286687
2 500	500	■	... 286571	■	... 286694
2 500	600	■	... 286588	■	... 286700
2 500	800	■	... 286595	■	... 286717

Echelles, version clinchée*, sans pieds, sans capuchons

Hauteur mm	Profondeur mm	7 Échelle ouverte galvanisé		7 Échelle ouverte RAL 7035 gris clair	
		Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	300	■	... 045253	■	... 074710
2 000	400	■	... 045369	■	... 063066
2 000	500	■	... 072402	■	... 063073
2 000	600	■	... 045420	■	... 064902
2 000	800	■	... 126532	■	... 094176
2 500	300	■	... 047059	■	... 082043
2 500	400	■	... 047066	■	... 087000
2 500	500	■	... 073997	■	... 082876
2 500	600	■	... 047073	■	... 085433
2 500	800	■	... 136265	■	... 094305
3 000	300	■	... 139068	■	... 081572
3 000	400	■	... 139105	■	... 087420
3 000	500	■	... 139167	■	... 087437
3 000	600	■	... 139181	■	... 082036
3 000	800	■	... 139617	■	... 094329



Hauteur mm	Profondeur mm	8 Échelle pleine galvanisée		8 Échelle pleine RAL 7035 gris clair	
		Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	300	■	... 144024	■	... 077841
2 000	400	■	... 147964	■	... 085440
2 000	500	■	... 147988	■	... 084702
2 000	600	■	... 147995	■	... 081800
2 000	800	■	... 148008	■	... 095104
2 500	300	■	... 047837	■	... 080018
2 500	400	■	... 047844	■	... 087055
2 500	500	■	... 047851	■	... 087062
2 500	600	■	... 047868	■	... 085457
2 500	800	■	... 000382	■	... 095166
3 000	300	■	... 228052	■	... 243888
3 000	400	■	... 243635	■	... 241716
3 000	500	■	... 243710	■	... 245615
3 000	600	■	... 243789	■	... 245653
3 000	800	■	... 243833	■	... 245660



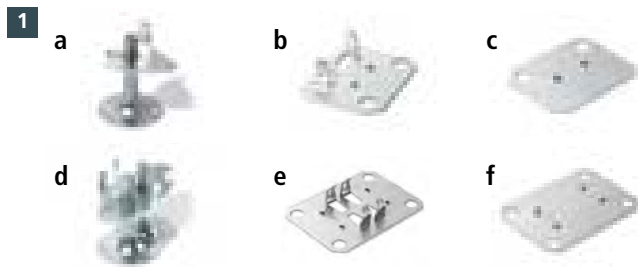
Hauteur mm	Profondeur mm	9 Échelle à perforation euro RAL 7035	
		Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	300	■	... 095654
2 000	400	■	... 087116
2 000	500	■	... 082890
2 000	600	■	... 085372
2 000	800	■	... 095838
2 500	300	■	... 095852
2 500	400	■	... 082197
2 500	500	■	... 087130
2 500	600	■	... 082203
2 500	800	■	... 097696
3 000	300	■	... 095937
3 000	400	■	... 087147
3 000	500	■	... 082210
3 000	600	■	... 087154
3 000	800	■	... 087161



i *Clinché = échelle prémontée · S3 = échelle démontée

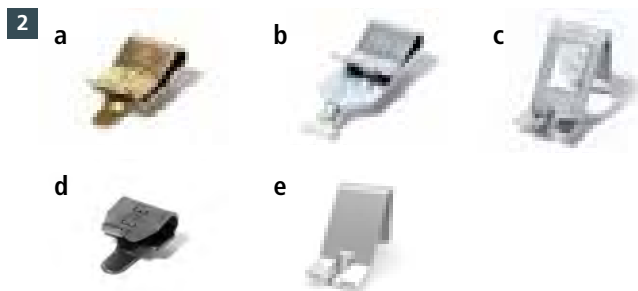
Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires



1 Pieds métalliques galvanisés

Description	galvanisé	Ref. 402 6212 ...
a. Pied réglable simple, charge par travée max. 1 800 kg, plage de réglage 40 mm	■	... 077827
b Pied métallique	■	... 002720
c Cale métallique simple 2 mm	■	... 010534
d Pied réglable double, charge par travée max. 1 800 kg, plage de réglage 40 mm	■	... 077834
e Pied métallique double	■	... 002959
f Cale métallique pour pied double	■	... 010503



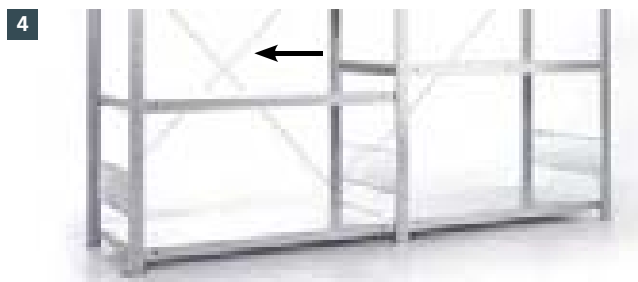
2 Crochet de tablettes galvanisé

Description	galvanisé	Ref. 402 6212 ...
Crochet de tablettes pour :		
a Tablette de couverture	■	... 004069
b Tablette	■	... 003048
c Tablette en bois	■	... 041613
d Tablette de bureau COMPACT / L 80	■	... 010787
e Tablette grillagée	■	... 409697



3 Capuchon

Description	Version	galvanisé	Ref. 402 6212 ...
Rayonnage simple face : 4 capuchons simples (élément de départ) 2 capuchons simples (élément suivant)	Capuchon simple	■	... 051322
	Capuchon double	■	... 074819
Rayonnage double face : 4 capuchons simples / 2 capuchons doubles (élément de départ) 2 capuchons simples / 1 capuchon simple (élément suivant)			



4 Croisillonnement

Description	galvanisé	Ref. 402 6212 ...
Diagonale 1 000	■	... 036336
Diagonale 1 300	■	... 044539
Diagonale 1 500	■	... 307443
Diagonale 1 700	■	... 307467
Tendeur 60	■	... 036329



5 Support de croisillon pour rayonnage double face

Description	Version	galvanisé	Ref. 402 6212 ...
pour rayonnages double face, galvanisés, voir les instructions de montage	simple	■	... 119510
	double	■	... 119701



6 Lisses de contreventement pour Hauteur de tablette 40 mm

Longueur mm	galvanisé		RAL 7035
	Ref. 402 6212 ...		Ref. 402 6212 ...
1 000	■ ... 046625	■	... 053715
1 300	■ ... 046632	■	... 082173

i Remarque : Les lisses de contreventement doivent être sécurisées selon l'utilisation !

7 Fond CLIP, **plein tôle** avec matériel de fixation

Hauteur mm	Largeur mm	galvanisé		RAL 7035 gris clair	
		Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2 000	1 000	■	... 110913	■	... 111019
2 500	1 000	■	... 110937	■	... 111033
3 000	1 000	■	... 110951	■	... 111057
2 000	1 300	■	... 111514	■	... 111613
2 500	1 300	■	... 111538	■	... 111637
3 000	1 300	■	... 111552	■	... 111651

8 Fond CLIP en version **grillagée** avec matériel de fixation

Hauteur mm	Largeur mm	Largeur de rayonnage mm	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
1 900	900	1 000	■	... 012323
2 400	900	1 000	■	... 012330
2 900	900	1 000	■	... 012354
1 900	1 200	1 300	■	... 247466
2 400	1 200	1 300	■	... 076240
2 900	1 200	1 300	■	... 212044

9 Fond CLIP, en version **à perforation euro** avec matériel de fixation

Description	Hauteur mm	Largeur mm	galvanisé		RAL 7035 gris clair	
			Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
Pour élément de base et suivant, pour l'utilisation de crochets muraux, avec perforation euro de Ø 4,5 mm, matériel de fixation inclus	2 000	1 000	■	... 320978	■	... 149685
	2 500	1 000	■	... 326925	■	... 149692
	3 000	1 000	■	... 326956	■	... 149708
	2 000	1 300	■	... 336771	■	... 149715
	2 500	1 300	■	... 336788	■	... 149722
	3 000	1 300	■	... 336795	■	... 149739

10 Support pour tiges filetées

Description	Profondeur mm	Dimension de perforation, mm	RAL 7035 gris clair	
			Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
Pour une fixation sans outil sur l'extrémité de rayonnage, pour le logement des tiges filetées, des profilés ou des baguettes, max. 60 kg. Surface RAL 7035 gris clair, composée d'un bac avec logement perforé ainsi que du logement perforé qui peut être installé à une hauteur variable.	400	60 x 120	■	... 387636
	500	60 x 153	■	... 387629
	600	60 x 186	■	... 387643



Rayonnages à tablettes



Les fonds et les parois latérales avec perforation pour l'ajout de crochets muraux vous permettent de stocker les petites pièces de manière organisée (parois latérales et crochets, voir la page suivante)

Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires

Rayonnages à tablettes

1



Paroi latérale CLIP, **plein tôlé** avec matériel de fixation

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
pour échelles pré-montées	1 000	300	■ ... 319989
matériel de fixation inclus	1 000	400	■ ... 319996
	1 000	500	■ ... 320008
	1 000	600	■ ... 320015
	1 000	800	■ ... 320022

Paroi latérale CLIP en version **grillagée** avec matériel de fixation

Description	Paroi latérale grillagée		pour rayonnage		galvanisé Ref. 402 6212 ...
	Hauteur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	
pour échelles pré-montées	1 900	200	2 000	300	■ ... 047301
	1 900	300	2 000	400	■ ... 047332
	1 900	400	2 000	500	■ ... 047363
	1 900	500	2 000	600	■ ... 047400
	1 900	700	2 000	800	■ ... 323085

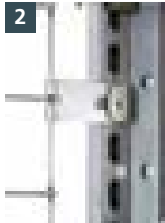


2 parois latérales avec perforation euro peuvent être montées l'une sous l'autre

1 Paroi latérale CLIP, version **perforation euro** avec matériel de fixation

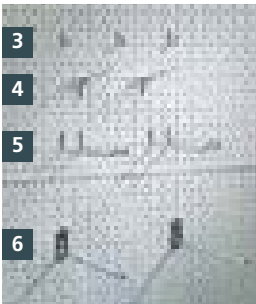
Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
pour échelles pré-montées	1 000	300	■ ... 320770
pour l'ajout des crochets pour paroi, avec perforation euro de Ø 4,5 mm, matériel de fixation inclus	1 000	400	■ ... 320787
	1 000	500	■ ... 320794
	1 000	600	■ ... 320800
	1 000	800	■ ... 320817

2



2 Fixation universelle pour paroi grillagée

Description	galvanisé Ref. 402 6212 ...
avec vis + écrou pour parois latérales grillagées	■ ... 079241
avec goupille métallique / noyau plastique pour les fonds	■ ... 281033



Crochets pour paroi perforée euro

Description	Dimension mm	Ref. 402 6212 ...
3 Crochets pour paroi perforée, h35	Ø 3,5 mm	■ ... 044669
4 Crochets de suspension, l=100	Ø 3,4 mm	■ ... 044676
5 Crochet de suspension double, l=160	Ø 3,4 mm	■ ... 044683
6 Crochets pour paroi perforée à visser, l=170*	Ø 4,0 mm	■ ... 320763
Crochets pour paroi perforée à visser, l=200*	Ø 7,0 mm	■ ... 320831

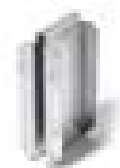
*visses comprises



7 Clip de raccord

Description	galvanisé Ref. 402 6212 ...
pour la connexion de rayonnages double face	■ ... 073133

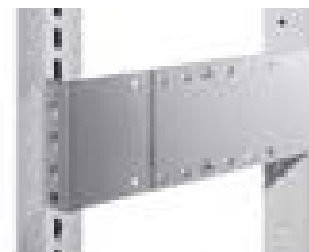
7



8 Entretoise pour rayonnages double (p. ex. rayonnages pour pneus) galvanisé

Description	Longueur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Fixations flexibles assurant la distance requise entre 2 rayonnages, réglables en profondeur et en hauteur au pas de 25 mm	175 – 325	■ ... 320824
	250 – 475	■ ... 321005

8



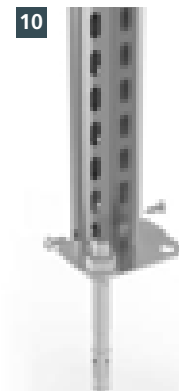
9 Kit de fixation murale

Description	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Pour l'élément de départ	■ ... 303179
Pour l'élément suivant	■ ... 109764

9



10

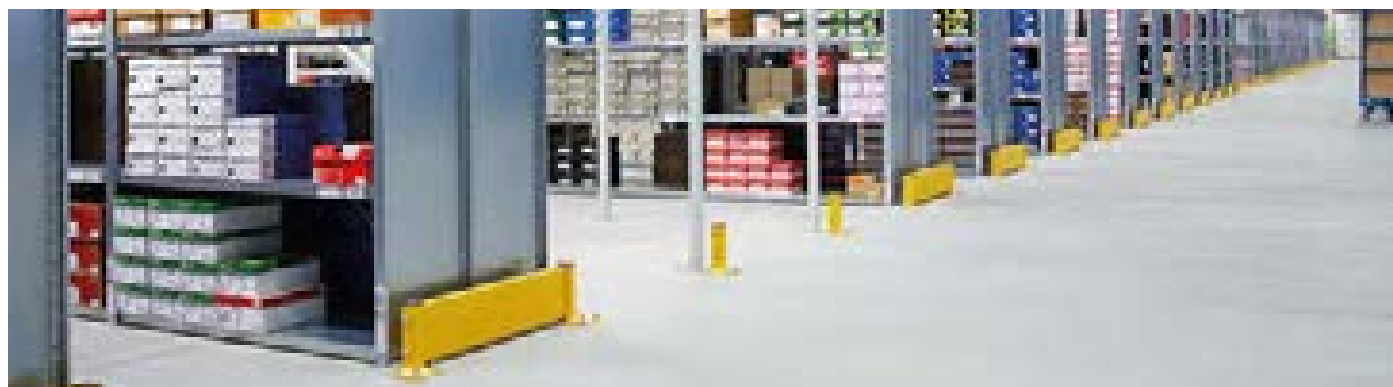
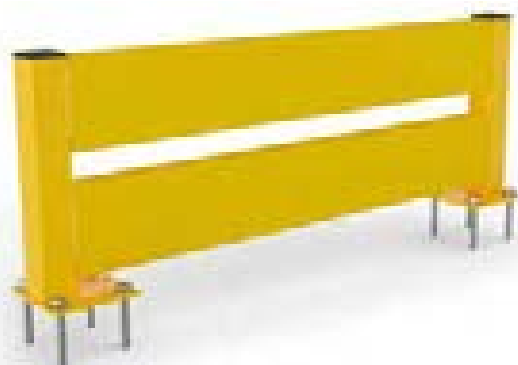


10 Kit d'ancrage au sol

Description	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Pour l'élément de départ	■ ... 303186
Pour l'élément suivant	■ ... 303193

Protection latérale META CLIP

permet de sécuriser les échelles de rive des installations à étages
Hauteur 300 mm, surface en RAL 1003 jaune de sécurité, pour profondeurs de rayonnage de 300 mm à 2 x 800 mm, ancrage inclus
Prix et référence sur demande



Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires

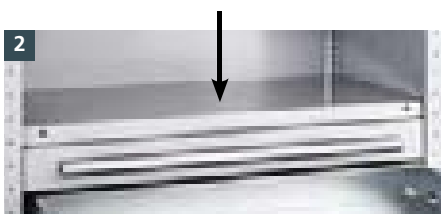


Rayonnages à tablettes



1 Plinthe intermédiaire (seuil de porte) avec matériel de fixation pour une largeur de rayonnage de 1 000 mm

Description	Hauteur mm	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
RAL 7035 ; en cas de 2 portes superposées ou de tiroirs au-dessus ou au-dessous d'une porte, une plinthe intermédiaire doit être ajoutée. Veuillez impérativement indiquer lors de la commande si vous souhaitez ce type de montage.	73	■ ... 273489



2 Tablette de finition pour tiroir (sans perforation, sans verrouillage centralisé)

Description	Longueur mm	Profondeur mm	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
RAL 7035, au-dessus d'un tiroir, l'utilisation d'une tablette de finition pour tiroir est absolument nécessaire pour des raisons techniques.	1 000	400	■ ... 273441
	1 000	500	■ ... 273458
	1 000	600	■ ... 273465



3 Plinthe

Description	Hauteur mm	Longueur mm	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Nécessaire lors du montage de tiroirs en tant que limite inférieure et pour la stabilisation	56	1 000	■ ... 079173

4 Tiroir BASIC – sans profilé intérieur · pour une largeur de rayonnage de 1 000 mm

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Capacité de charge 70 kg uniformément répartie	100	400	■ ... 273342
Façade en RAL 7035, largeur 1 000 mm, ouverture intégrale, avec verrouillage (lors de l'ouverture d'un tiroir, les autres sont automatiquement bloqués ; sécurité contre le basculement et le pincement). Les profilés intérieurs peuvent être ajoutés ultérieurement, si nécessaire.	200	400	■ ... 273359
	100	500	■ ... 273335
	200	500	■ ... 273366
	100	600	■ ... 273328
	200	600	■ ... 273373



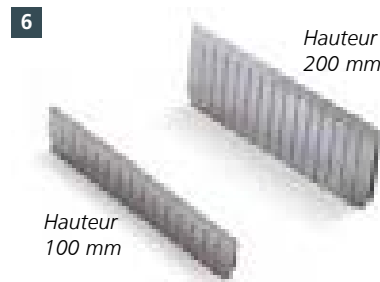
5 Profilés intérieurs (kit composé de 4 pièces)

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Pour un montage ultérieur dans les tiroirs, il est nécessaire d'utiliser des séparateurs verticaux et de plaques de partition ou de compartiments amovibles en plastique	100	400	■ ... 273380
	200	400	■ ... 273410
	100	500	■ ... 273397
	200	500	■ ... 273427
	100	600	■ ... 273403
	200	600	■ ... 273434



6 Séparateurs verticaux (UNIQUEMENT en combinaison avec des profilés intérieurs)

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Galvanisé ; pour le compartimentage des tiroirs dans le sens de la profondeur. Veuillez toujours les commander par deux afin de pouvoir monter des plaques de partition dans les deux sens.	100	400	■ ... 272444
	200	400	■ ... 272710
	100	500	■ ... 072228
	200	500	■ ... 072235
	100	600	■ ... 272451
	200	600	■ ... 272703



7 Plaque de partition (UNIQUEMENT en combinaison avec des profilés intérieurs)

Description	Hauteur mm	Largeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Galvanisées ; pour le compartimentage dans le sens longitudinal en combinaison avec des séparateurs verticaux	100	51	■ ... 072242
	100	109	■ ... 072259
	100	167	■ ... 074536
	100	225	■ ... 074543
	100	284	■ ... 074550
	200	51	■ ... 074567
	200	109	■ ... 072280
	200	167	■ ... 072266
	200	225	■ ... 072273
	200	284	■ ... 074574



i La bonne méthode pour équiper les tiroirs

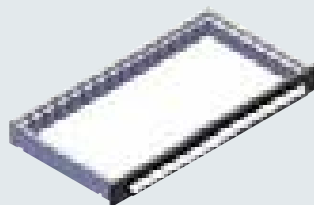
Tiroir BASIC

4



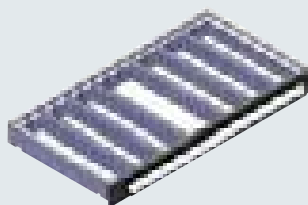
Tiroir BASIC + profilés intérieurs

5



Tiroir BASIC + profilés intérieurs + séparateurs verticaux

6



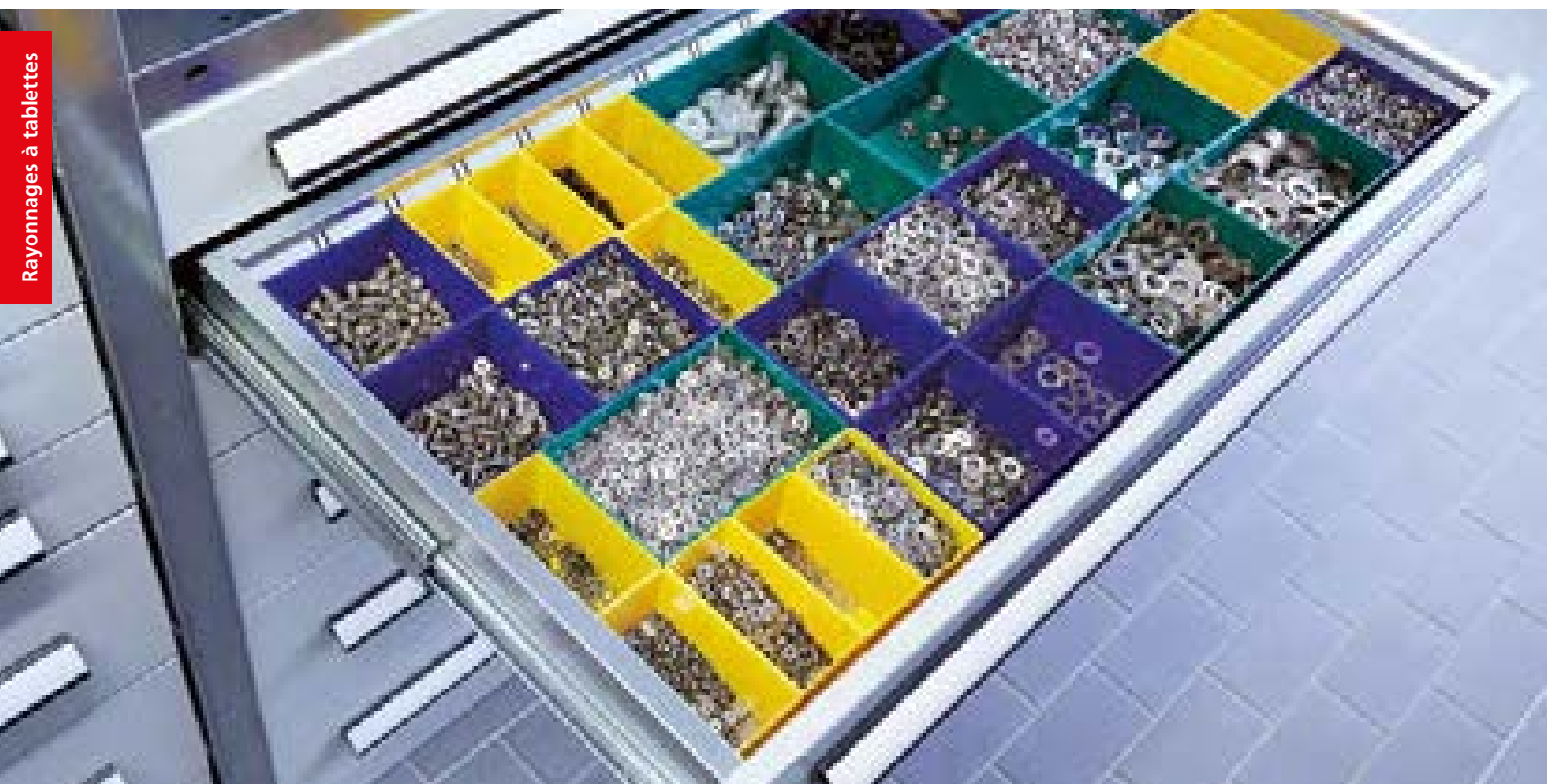
Tiroir BASIC + profilés intérieurs + séparateurs verticaux + plaques de partition

7



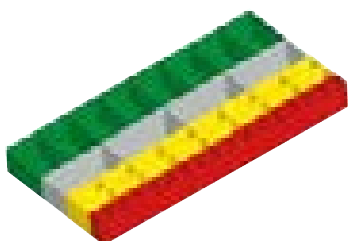
Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires



Rayonnages à tablettes

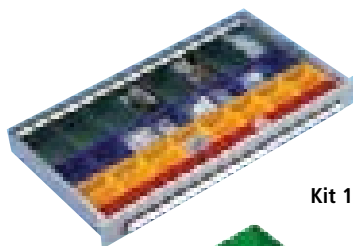
8



8 Compartiments amovibles en plastique individuels (UNIQUEMENT en combinaison avec des profilés intérieurs)

Type	Hauteur mm	Dimension mm	Couleur	galvanisé	Ref. 402 6212 ...
1	63	54 x 54	rouge	■	... 407358
4	63	108 x 162	vert	■	... 407365
3	63	108 x 108	bleu	■	... 407372
2	63	54 x 108	jaune	■	... 407389
5	63	108 x 216	gris	■	... 407426

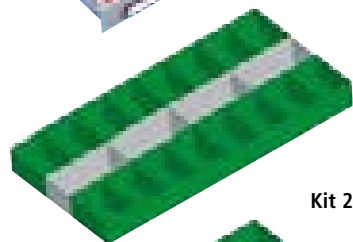
9



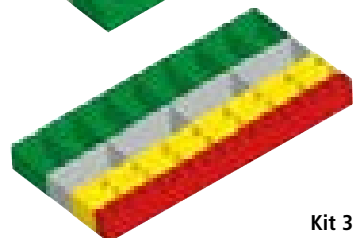
Kit 1

9 Kits complets de compartiments amovibles pour un tiroir d'une profondeur de 500 mm (UNIQUEMENT en combinaison avec des profilés intérieurs, d'autres kits sont disponibles sur demande)

Description	Ref. 402 6212 ...
Kit 1 : 8x type 4 vert 108 x 162 mm, 8x type 3 bleu 108 x 108 mm, 16x type 2 jaune 54 x 108 mm, 16x type 1 rouge 54 x 54 mm	■ ... 407396
Kit 2 : 16x type 4 vert 108 x 162 mm, 4x type 5 gris 108 x 216 mm	■ ... 407402
Kit 3 : 8x type 4 vert 108 x 162 mm, 4x type 5 gris 108 x 216 mm, 16x type 2 jaune 54 x 108 mm, 16x type 1 rouge 54 x 54 mm	■ ... 407419



Kit 2



Kit 3

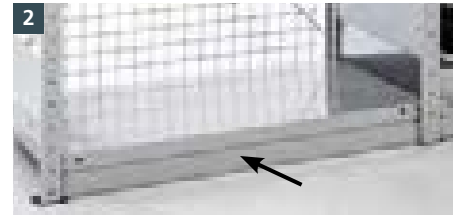
1 Tablette coulissante · charge par tablette 70 kg

Description	Longueur mm	Profondeur mm	RAL 7035	
			galvanisé Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
Glissières télescopiques	1 000	400	■ ... 276466	■ ... 276473
inclus	1 000	500	■ ... 149791	■ ... 149807
	1 000	600	■ ... 276480	■ ... 276497



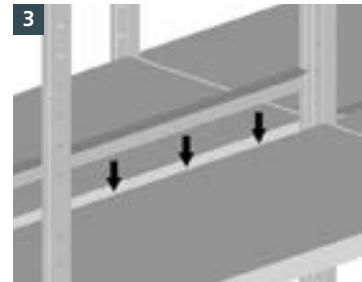
2 Plinthe

Description	Hauteur mm	Longueur mm	RAL 7035	
			galvanisé Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
Autres versions	56	1 000	■ ... 074680	■ ... 079173
sur demande	56	1 300	■ ... 074697	■ ... 088915



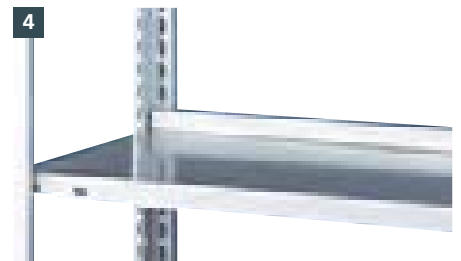
3 Barre de remplissage

Description	Longueur mm	RAL 7035	
		galvanisé Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
Uniquement utilisée pour les rayonnages doubles ! Uniquement possible avec les lisses de contre-ventement !	1 000	■ ... 053296	■ ... 079708
	1 300	■ ... 053319	■ ... 087284



4 Butée arrière

Description	Hauteur mm	Longueur mm	RAL 7035	
			galvanisé Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
Hauteur : 20 mm au-dessus du bord supérieur de la tablette, tablette montée	20	1 000	■ ... 199567	■ ... 199604
	20	1 300	■ ... 206296	■ ... 206302



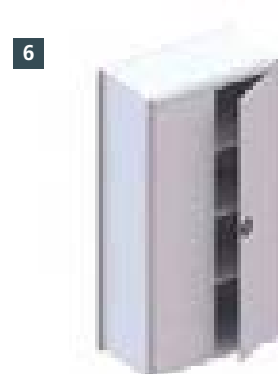
5 Barre penderie avec tasseaux de fixation

Description	Longueur mm	Profondeur mm	RAL 7035	
			galvanisé Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
Galvanisé, pour l'accrochage de vêtements, etc., capacité de charge uniformément répartie : 60 kg	1 000	500	■ ... 327113	
	1 000	600	■ ... 327120	



6 Portes battantes pour une largeur de rayonnage de 1 000 mm, avec seuil de porte, serrures variées

Description	Type ill.	RAL 7035	
		Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
Fixation des éléments des battants de porte à l'aide de deux lisses de porte, en haut et en bas. Portes à deux battants avec traverse de renforcement, tiges de charnière en acier, poignée verrouillable avec verrou à 3 points et profilé d'amortissement en caoutchouc. Épaisseur d'ouvrant 25 mm Finition en RAL 7035 gris clair Portes de rayonnage META pour le rangement fermé de tous types de matériels et d'outil dans le système de rayonnage META CLIP.	Porte 1/1 hauteur 2 000 mm	■ ... 078329	
	Porte 1/2 hauteur 1 000 mm	■ ... 078336	
	Porte 1/4 hauteur 500 mm	■ ... 078343	



Équipements pour le commerce spécialisé META CLIP

META Markt



Bien présenter – mieux vendre.

Le client ne prend la décision finale d'achat que sur le point de vente. Et c'est justement dans le commerce spécialisé qu'il est évident que des techniques de stockage et de présentation professionnelles profitent directement de votre succès commercial.

Les formes de vente traditionnelles perdent du terrain face à la concurrence. Ceux qui ne s'adaptent pas à l'évolution des circonstances échouent sur le marché. C'est pourquoi les équipements pour l'agencement META contribuent au succès de vos ventes.

Notamment pour :

- Commerce d'outils et de machines, commerce de gros spécialisé dans les articles sanitaires
- Commerce de gros inter-entreprises en cas d'installations de stockage et de commerce spécialisé

META Markt est un concept d'équipement de point de vente spécialisé sur l'aspect pratique.

META Markt signifie :

- Un marché plus important grâce à la liberté dans l'agencement du commerce spécialisé en termes de forme et de couleur dans un environnement où la marchandise et l'achat deviennent une expérience.
- Analyse, conseil, étude de projet, livraison et montage réalisés par META en collaboration avec les clients, architectes et les planificateurs.

Ainsi, vous disposerez toujours de la solution de stockage parfaitement adaptée à vos clients !



META MULTIFLOOR – le rayonnage avec système

Un seul système = de nombreuses solutions de stockage

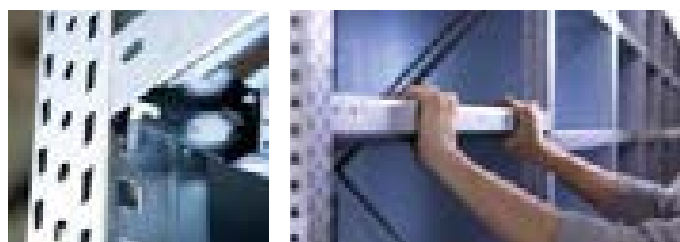


META MULTIFLOOR, une solution flexible, polyvalente, extensible et économique

- Plus flexible que les systèmes existants grâce à son éventail de composants disponibles.
- Adaptation optimale de l'installation de rayonnage aux exigences statiques grâce au choix de différentes largeurs et épaisseurs de montants
- Large éventail d'applications : du simple rayonnage à tablettes aux casiers passerelles multi-niveaux, en passant par les rayonnages mi-lourds, les rayonnages pour jantes et pneus, les rayonnages grande hauteur pour préparateurs de commande, etc.
- Les tablettes sont emboîtées entre les montants, permettant une utilisation à 100% de la largeur de tablette.
- Très bon rapport qualité prix tout en conservant la qualité META, entre autres grâce au système spécifique d'allées et à la rationalisation des composants.

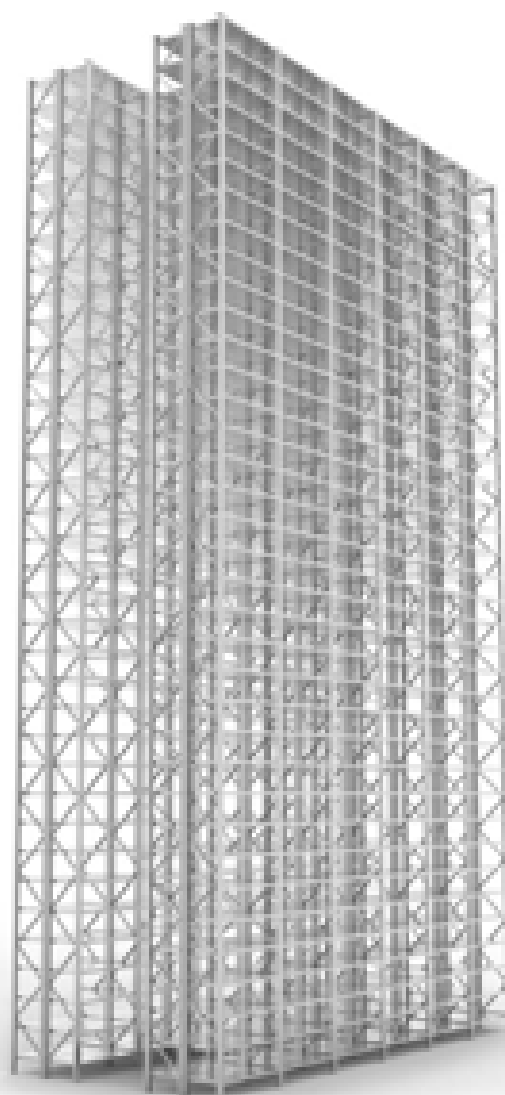


Consultez également nos références aux pages 196-197 et 212-213



Description du système META MULTIFLOOR

- Polyvalent, le système est utilisable comme rayonnage à tablettes grande hauteur, casier passerelle multi-niveaux ou rayonnage à pneus
- Utilisation optimale de la hauteur disponible jusqu'à 15 m
- Jusqu'à 5 étages possibles
- Utilisation à 100 % de la largeur d'alvéole
Tablettes emboîtées entre les montants (pas de zone de recouvrement)
- Largeurs de travées de 1 000 ou 1 300 mm
Profondeurs de 300 – 800 mm
Lisses mi-lourd en longueurs :
1 000, 1 300, 1 600, 2 000 mm
- Deux largeurs de montant (60, 80 mm)
en 3 épaisseurs disponibles
- Les lisses et les tablettes sont réglables au pas de 25 mm
- Montage des tablettes par emboîtement
- Raccordement direct des allées
- Lisses pour pneus en longueurs : 1 000, 1 300, 1 600, 2 000 mm
- Vaste gamme d'accessoires, possibilités d'extension infinies et surélévation ultérieure possible
- Charges par tablette de 80 à 330 kg, charge par travée jusqu'à 8,5 t
- Finition : galvanisée



Casier passerelle (page 82 et ci dessous) ou encore **rayonnage à tablettes grande hauteur** (ci dessus)



META FIX

- **Un classique** pour les installations fixes de différentes travées ou longueurs de rayonnages
- **Utilisable des deux côtés**
- **Tablettes avec perforations à intervalles de 50 mm** pour accueillir les séparateurs ou grilles de séparation (exception : tablettes de 80 kg)
- **Montage** : le vissage a lieu complètement de l'extérieur au moyen d'un tournevis
- **Montage simplifié** grâce à une équerre fixe avec filetage intégré et vis à six pans creux

Niveau renforcé



...avec équerres de fixation et vis à tête goutte-de-suif

Niveau normal



... avec vis à tête goutte-de-suif & écrous à embase

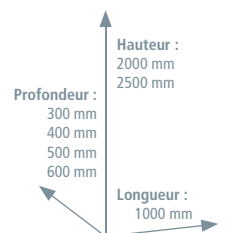
- **Dimensions disponibles :**
Hauteurs de rayonnage standard : 2.000, 2.500 mm
Profondeurs de rayonnage standard : 300, 400, 500, 600 mm
Longueur de tablette standard : 1.000 mm
- **Charges individuelles par tablette :** jusqu'à 150 kg¹⁾
Charges par travée : jusqu'à 1 460 kg^{1) 2)}
- **Finition :** galvanisé (thermolaqué gris clair RAL 7035 disponible sur demande)



Propositions
de commande
p. 86



Rayonnages à tablettes



- **Rayonnage à visser de qualité et économique**, un classique pour les installations fixes de différentes travées ou longueurs de rayonnages
- **Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm** pour une adaptation variable en fonction du produit stocké
- **Montage** : le vissage a lieu complètement de l'extérieur au moyen d'un tournevis d'angle
- **utilisable des deux côtés**
- **Tablettes avec perforations à intervalles de 50 mm** pour accueillir les séparateurs ou grilles de séparation (exception : tablettes de 80 kg)
- **Montage simplifié** grâce à une équerre fixe avec filetage intégré et vis à tête goutte-de-suif à six pans creux
- **Remarque** : un tournevis d'angle (6 pans) est compris dans la livraison avec tous les rayonnages de base META FIX

! **Élément de départ** : longueur nominale + 4 mm
profondeur nominale + 4 mm
Élément suivant : longueur nominale + 2 mm
profondeur nominale + 4 mm

Charge par travée : jusqu'à 1 460 kg
Charge par tablette : de 80 à max. 150 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations murales ou au sol figurent à la **page 87**).

Les charges par tablette/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie et avec au moins 3 travées.

i **Vous trouverez les pièces détachées META FIX à la page 87**

Rayonnage à visser META FIX



Propositions de commande

Rayonnage à visser META FIX 80 · Longueur 1 000 mm · Charge par tablette 80 kg

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Charge par	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supp., hauteur 25 mm
	mm	mm	mm	tablettes	travée, kg	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
galvanisé	2000	1000	300	5	600	■ ... 228564	■ ... 228571	■ ... 231090
	2000	1000	400	5	600	■ ... 228625	■ ... 228632	■ ... 231106
	2000	1000	500	5	600	■ ... 228663	■ ... 228670	■ ... 231113
	2500	1000	300	6	800	■ ... 228588	■ ... 228595	■ ... 231090
	2500	1000	400	6	800	■ ... 228649	■ ... 228656	■ ... 231106
	2500	1000	500	6	800	■ ... 228687	■ ... 228694	■ ... 231113
RAL 7035 gris clair	2000	1000	300	5	600	■ ... 228717	■ ... 228724	■ ... 234985
	2000	1000	400	5	600	■ ... 234527	■ ... 234589	■ ... 234992
	2000	1000	500	5	600	■ ... 234596	■ ... 234602	■ ... 235005
	2500	1000	300	6	800	■ ... 228731	■ ... 228748	■ ... 234985
	2500	1000	400	6	800	■ ... 234619	■ ... 234633	■ ... 234992
	2500	1000	500	6	800	■ ... 234657	■ ... 234688	■ ... 235005

Rayonnage à visser META FIX 100 · Longueur 1 000 mm · Charge par tablette 100 kg

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Charge par	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supp., hauteur 40 mm
	mm	mm	mm	tablettes	travée, kg	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
galvanisé	2000	1000	300	5	900	■ ... 046007	■ ... 046014	■ ... 047455
	2000	1000	400	5	900	■ ... 046069	■ ... 046090	■ ... 047462
	2000	1000	500	5	900	■ ... 046144	■ ... 046168	■ ... 047486
	2000	1000	600	5	900	■ ... 046229	■ ... 046236	■ ... 047493
	2500	1000	300	6	840	■ ... 046021	■ ... 046038	■ ... 047455
	2500	1000	400	6	840	■ ... 046106	■ ... 046113	■ ... 047462
	2500	1000	500	6	840	■ ... 046182	■ ... 046199	■ ... 047486
	2500	1000	600	6	840	■ ... 046250	■ ... 046274	■ ... 047493
RAL 7035 gris clair	2000	1000	300	5	900	■ ... 089066	■ ... 089073	■ ... 089783
	2000	1000	400	5	900	■ ... 089127	■ ... 089134	■ ... 089790
	2000	1000	500	5	900	■ ... 089189	■ ... 089196	■ ... 089806
	2000	1000	600	5	900	■ ... 089240	■ ... 089257	■ ... 089813
	2500	1000	300	6	840	■ ... 089080	■ ... 089097	■ ... 089783
	2500	1000	400	6	840	■ ... 089141	■ ... 089158	■ ... 089790
	2500	1000	500	6	840	■ ... 089202	■ ... 089219	■ ... 089806
	2500	1000	600	6	840	■ ... 089264	■ ... 089271	■ ... 089813

Rayonnage à visser META FIX 150 · Longueur 1 000 mm · Charge par tablette 150 kg

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Charge par	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supp., hauteur 40 mm
	mm	mm	mm	tablettes	travée, kg	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
galvanisé	2000	1000	400	5	1320	■ ... 272499	■ ... 272505	■ ... 272888
	2000	1000	500	5	1320	■ ... 272512	■ ... 272529	■ ... 272895
	2000	1000	600	5	1320	■ ... 272536	■ ... 272543	■ ... 272901
	2500	1000	400	6	1180	■ ... 272550	■ ... 272567	■ ... 272888
	2500	1000	500	6	1180	■ ... 272574	■ ... 272581	■ ... 272895
	2500	1000	600	6	1180	■ ... 272598	■ ... 272604	■ ... 272901
RAL 7035 gris clair	2000	1000	400	5	1320	■ ... 272680	■ ... 272697	■ ... 272918
	2000	1000	500	5	1320	■ ... 272734	■ ... 272727	■ ... 272925
	2000	1000	600	5	1320	■ ... 272741	■ ... 272758	■ ... 272932
	2500	1000	400	6	1180	■ ... 272765	■ ... 272772	■ ... 272918
	2500	1000	500	6	1180	■ ... 272789	■ ... 272796	■ ... 272925
	2500	1000	600	6	1180	■ ... 272802	■ ... 272819	■ ... 272932

1 Profilés d'angle

Profilé	Section transversale	Hauteur mm	galvanisé	
			Art.-Nr. 402 6212 ...	RAL 7035 Art.-Nr. 402 6212 ...
ML 35	35 x 35 mm	2000	■ ... 086881	■ ... 066098
	Épaisseur = 1,5 mm	2500	■ ... 088458	■ ... 074789
	Perforation = 17 x 7,5 mm	3000		
Profilé	Section transversale	Hauteur mm	galvanisé	
			Art.-Nr. 402 6212 ...	RAL 7035 Art.-Nr. 402 6212 ...
ML 40	40 x 40 mm	2000	■ ... 094411	■ ... 084658
	Épaisseur = 2,0 mm	2500	■ ... 092042	■ ... 084290
	Perforation = 17 x 7,5 mm	3000		

2 Pied de rayonnage en acier / Cale

Description		galvanisé
Requis : 1 pièce par profilé d'angle		Art.-Nr. 402 6212 ...
Pied en acier galvanisé à visser, chevillable		■ ... 044461
Cale 2 mm, galvanisée, sans illus.		■ ... 110678

3 Équerres de renfort + visserie (version renforcée)

Description		galvanisé
4 équerres de fixation + 13 vis à tête goutte-de-suif		■ ... 169034
8 équerres de fixation + 25 vis à tête goutte-de-suif		■ ... 169041

4 Visserie (version normale)

Description		galvanisé
42 écrous à embase + 42 vis à tête goutte-de-suif		■ ... 166415
12 écrous à embase + 12 vis à tête goutte-de-suif		■ ... 166422

5 Tournevis d'angle (6 pans)

Description		galvanisé
Avec tête sphérique · surface galvanisée · 140 x 25 mm (SW4)		■ ... 169799
Remarque : un tournevis d'angle (6 pans) est compris dans la livraison avec tous les rayonnages de base META FIX		

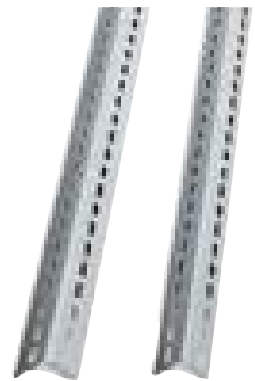
6 Kit de fixation murale pour rayonnages à visser

Description		galvanisé
Pour élément de départ		■ ... 304343
Pour élément suivant		■ ... 106930

7 Kit de chevillage au sol pour rayonnages à visser

Description		galvanisé
Pour élément de départ		■ ... 303186
Pour élément suivant		■ ... 303193

1



2



3



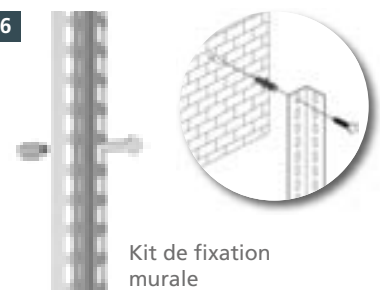
4



5



6



Kit de fixation murale

7

Kit de chevillage au sol



META COMPACT

- **Le rayonnage de bureau** pour un rangement organisé des classeurs, dossiers et documents
- **La qualité META** pour une utilisation quotidienne et durable
- **Surfaces disponibles au choix** : une galvanisation sendzimir économique ou un revêtement thermolaqué résistant aux chocs en gris clair RAL 7035
- **Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm** pour une adaptation variable en fonction du produit stocké
- **Adaptation personnalisée** à l'environnement de bureau grâce à différentes hauteurs et largeurs de rayonnages
- **Les portes verrouillables** permettent de stocker des documents en toute sécurité

Rayonnage de bureau à emboîter META COMPACT

Description du système



Rayonnage
de bureau à
emboîter



META Calc
Configurez d'autres
variantes de rayonnages
en ligne



■ **Rayonnages à emboîter** : rapides et simples à monter sans outil. Disponibles également en version fermée. Le système offre de multiples possibilités de réglage et de montage et est ainsi destiné aux bureaux et archives.

■ **Dimensions disponibles** :
Hauteurs de rayonnage standard :
1 850, 2 200, 2 500 mm
Profondeurs de rayonnage standard :
300, 600 mm
Longueur standard :
750 , 1 000, 1 250 mm

■ **Charges individuelles par tablette** : 80 à 100 kg¹⁾
■ **Surface** :
galvanisation sendzimir ou thermolaquage gris clair RAL 7035



Rayonnage
de bureau à
visser



■ Rayonnages à visser :

les « classiques » parmi les rayonnages représentent le complément économique pour chaque environnement de bureau. Ils sont faciles à monter, leurs équerres de fixation offrent une grande stabilité et leur revêtement peint résistant aux chocs veille à une longue durée d'utilisation.

■ Dimensions disponibles :

Hauteurs de rayonnage standard :
1 850, 2 200, 2 500 mm

Profondeurs de rayonnage
standard :
300, 600 mm

Longueur standard :
750 , 1 000, 1 250 mm

■ Charges individuelles par tablette : 80 à 100 kg¹⁾

■ Surface :

galvanisation sendzimir ou
thermolaquage gris clair
RAL 7035

¹⁾ pour une charge uniformément répartie

²⁾ Les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnage de 3 travées ou plus

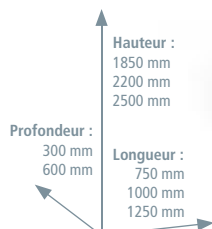


Propositions de commande



META Calc

Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne



■ Rayonnage à emboîter économique :

- avec échelle démontée (S3) galvanisé
- avec échelle prémontée (= clinchée) et revêtement thermolaqué gris clair RAL 7035

■ Assemblage rapide sans outil

■ La stabilité des rayonnages double

face s'effectue au moyen de lisses de contreventement

■ Tablettes complètes avec butée arrière/centrale galv. (tablette de couverture sans butée arrière/centrale)

■ Tablettes/profilés en acier de qualité

■ Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm

■ Tous les rayonnages de bureau META COMPACT sont équipés de pieds métalliques chevillables

■ Contenu de la livraison

Élément de départ : 2 échelles avec pieds métalliques, tablettes selon tableau, accessoires de montage

Rayonnage suivant : comme l'élément de départ, mais avec 1 échelle



Élément de départ : longueur nominale + 56 mm
profondeur nominale + 36 mm

Élément suivant :

longueur nominale + 6 mm
profondeur nominale + 36 mm

Charge par tablette :

750 / 1 000 / 1 250 x 300 = 80 kg

750 / 1 000 x 600 = 80 kg*

1 250 x 600 = 100 kg*

*avec butée centrale

Le rayonnage simple face doit être protégé contre le basculement lorsque la hauteur de rayonnage représente plus de 5 fois la profondeur de rayonnage.

Les charges par tablette/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie et avec au moins 3 travées.



Rayonnage de bureau à emboîter S3 META COMPACT sans tablette de couverture
simple face / double face · galvanisé (S3 = Livraison avec échelle démontée)



	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Capacité en	Élément de départ	Élément suivant	Tablette de couverture 25 mm
	mm	mm	mm	tablettes	nombre de classeurs	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
galvanisé · simple face ¹⁾	1850	750	300	5	45	■ ... 287738	■ ... 287745	■ ... 266313
	1850	1000	300	5	60	■ ... 287752	■ ... 287769	■ ... 266320
	1850	1250	300	5	75	■ ... 287776	■ ... 287783	■ ... 266337
	2200	750	300	6	54	■ ... 287790	■ ... 287806	■ ... 266313
	2200	1000	300	6	72	■ ... 287813	■ ... 287820	■ ... 266320
	2200	1250	300	6	90	■ ... 287837	■ ... 287844	■ ... 266337
	2500	750	300	7	63	■ ... 287851	■ ... 287868	■ ... 266313
	2500	1000	300	7	84	■ ... 287875	■ ... 287882	■ ... 266320
	2500	1250	300	7	105	■ ... 287899	■ ... 287905	■ ... 266337
galvanisé · double face ²⁾	1850	750	600	5	90	■ ... 287912	■ ... 287929	■ ... 266375
	1850	1000	600	5	120	■ ... 287936	■ ... 287943	■ ... 266405
	1850	1250	600	5	150	■ ... 287950	■ ... 287967	■ ... 266412
	2200	750	600	6	108	■ ... 285772	■ ... 285789	■ ... 266375
	2200	1000	600	6	144	■ ... 285796	■ ... 285802	■ ... 266405
	2200	1250	600	6	180	■ ... 285819	■ ... 285826	■ ... 266412
	2500	750	600	7	126	■ ... 285833	■ ... 285840	■ ... 266375
	2500	1000	600	7	168	■ ... 285857	■ ... 285864	■ ... 266405
	2500	1250	600	7	210	■ ... 285871	■ ... 285888	■ ... 266412

Rayonnages de bureau

Rayonnage de bureau à emboîter META COMPACT sans tablette de couverture
simple face / double face · gris clair RAL 7035 (échelle clinchée = échelle prémontée)



	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Capacité en	Élément de départ	Élément suivant	Tablette de couverture 25 mm
	mm	mm	mm	tablettes	nombre de classeurs	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
RAL 7035 · simple face ¹⁾	1850	750	300	5	45	■ ... 133288	■ ... 133295	■ ... 266344
	1850	1000	300	5	60	■ ... 133325	■ ... 133332	■ ... 266351
	1850	1250	300	5	75	■ ... 133363	■ ... 133370	■ ... 266368
	2200	750	300	6	54	■ ... 153620	■ ... 153637	■ ... 266344
	2200	1000	300	6	72	■ ... 153668	■ ... 153675	■ ... 266351
	2200	1250	300	6	90	■ ... 153705	■ ... 153712	■ ... 266368
	2500	750	300	7	63	■ ... 287974	■ ... 287981	■ ... 266344
	2500	1000	300	7	84	■ ... 287998	■ ... 288001	■ ... 266351
	2500	1250	300	7	105	■ ... 288018	■ ... 288025	■ ... 266368
RAL 7035 · double face ²⁾	1850	750	600	5	90	■ ... 133400	■ ... 133417	■ ... 266429
	1850	1000	600	5	120	■ ... 133448	■ ... 133455	■ ... 266436
	1850	1250	600	5	150	■ ... 133486	■ ... 133493	■ ... 266443
	2200	750	600	6	108	■ ... 153866	■ ... 153873	■ ... 266429
	2200	1000	600	6	144	■ ... 153903	■ ... 153910	■ ... 266436
	2200	1250	600	6	180	■ ... 153941	■ ... 153958	■ ... 266443
	2500	750	600	7	126	■ ... 288032	■ ... 288049	■ ... 266429
	2500	1000	600	7	168	■ ... 288056	■ ... 288063	■ ... 266436
	2500	1250	600	7	210	■ ... 288070	■ ... 288087	■ ... 266443

¹⁾ Rayonnages simple face : la stabilité s'effectue au moyen de croisillons à l'arrière ²⁾ Rayonnages double face : la stabilité s'effectue à l'aide de lisses de contreventement

Kit de fixation murale

Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Pour élément de départ	■ ... 303179
Pour élément suivant	■ ... 109764

Kit de chevillage au sol

Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Pour élément de départ	■ ... 303186
Pour élément suivant	■ ... 303193





Modules de rayonnages avec parois pleines et panneaux de fond



Rayonnages de bureau

- **Assemblage** rapide sans outil
- **Les parois pleines et les panneaux de fond sont modulables selon les besoins**
- **Portes battantes** de différentes hauteurs (tablette de couverture sans butée arrière/centrale)
- **Accessoires** : p. ex. cadres coulissants pour dossiers suspendus, glissières pour dossiers suspendus, séparateurs pour personnaliser votre meuble
- **Convient** comme séparateur de pièce
- Tous les rayonnages de bureau META COMPACT **sont équipés de pieds métalliques chevillables**
- **Charge par tablette** : 80 kg
- **Finition** : thermolaqué gris clair RAL 7035
- **Tablettes/Profilés**: Tablettes en acier de qualité réglables au pas de 25 mm

i Consignes de sécurité à la page 92

META COMPACT Rayonnage de bureau

Modules de rayonnages avec parois pleines latérales et panneaux de fond

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Hauteur des classeurs	Élément de départ Art.-Nr. 402 6212 ...	Élément suivant Art.-Nr. 402 6212 ...
RAL 7035	1850	750	300	6	5	■ ... 133578	■ ... 133585
	1850	1000	300	6	5	■ ... 133639	■ ... 133646
	1850	1250	300	6	5	■ ... 133677	■ ... 133684
	2200	750	300	7	6	■ ... 133592	■ ... 133608
	2200	1000	300	7	6	■ ... 077889	■ ... 077919
	2200	1250	300	7	6	■ ... 133691	■ ... 133707
	2550	750	300	8	7	■ ... 133615	■ ... 133622
	2550	1000	300	8	7	■ ... 133653	■ ... 133660
	2550	1250	300	8	7	■ ... 133714	■ ... 133721

Les propositions de commande incluent :

- Élément de départ :**
- 2 parois pleines avec pieds en acier
 - Panneau de fond de rayonnage
 - Tablettes selon tableau
 - Plinthes
 - Accessoires de montage

Élément suivant :
Identique à l'élément de départ, mais avec 1 paroi



1 Portes battantes sans seuil de porte

Portes de rayonnage pour le rangement en espace clos de tous types d'équipements dans le système de rayonnage à emboîter pour bureau. Fixation des éléments des battants de porte à l'aide des seuils. Battants de porte avec traverse de renforcement, tiges de charnière en acier, poignée verrouillable avec verrou à 3 points avec serrure cylindrique et profilé d'amortissement en caoutchouc, épaisseur de 25 mm. Les battants sont une construction solide en tôle.

Pour longueur de	Hauteur des classeurs	Hauteur de porte	Finition	Art.-Nr. 402 6212 ...
1000	1 classeur	325	gris clair RAL 7035	■ ... 112221
	2 classeurs	675	gris clair RAL 7035	■ ... 112238
	5 classeurs	1725	gris clair RAL 7035	■ ... 112245

2 Seuils de porte (doivent être commandés séparément)

Installation : 2 seuils sont nécessaires pour une porte. Lors de l'installation de 2 portes l'une sur l'autre, 3 seuils de porte sont nécessaires, car le seuil central est utilisé pour les portes supérieures et inférieures.

Pour longueur de rayonnage	Finition	Art.-Nr. 402 6212 ...
1000	gris clair RAL 7035	■ ... 115338

3 Séparateur

Description	Finition	Art.-Nr. 402 6212 ...
mobile, H x P 170 x 300 mm	RAL 7035	■ ... 202250
	galvanisé	■ ... 202243

4 Cassettes

Description	Finition	Art.-Nr. 402 6212 ...
Cassettes pour le stockage de dossiers	RAL 7035	■ ... 049237

5 Cadres pour à dossiers suspendus

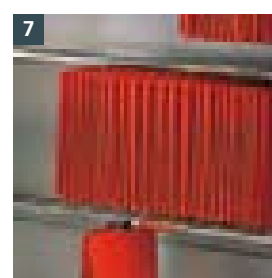
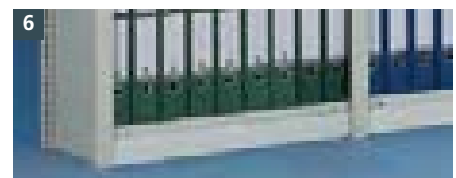
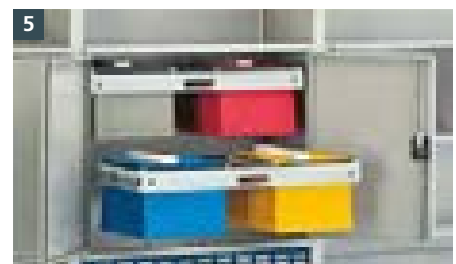
Description	Finition face avant	Art.-Nr. 402 6212 ...
pour le rangement de dossiers suspendus, sur roulements à billes, entièrement extensible pour longueur de tablette 1 000 mm, profondeur de tablette 300 mm, complet avec accessoires de montage, capacité de charge 40 kg	RAL 7035 gris clair / galvanisée	■ ... 111972

6 Plinthe emboîtable

Dimensions en mm	Finition	Art.-Nr. 402 6212 ...
750 x 68 mm	RAL 7035	■ ... 138610
1 000 x 68 mm	RAL 7035	■ ... 138627
1 250 x 68 mm	RAL 7035	■ ... 138634

7 Glissières pour dossiers suspendus

Description	Finition	Art.-Nr. 402 6212 ...
pour système Leitz / Elba, L x P 1 000 x 400 mm	RAL 7035	■ ... 136289
complètes avec accessoires de montage, capacité de charge 50 kg	galvanisé	■ ... 136296

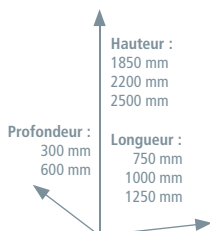


Rayonnage de bureau à visser META COMPACT

Propositions de commande



Rayonnages de bureau



- **Rayonnage à visser de qualité et économique**, un classique pour les installations fixes de différentes travées ou longueurs de rayonnages
- **Tablettes complètes avec butée arrière/centrale** galv. (tablette de couverture sans butée arrière/centrale)
- **Tablettes/profilés** en acier de qualité
- **Tablettes réglables** en hauteur au pas de 25 mm
- Tous les rayonnages de bureau META COMPACT **sont équipés de pieds métalliques chevillables**
- **Montage** : le vissage a lieu de l'extérieur au moyen d'un tournevis d'angle

- **Montage simplifié** grâce à une équerre fixe avec filetage intégré et vis à tête goutte-de-suif à six pans creux
- **Remarque** : un tournevis d'angle (6 pans) est compris dans la livraison avec tous les éléments de départ à visser META COMPACT.
- **Contenu de la livraison**
Élément de départ :
 4 profils d'angle avec pieds métalliques et équerres de fixation, tablettes selon tableau, accessoires de montage
Élément suivant :
 comme l'élément de départ, mais avec 2 profils d'angle

! **Élément de départ :** longueur nominale + 4 mm
profondeur nominale + 4 mm

Élément suivant :
longueur nominale + 2 mm
profondeur nominale + 4 mm

Charge par tablette :
 750 / 1 000 / 1 250 x 300 = 80 kg
 750 / 1 000 x 600 = 80 kg*
 1 250 x 600 = 100 kg* *avec butée centrale

Le rayonnage simple face doit être protégé contre le basculement lorsque la hauteur de rayonnage représente plus de 5 fois la profondeur de rayonnage.

Les charges par tablette/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie et avec au moins 3 travées.



Rayonnage de bureau à visser META COMPACT sans tablette de couverture · simple face

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Capacité en nombre	Élément de départ		Élément suivant		Tablette de couverture 25 mm	
	mm	mm	mm	tablettes	de classeurs	Art.-Nr.	402 6212 ...	Art.-Nr.	402 6212 ...	Art.-Nr.	402 6212 ...
galvanisé	1850	750	300	5	45	■	... 116076	■	... 116113	■	... 266191
	1850	1000	300	5	60	■	... 084719	■	... 084757	■	... 266207
	1850	1250	300	5	75	■	... 116434	■	... 116519	■	... 266214
	2200	750	300	6	54	■	... 138139	■	... 138153	■	... 266191
	2200	1000	300	6	72	■	... 138177	■	... 138184	■	... 266207
	2200	1250	300	6	90	■	... 138214	■	... 138238	■	... 266214
	2500	750	300	7	63	■	... 287431	■	... 287448	■	... 266191
	2500	1000	300	7	84	■	... 287455	■	... 287462	■	... 266207
	2500	1250	300	7	105	■	... 287479	■	... 287486	■	... 266214
RAL 7035 gris clair	1850	750	300	5	45	■	... 116250	■	... 116335	■	... 266221
	1850	1000	300	5	60	■	... 084733	■	... 084771	■	... 266238
	1850	1250	300	5	75	■	... 116618	■	... 116694	■	... 266245
	2200	750	300	6	54	■	... 138382	■	... 138405	■	... 266221
	2200	1000	300	6	72	■	... 138429	■	... 138436	■	... 266238
	2200	1250	300	6	90	■	... 138467	■	... 138481	■	... 266245
	2500	750	300	7	63	■	... 287493	■	... 287509	■	... 266221
	2500	1000	300	7	84	■	... 287516	■	... 287523	■	... 266238
	2500	1250	300	7	105	■	... 287530	■	... 287547	■	... 266245

Rayonnage de bureau à visser META COMPACT sans tablette de couverture · double face

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Capacité en nombre	Élément de départ		Élément suivant		Tablette de couverture 25 mm	
	mm	mm	mm	tablettes	de classeurs	Art.-Nr.	402 6212 ...	Art.-Nr.	402 6212 ...	Art.-Nr.	402 6212 ...
galvanisé	1850	750	600	5	90	■	... 116151	■	... 116199	■	... 266252
	1850	1000	600	5	120	■	... 084726	■	... 084764	■	... 266269
	1850	1250	600	5	150	■	... 116472	■	... 116557	■	... 266276
	2200	750	600	6	108	■	... 138252	■	... 138276	■	... 266252
	2200	1000	600	6	144	■	... 138306	■	... 138313	■	... 266269
	2200	1250	600	6	180	■	... 138344	■	... 138368	■	... 266276
	2500	750	600	7	126	■	... 287554	■	... 287561	■	... 266252
	2500	1000	600	7	168	■	... 287578	■	... 287585	■	... 266269
	2500	1250	600	7	210	■	... 287592	■	... 287608	■	... 266276
RAL 7035 gris clair	1850	750	600	5	90	■	... 116298	■	... 116373	■	... 266283
	1850	1000	600	5	120	■	... 084740	■	... 084788	■	... 266290
	1850	1250	600	5	150	■	... 116656	■	... 116731	■	... 266306
	2200	750	600	6	108	■	... 138504	■	... 138511	■	... 266283
	2200	1000	600	6	144	■	... 138542	■	... 138559	■	... 266290
	2200	1250	600	6	180	■	... 138573	■	... 138597	■	... 266306
	2500	750	600	7	126	■	... 287615	■	... 287622	■	... 266283
	2500	1000	600	7	168	■	... 287639	■	... 287646	■	... 266290
	2500	1250	600	7	210	■	... 287653	■	... 287660	■	... 266306

Kit de fixation murale

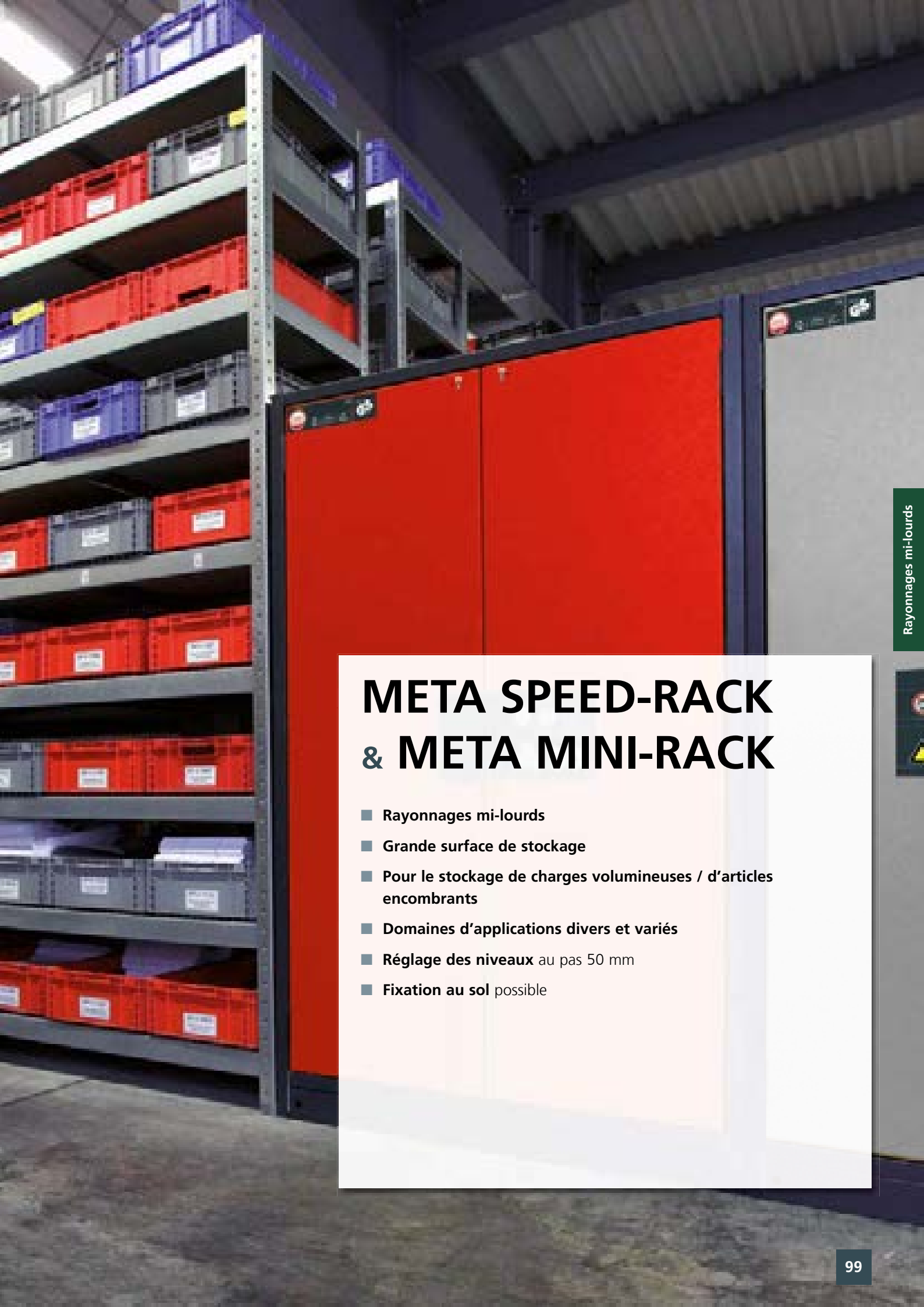
Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Pour élément de départ	■ ... 304343
Pour élément suivant	■ ... 106930

Kit de chevillage au sol

Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Pour élément de départ	■ ... 303186
Pour élément suivant	■ ... 303193







META SPEED-RACK & META MINI-RACK

- Rayonnages mi-lourds
- Grande surface de stockage
- Pour le stockage de charges volumineuses / d'articles encombrants
- Domaines d'applications divers et variés
- Réglage des niveaux au pas 50 mm
- Fixation au sol possible

Rayonnage mi-lourd META SPEED-RACK

Description du système



Avec platelage métallique



Avec platelage en aggloméré



META Calc

Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne

■ Dimensions disponibles :

Hauteurs de rayonnage standard :
1 970, 2 470, 2 970 mm

Profondeurs de rayonnage standard : 400, 600, 800 mm

Largeurs de travée standard :
1 700, 2 000, 2 500 mm

■ Charges par niveau :

jusqu'à 500 kg¹⁾

Charges par travée :
jusqu'à 3 000 kg¹⁾

■ Finition des profilés et lisses :

galvanisé



Rayonnage mi-lourd META SPEED-RACK

Exemples pratiques



Rayonnages mi-lourds



Rayonnage mi-lourd META SPEED-RACK

Propositions de commande avec platelage en aggloméré & avec platelage métallique



META Calc

Configurez
d'autres variantes de
rayonnages en ligne



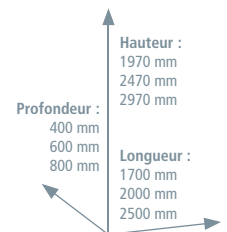
Avec platelage
métallique



Avec platelage
en aggloméré



Flexible
grâce au principe de
travée unique



- **Rayonnage complet avec platelage en aggloméré ou métallique**
- **Rayonnage mi-lourd de construction simple** à cornières symétriques
- **Montage** simple par emboîtement
- **Flexible** grâce au principe de travée unique
- **Protection périphérique au niveau des platelages** (platelages insérés dans les lisses à feuillure)
- **Niveaux réglables en hauteur** au pas de 50 mm
- **Lisses et entretoises à feuillure**
- **Deux renforts** par niveau
- **Finition** : Profilés et lisses galvanisés
- **La longueur de rayonnage 1 700 mm** est particulièrement adaptée à l'utilisation de caisses empilables
- **Un kit complet comprend** :
 - 4 montants cornières
 - 8 lisses à feuillure
 - 8 entretoises à feuillure
 - 8 renforts A · 4 pieds à emboîter · 4 cales
 - 4 panneaux d'aggloméré ép. 19 mm ou platelages métalliques pour tous les niveaux



Dimensions :

Dimensions nominales = Dimensions réelles
Montage uniquement en travée unique

Charge par travée : jusqu'à max. 2 800 kg pour une longueur de 2 500 mm et avec jusqu'à max. 3 000 kg pour les longueurs de 1 700 et 2 000 mm
Charge par niveau : jusqu'à max. 400 et 500 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la **page 105**).

Les charges par tablette/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.



Retrouvez la gamme d'accessoires META SPEED-RACK à la page 105

Rayonnages complets META SPEED-RACK avec platelage en aggloméré ou avec platelage métallique
Charge par niveau de 400 ou 500 kg

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Charge par travée kg	Charge par niveau kg	Rayonnages complets		un niveau supplémentaire
							Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	
Avec platelage en aggloméré	1970	1700	400	4	3000	500	■ ... 205275	■ ... 205398	
	1970	1700	600	4	3000	500	■ ... 205282	■ ... 205404	
	1970	1700	800	4	3000	500	■ ... 211085	■ ... 211115	
	1970	2000	400	4	3000	500	■ ... 144079	■ ... 144734	
	1970	2000	600	4	3000	500	■ ... 144086	■ ... 144741	
	1970	2000	800	4	3000	500	■ ... 144093	■ ... 144758	
	1970	2500	400	4	2800	400	■ ... 144161	■ ... 144765	
	1970	2500	600	4	2800	400	■ ... 144178	■ ... 144772	
	1970	2500	800	4	2800	400	■ ... 144185	■ ... 144789	
	2470	1700	400	4	3000	500	■ ... 205299	■ ... 205398	
	2470	1700	600	4	3000	500	■ ... 205305	■ ... 205404	
	2470	1700	800	4	3000	500	■ ... 211092	■ ... 211115	
	2470	2000	400	4	3000	500	■ ... 144109	■ ... 144734	
	2470	2000	600	4	3000	500	■ ... 144116	■ ... 144741	
	2470	2000	800	4	3000	500	■ ... 144123	■ ... 144758	
	2470	2500	400	4	2800	400	■ ... 144192	■ ... 144765	
	2470	2500	600	4	2800	400	■ ... 144208	■ ... 144772	
	2470	2500	800	4	2800	400	■ ... 144215	■ ... 144789	
	2970	1700	400	4	3000	500	■ ... 205312	■ ... 205398	
	2970	1700	600	4	3000	500	■ ... 205329	■ ... 205404	
	2970	1700	800	4	3000	500	■ ... 211108	■ ... 211115	
	2970	2000	400	4	3000	500	■ ... 144130	■ ... 144734	
	2970	2000	600	4	3000	500	■ ... 144147	■ ... 144741	
	2970	2000	800	4	3000	500	■ ... 144154	■ ... 144758	
2970	2500	400	4	2800	400	■ ... 144222	■ ... 144765		
2970	2500	600	4	2800	400	■ ... 144239	■ ... 144772		
2970	2500	800	4	2800	400	■ ... 144246	■ ... 144789		
Avec platelage métallique	1970	1700	400	4	3000	500	■ ... 204919	■ ... 205183	
	1970	1700	600	4	3000	500	■ ... 204926	■ ... 205190	
	1970	1700	800	4	3000	500	■ ... 204933	■ ... 205206	
	1970	2000	400	4	3000	500	■ ... 205008	■ ... 205213	
	1970	2000	600	4	3000	500	■ ... 205015	■ ... 205220	
	1970	2000	800	4	3000	500	■ ... 205022	■ ... 205237	
	1970	2500	400	4	2800	400	■ ... 205091	■ ... 205244	
	1970	2500	600	4	2800	400	■ ... 205107	■ ... 205251	
	1970	2500	800	4	2800	400	■ ... 205114	■ ... 205268	
	2470	1700	400	4	3000	500	■ ... 204940	■ ... 205183	
	2470	1700	600	4	3000	500	■ ... 204957	■ ... 205190	
	2470	1700	800	4	3000	500	■ ... 204964	■ ... 205206	
	2470	2000	400	4	3000	500	■ ... 205039	■ ... 205213	
	2470	2000	600	4	3000	500	■ ... 205046	■ ... 205220	
	2470	2000	800	4	3000	500	■ ... 205053	■ ... 205237	
	2470	2500	400	4	2800	400	■ ... 205121	■ ... 205244	
	2470	2500	600	4	2800	400	■ ... 205138	■ ... 205251	
	2470	2500	800	4	2800	400	■ ... 205145	■ ... 205268	
	2970	1700	400	4	3000	500	■ ... 204971	■ ... 205183	
	2970	1700	600	4	3000	500	■ ... 204988	■ ... 205190	
	2970	1700	800	4	3000	500	■ ... 204995	■ ... 205206	
	2970	2000	400	4	3000	500	■ ... 205060	■ ... 205213	
	2970	2000	600	4	3000	500	■ ... 205077	■ ... 205220	
	2970	2000	800	4	3000	500	■ ... 205084	■ ... 205237	
2970	2500	400	4	2800	400	■ ... 205152	■ ... 205244		
2970	2500	600	4	2800	400	■ ... 205169	■ ... 205251		
2970	2500	800	4	2800	400	■ ... 205176	■ ... 205268		

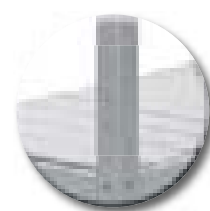
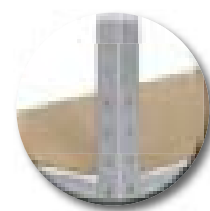


Table d'emballage META SPEED-RACK

Propositions de commande



kg
400

- **Rayonnage complet**
- **Rayonnage mi-lourd**
à cornières symétriques
- **Montage simple par emboîtement**
- **Protection périphérique au niveau des platelages** (platelages insérés dans les lisses à feuillure)
- **Niveaux réglables en hauteur**
par au pas de 50 mm
- **Lisses et entretoises à feuillure**
- **Deux renforts** par niveau (un seul pour les niveaux de la réhausse)
- **Finition** : profilés et lisses galvanisée



Dimensions : Dimensions nominales = Dimensions réelles

Montage uniquement en travée unique

Charge par travée : jusqu'à max. 800 et 1 200 kg

Charge par niveau : max. 400 kg (et max 200 kg pour les niveaux prof. 400 mm de la réhausse)

Niveaux : Profondeur 400 mm

Hauteur de travail : Table d'emballage 970 mm

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la **page 105**). Les charges par tablette/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Table d'emballage META SPEED-RACK

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Charge par tablette niveau kg	Charge par travée kg	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
970	2000	800	2	400	800	■ ... 272161
970	2500	800	2	400	800	■ ... 272178

Table d'emballage avec réhausse META SPEED-RACK

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Charge par tablette niveau kg	Charge par travée kg	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
970/1970	2000	800	4	400	1200	■ ... 272185
970/1970	2500	800	4	400	1200	■ ... 272192

1 Niveau supplémentaire

Description	Longueur mm	Profondeur mm	avec platelage en aggloméré	
			Art.-Nr. 402 6212 ...	avec platelage métallique Art.-Nr. 402 6212 ...
Finition galvanisée	1700	400	■ ... 205398	■ ... 205183
	1700	600	■ ... 205404	■ ... 205190
	1700	800	■ ... 211115	■ ... 205206
	2000	400	■ ... 144734	■ ... 205213
	2000	600	■ ... 144741	■ ... 205220
	2000	800	■ ... 144758	■ ... 205237
	2500	400	■ ... 144765	■ ... 205244
	2500	600	■ ... 144772	■ ... 205251
	2500	800	■ ... 144789	■ ... 205268



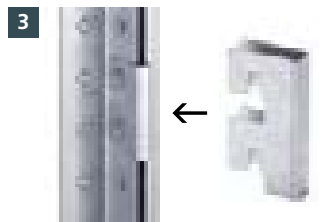
2 Cale de réglage

Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Cale de réglage ép. 2mm, galvanisée	■ ... 110678



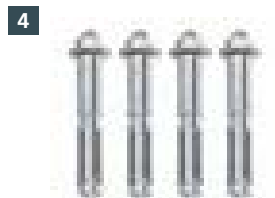
3 Raccord de profil, pour le raccordement de plusieurs rayonnages

Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
4 unités, galvanisées	■ ... 143508



4 Kit de chevillage

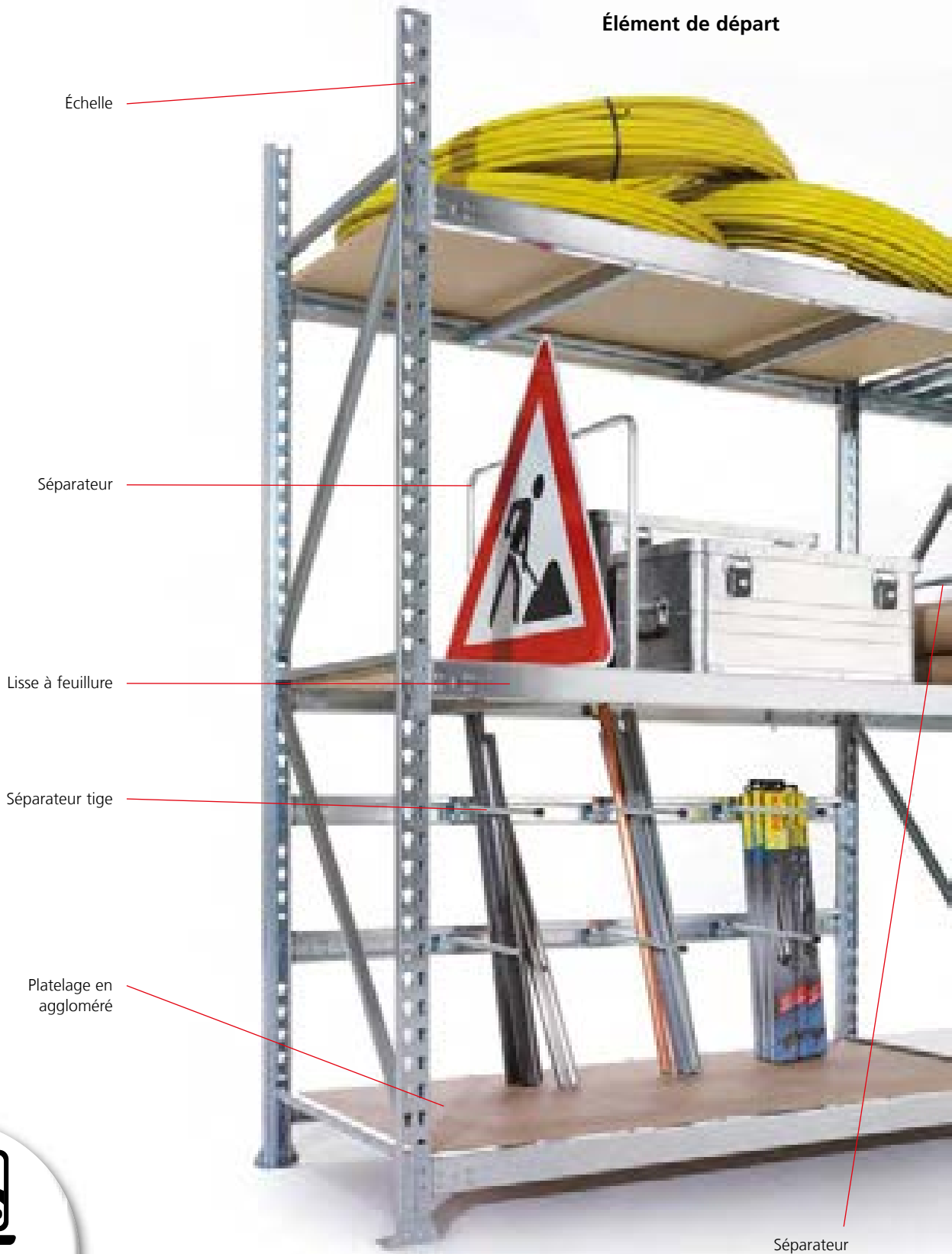
Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
4 unités, pour un rayonnage, 8 vis et 8 écrous incl.	■ ... 144062



Rayonnage mi-lourd META MINI-RACK

Description du système

Rayonnages mi-lourds



META Calc
Configurez d'autres
variantes de rayonnages
en ligne



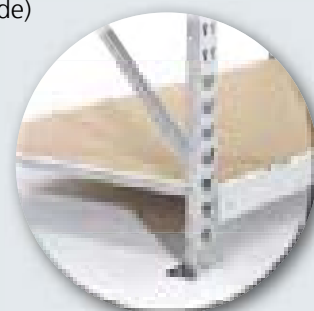
Élément suivant



Panneaux
métalliques

Séparateur

- Rayonnage mi-lourd polyvalent et multi-usages
- **Dimensions disponibles :**
Hauteurs de rayonnage standard : 2 200, 2 500, 3 000 mm
Profondeurs de rayonnage standard : 650, 800, 1 050 mm
Largeurs de travée standard : 1 400, 1 800, 2 200 et 2 600 mm
- **Charge par niveau :**
jusqu'à 600 kg¹⁾
Charge par travée :
jusqu'à 4 600 kg^{1) 2)}
- **Finition :** galvanisé (thermolaqué gris clair RAL 7035 disponible sur demande)



avec platelage en
aggloméré



avec platelage
métallique



Échelles

META MINI-RACK :

Le treillis (horizontales et diagonales) et les pieds vissés assurent la stabilité de l'échelle.

¹⁾ pour une charge uniformément répartie

²⁾ Les capacités de charge sont valables pour des rangées de 4 travées minimum

Rayonnage mi-lourd META MINI-RACK

Propositions de commande avec platelage métallique



Avec platelage métallique



■ Réf. 402 6212 057706

Élément de départ avec platelage métallique META MINI-RACK, galvanisé

Dimensions extérieures (H x L x P) : 2 200 x 1 907 x 650 mm

Avec 3 niveaux de platelage métallique, identique à l'illustration (accessoires et décoration non compris)

Rayonnage mi-lourd polyvalent et multi-usages. Les grandes surfaces de stockage facilitent le chargement et le déchargement des objets encombrants.

- **Charges par niveau :** jusqu'à max. 600 kg¹⁾
- **Charges par travée :** jusqu'à max. 4 600 kg¹⁾²⁾
- **Niveaux avec platelage métallique**
- réglables en hauteur au pas de 50 mm
- montage facile



Élément de départ

- 2 échelles (démontées)
- 3 niveaux de lisses avec platelage métallique
- Accessoires de montage



¹⁾ pour une charge uniformément répartie

²⁾ Les capacités de charge sont valables pour des rangées de 4 travées minimum

Rayonnage mi-lourd META MINI-RACK

Propositions de commande avec panneaux d'aggloméré



Avec platelage en aggloméré



Rayonnages mi-lourds

■ Réf. 402 6212 131550

Rayonnage complet META MINI-RACK, galvanisé

Dimensions extérieures (H x L x P) : 2 200 x 3 758 x 650 mm
Avec 6 niveaux de platelage en aggloméré, identique à l'illustration
(accessoires et décoration non compris)

Rayonnage mi-lourd polyvalent et multi-usages.
Les grandes surfaces de stockage facilitent le chargement et le déchargement des objets encombrants.

- **Charges par niveau :** jusqu'à max. 600 kg¹⁾
- **Charges par travée :** jusqu'à max. 4 600 kg²⁾
- **Niveaux avec platelage en aggloméré**
- réglables en hauteur au pas de 50 mm
- montage facile

¹⁾ pour une charge uniformément répartie

²⁾ Les capacités de charge sont valables pour des rangées de 4 travées minimum



Élément de départ

- 2 échelles (démontées)
- 3 niveaux de lisses avec platelage en aggloméré
- Accessoires de montage

Élément suivant

- 1 échelle (démontée)
- 3 niveaux de lisses avec platelage en aggloméré
- Accessoires de montage



Rayonnage mi-lourd META MINI-RACK

Propositions de commande avec platelage en aggloméré ou métallique



META Calc
Configurez
d'autres variantes de
rayonnages en ligne



- Pour le stockage de marchandises volumineuses non palettisées
- **Finition :**
Echelle, lisses et platelage métallique : galvanisation sendzimir
Platelage en aggloméré: brut
- **En option:** Montants d'échelles et lisses thermolaqués RAL 7035 gris clair
- **Stockage** vertical ou horizontal
- **Niveaux** réglables au pas de 50 mm
- **Lisses à feuillure** percées à intervalles de 200 mm pour recevoir les séparateurs



Élément de départ : Longueur nominale + 107 mm
Élément suivant : Longueur nominale + 51 mm

Charge par travée : jusqu'à 4 600 kg

Charge par niveau :

600 kg (longueur de rayonnage 1 400, 1 800, 2 200 mm)
490 kg (longueur de rayonnage 2 600 mm)

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la **page 109**).

Les charges par niveau/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie et à partir de lignes de rayonnage avec au moins 4 travées !
2 fixations au sol par échelle.



Retrouvez la gamme d'accessoires META MINI-RACK aux pages 114-115

Rayonnage mi-lourd complet META MINI-RACK · Finition galvanisée sendzimir · Hauteur 2 200 mm

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Charge par travée, kg	Charge par niveau, kg	Élément de départ Art.-Nr. 402 6212 ...	Élément suivant Art.-Nr. 402 6212 ...
Avec platelage en aggloméré	2200	1400	650	3	4350	600	■ ... 057577	■ ... 057591
	2200	1400	800	3	4350	600	■ ... 057614	■ ... 057638
	2200	1400	1050	3	4350	600	■ ... 057652	■ ... 057676
	2200	1800	650	3	3200	600	■ ... 057690	■ ... 057713
	2200	1800	800	3	3200	600	■ ... 057737	■ ... 057751
	2200	1800	1050	3	3200	600	■ ... 057775	■ ... 057799
	2200	2200	650	3	2750	600	■ ... 057812	■ ... 057836
	2200	2200	800	3	2750	600	■ ... 057850	■ ... 057874
	2200	2200	1050	3	2750	600	■ ... 057898	■ ... 057911
	2200	2600	650	3	2500	490	■ ... 057935	■ ... 057959
	2200	2600	800	3	2500	490	■ ... 057973	■ ... 057997
	2200	2600	1050	3	2500	490	■ ... 058017	■ ... 058031
Avec platelage métallique	2200	1400	650	3	4350	600	■ ... 057584	■ ... 057607
	2200	1400	800	3	4350	600	■ ... 057621	■ ... 057645
	2200	1400	1050	3	4350	600	■ ... 057669	■ ... 057683
	2200	1800	650	3	3200	600	■ ... 057706	■ ... 057720
	2200	1800	800	3	3200	600	■ ... 057744	■ ... 057768
	2200	1800	1050	3	3200	600	■ ... 057782	■ ... 057805
	2200	2200	650	3	2750	600	■ ... 057829	■ ... 057843
	2200	2200	800	3	2750	600	■ ... 057867	■ ... 057881
	2200	2200	1050	3	2750	600	■ ... 057904	■ ... 057928
	2200	2600	650	3	2500	490	■ ... 057942	■ ... 057966
	2200	2600	800	3	2500	490	■ ... 057980	■ ... 058000
	2200	2600	1050	3	2500	490	■ ... 058024	■ ... 058048



Rayonnage mi-lourd complet META MINI-RACK · Finition galvanisée sendzimir · Hauteur 2 500 mm

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Charge par	Charge par	Élément de départ		Élément suivant	
	mm	mm	mm	niveaux	travée, kg	niveau, kg	Art.-Nr.	402 6212 ...	Art.-Nr.	402 6212 ...
Avec platelage en aggloméré	2500	1400	650	4	4350	600	■	... 058055	■	... 058079
	2500	1400	800	4	4350	600	■	... 058093	■	... 058116
	2500	1400	1050	4	4350	600	■	... 058130	■	... 058154
	2500	1800	650	4	3200	600	■	... 058178	■	... 058192
	2500	1800	800	4	3200	600	■	... 058215	■	... 058239
	2500	1800	1050	4	3200	600	■	... 058253	■	... 058277
	2500	2200	650	4	2750	600	■	... 058291	■	... 058314
	2500	2200	800	4	2750	600	■	... 058338	■	... 058352
	2500	2200	1050	4	2750	600	■	... 058376	■	... 058390
	2500	2600	650	4	2500	490	■	... 058413	■	... 058437
Avec platelage métallique	2500	1400	650	4	4350	600	■	... 058062	■	... 058086
	2500	1400	800	4	4350	600	■	... 058109	■	... 058123
	2500	1400	1050	4	4350	600	■	... 058147	■	... 058161
	2500	1800	650	4	3200	600	■	... 058185	■	... 058208
	2500	1800	800	4	3200	600	■	... 058222	■	... 058246
	2500	1800	1050	4	3200	600	■	... 058260	■	... 058284
	2500	2200	650	4	2750	600	■	... 058307	■	... 058321
	2500	2200	800	4	2750	600	■	... 058345	■	... 058369
	2500	2200	1050	4	2750	600	■	... 058383	■	... 058406
	2500	2600	650	4	2500	490	■	... 058420	■	... 058444



Rayonnages mi-lourds

Rayonnage mi-lourd complet META MINI-RACK · Finition galvanisée sendzimir · Hauteur 3 000 mm

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Charge par	Charge par	Élément de départ		Élément suivant	
	mm	mm	mm	niveaux	travée, kg	niveau, kg	Art.-Nr.	402 6212 ...	Art.-Nr.	402 6212 ...
Avec platelage en aggloméré	3000	1400	650	5	4350	600	■	... 058512	■	... 058536
	3000	1400	800	5	4350	600	■	... 058550	■	... 058574
	3000	1400	1050	5	4350	600	■	... 058598	■	... 058611
	3000	1800	650	5	3200	600	■	... 058635	■	... 058659
	3000	1800	800	5	3200	600	■	... 058673	■	... 058697
	3000	1800	1050	5	3200	600	■	... 058710	■	... 058734
	3000	2200	650	5	2750	600	■	... 058758	■	... 058772
	3000	2200	800	5	2750	600	■	... 058796	■	... 058819
	3000	2200	1050	5	2750	600	■	... 058833	■	... 058857
	3000	2600	650	5	2500	490	■	... 058871	■	... 058895
Avec platelage métallique	3000	1400	650	5	4350	600	■	... 058529	■	... 058543
	3000	1400	800	5	4350	600	■	... 058567	■	... 058581
	3000	1400	1050	5	4350	600	■	... 058604	■	... 058628
	3000	1800	650	5	3200	600	■	... 058642	■	... 058666
	3000	1800	800	5	3200	600	■	... 058680	■	... 058703
	3000	1800	1050	5	3200	600	■	... 058727	■	... 058741
	3000	2200	650	5	2750	600	■	... 058765	■	... 058789
	3000	2200	800	5	2750	600	■	... 058802	■	... 058826
	3000	2200	1050	5	2750	600	■	... 058840	■	... 058864
	3000	2600	650	5	2500	490	■	... 058888	■	... 058901



Rayonnage pour stockage vertical META MINI-RACK

Propositions de commande pour produits légers



Rayonnages mi-lourds

- **Convient au stockage vertical de produits légers** comme les tasseaux, les baguettes, les panneaux, etc.
- **Séparateur** (bras de séparation)
Profondeur : 400 mm
- **Inclinaison des échelles : 6°**
charge latérale maximale : 50 kg
charge verticale maximale : 475 kg par travée
- **Finition :** Montants : RAL 7035 gris clair
Treillis : galvanisé
Lisses : RAL 7035 gris clair
Séparateur (bras de séparation) : galvanisé
- **Attention :** Les séparateurs (bras de séparation) ne sont pas compris dans la livraison !

! **Élément de départ**
= Longueur nominale + 107 mm
Élément suivant
= Longueur nominale + 51 mm

Les rayonnages sur lesquels une charge est appliquée doivent être protégés contre le basculement. 2 ancrages par échelle sont nécessaires.

i **Les échelles sont livrées démontées !**

Rayonnage pour stockage vertical META MINI-RACK

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Type	Élément de départ Art.-Nr. 402 6212 ...	Élément suivant Art.-Nr. 402 6212 ...
2200	1400	500	Rayonnage simple face	■ ... 128642	■ ... 128659
2500	1400	500	Rayonnage simple face	■ ... 128666	■ ... 128673
3000	1400	500	Rayonnage simple face	■ ... 128680	■ ... 128697
2200	1400	800	Rayonnage double face	■ ... 128772	■ ... 128789
2500	1400	800	Rayonnage double face	■ ... 128796	■ ... 128802
3000	1400	800	Rayonnage double face	■ ... 128819	■ ... 128826

Séparateur (bras de séparation)

Longueur mm	Art.-Nr. 402 6212 ...
400	■ ... 112283

Lisse support pour bras de séparation

Longueur mm	Élément suivant Art.-Nr. 402 6212 ...
1400	■ ... 305982

Rayonnage pour stockage de fûts META MINI-RACK

Propositions de commande



Caractéristiques :

- Bac de rétention avec certificat de conformité, capacité de 210 litres, galvanisé à chaud
- Rayonnage galvanisé, uniquement adapté au stockage en intérieur

Avantages :

- Adapté au stockage des liquides toxiques pour l'eau des catégories SGH 1 à 4 et des liquides inflammables des catégories SGH 1 à 3
- ne convient pas pour le stockage de fûts en plastique

Composition de l'élément de départ :

2 échelles démontées, 2 paires de lisses, 4 supports de fût, 1 bac de rétention d'huile, 1 support de bidons

Composition de l'élément suivant :
1 échelle démontée, 2 paires de lisses, 4 supports de fût, 1 bac de rétention d'huile, 1 support de bidons



Élément de départ :

longueur nominale + 107 mm

Élément suivant :

longueur nominale + 51 mm

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la page 115). Les charges par tablette/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie. Les informations sur les charges par travée sont valables pour les lignes de rayonnages avec 4 travées et plus.

Rayonnage stockage de fûts META MINI-RACK · galvanisé · pour 4 fûts de 200 litres, galvanisé, avec bac de rétention d'huile

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Charge par		avec bac de 1 200 x 1 200 x 285 mm	
				travée kg	niveau kg	Élément de départ Art.-Nr. 402 6212 ...	Élément suivant Art.-Nr. 402 6212 ...
2200	1400	800	2	1200	600	■ ... 093322	■ ... 093339

1 Support de fût

Description	Art.-Nr. 402 6212 ...
galvanisé, pour une profondeur de 800 mm	■ ... 048681

1



2



2 Support de bidons

Description	Art.-Nr. 402 6212 ...
démontable, galvanisé	■ ... 093292

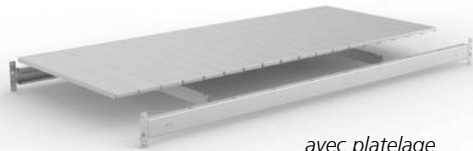
Rayonnage mi-lourd META MINI-RACK

Accessoires

1



avec platelage en aggloméré

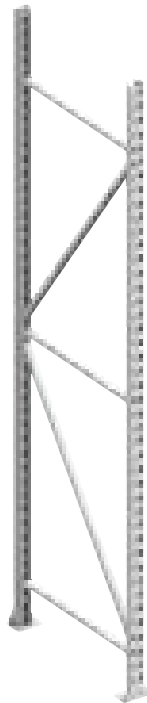


avec platelage métallique

1 Niveau supplémentaire · Lisses galvanisées sendzimir

Longueur mm	Profondeur mm	Charge par niveau kg	Niveau supplémentaire	
			avec platelage en aggloméré Art.-Nr. 402 6212 ...	avec platelage métallique Art.-Nr. 402 6212 ...
1400	650	600	■ ... 048995	■ ... 049022
1400	800	600	■ ... 049008	■ ... 049039
1400	1050	600	■ ... 049015	■ ... 049046
1800	650	600	■ ... 047080	■ ... 049053
1800	800	600	■ ... 047097	■ ... 049060
1800	1050	600	■ ... 047103	■ ... 049077
2200	650	600	■ ... 047110	■ ... 049084
2200	800	600	■ ... 047127	■ ... 049091
2200	1050	600	■ ... 047141	■ ... 049107
2600	650	490	■ ... 047257	■ ... 049114
2600	800	490	■ ... 047271	■ ... 049121
2600	1050	490	■ ... 047288	■ ... 049138

2



2 Échelles galvanisées sendzimir

Le treillis (horizontales et diagonales) et les pieds vissés assurent la stabilité de l'échelle. Possibilité de livrer les échelles prémontées (en option).

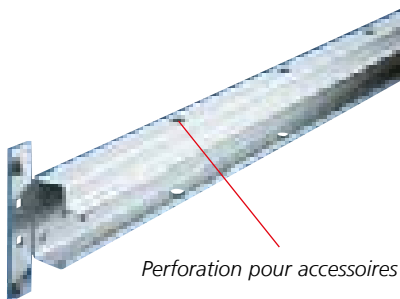
Hauteur d'échelle mm	Profondeur d'échelle mm	Art.-Nr. 402 6212 ...
2500	650	■ ... 058994
3000	650	■ ... 059007
2200	800	■ ... 047943
2500	800	■ ... 059014
3000	800	■ ... 059021
2200	1050	■ ... 047950
2500	1050	■ ... 059038
3000	1050	■ ... 059045



Note :

Les montants d'échelles et les lisses sont aussi disponibles en version thermolaquée RAL 7035 gris clair. Prix sur demande.

3



Perforation pour accessoires

3 Lisses à feuillure

pour platelage en aggloméré ou platelage métallique. Hauteur 70 mm, perforation pour recevoir les séparateurs. Feuillure de 19mm. Renforts à commander séparément.

Longueur mm	Capacité de charge par paire/kg	Nombre de trous	Nombre de renforts par paire		galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
			Platelage en aggloméré	Platelage métallique	
1400	600	6	2	1	■ ... 047240
1800	600	8	3	2	■ ... 047172
2200	600	10	3	2	■ ... 047189
2600	490	12	4	3	■ ... 047233

4



4 Renfort

Description	Longueur mm	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Finition galvanisée, insérés dans les lisses. Assurent la stabilité du rayonnage. Quantité nécessaire sous	650	■ ... 110418
3 « Lisses à feuillure ».	800	■ ... 110470
	1050	■ ... 110487

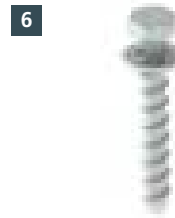
5 Entretoise

Description	Longueur mm	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Les entretoises permettent d'assembler les échelles pour le montage de rangées double face	100	■ ... 053753



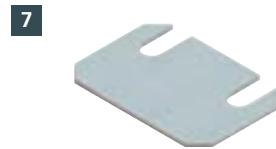
6 Ancrage

Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
pour la fixation au sol, lorsqu'une protection contre le basculement est nécessaire	■ ... 299786



7 Cale de réglage

Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
2 mm, pour compenser les inégalités du sol	■ ... 044478



8 Séparateur tige

Description	Longueur mm	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
pour le stockage vertical, réglable en continu, utilisation en combinaison avec une lisse à feuillure	400	■ ... 059106



9 Séparateur vertical

Description	Hauteur mm	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
pour le compartimentage des niveaux	350	■ ... 065077



10 Séparateur

Description	Profondeur d'échelle mm	Hauteur mm	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Utilisation uniquement en combinaison avec une lisse à feuillure	650	250	■ ... 050349
	650	500	■ ... 050356
	650	750	■ ... 050363
Utilisation uniquement en combinaison avec une lisse à feuillure	800	250	■ ... 050370
	800	500	■ ... 050387
	800	750	■ ... 050394
Utilisation uniquement en combinaison avec une lisse à feuillure	1050	250	■ ... 050400
	1050	500	■ ... 050417
	1050	750	■ ... 050424





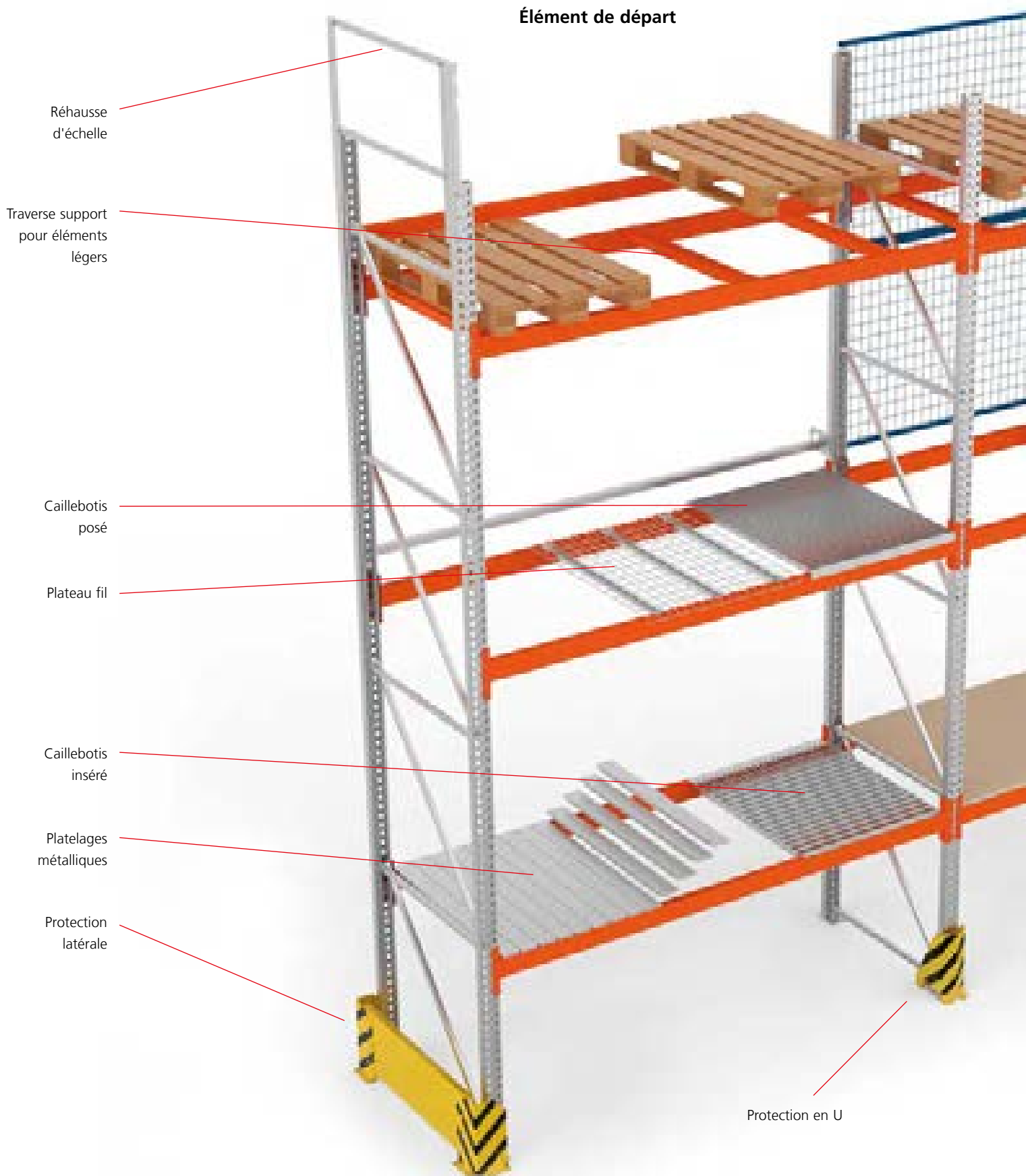


META MULTIPAL

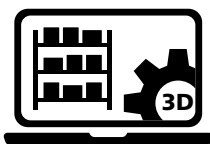
- **La solution adaptée** au stockage de palettes et autres charges lourdes ou volumineuses
- **Connecteurs 4 crochets** pour un réglage en hauteur des lisses au pas de 50 mm
- **Stockage en longueur ou en profondeur**
- **Lisses à profil fermé:** plus de stabilité et pas de risque d'accrochage avec les fourches
- **Les échelles** sont composées de montants profilés à froid et d'un treillis vissé (horizontales et diagonales)
- **Le système META MULTIPAL** répond à la norme RAL-RG 614/2 et porte le marquage GS
- Conforme à la norme **DIN EN 15512**

Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Description du système



Élément suivant



META Calc

Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne

■ **Dimensions disponibles :**

Hauteurs d'échelles standard :

version galvanisée :
de 2 200 mm à 12 000 mm

version thermolaquée :
de 2 200 mm à 6 000 mm

i Les hauteurs supérieures à 6 000 mm en version thermolaquée sont éclissées

Profondeurs de rayonnage standard : 800, 1 100 mm

Longueurs de lisse standard :

1 825, 2 225, 2 700,
3 300, 3 600 mm

autres dimensions sur demande

- **Charge par niveau :** jusqu'à 5,5 t¹⁾
Charge par travée : jusqu'à 25 t¹⁾²⁾

■ **Finitions :**

Montants

galvanisés sendzimir
ou thermolaqués RAL 5010
(en supplément)

Treillis

galvanisé sendzimir

Lisses

thermolaquées
RAL 2001 rouge orangé

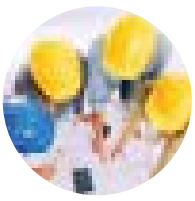


Rayonnages à palettes

i Les informations pour les planificateurs et architectes concernant ce rayonnage se trouvent aux pages 120-122.



¹⁾ pour une charge uniformément répartie²⁾ Les informations sur les charges par travée indiquées ne s'appliquent qu'aux rangées de rayonnage avec 4 travées et plus



Dimensions META MULTIPAL

Informations pour les planificateurs et architectes



A Entraxe

Dimension axe montant / axe montant;
Largeur du profil de poteau
(dimension E) = 85 / 100 / 120 mm

Dimension E = 85 mm = 100 mm = 120 mm		
A 1 = 1 910	= 1 925	= 1 945
A 2 = 2 310	= 2 325	= 2 345
A 3 = 2 785	= 2 800	= 2 820
A 4 = 3 385	= 3 400	= 3 420
A 5 = 3 685	= 3 700	= 3 720
A 6 = 4 585	= 4 600	= 4 620

B Profondeur d'échelle

Dimension de l'arête extérieure à l'arête
extérieure du montant d'échelle

B 1 = 800 mm
B 2 = 1 100 mm

C Écartement rayonnages double face

Dimension entre les rayonnages

D Profondeur rayonnage double face

$D = B + C + B$

E Largeur de montant

Largeur totale des montants d'échelle

Types : 85/20, 100/20, 100/21,
120/20, 120/25

E 1 = 85 mm, E 2 = 100 mm, E 3 = 120 mm

F Largeur libre entre montants

Espace libre entre les montants

F1 = 1.825 mm F4 = 3.300 mm
F2 = 2.225 mm F5 = 3.600 mm
F3 = 2.700 mm F6 = 4.500 mm

G Hauteur de niveau

Hauteur du bord supérieur de la lisse au
bord supérieur de la lisse

G = Ajustable en fonction des
marchandises stockées, hauteur de
lisse réglable au pas de 50 mm

L Longueur totale

Dimension du bord extérieur du montant
d'échelle au bord extérieur du montant
d'échelle (= longueur de la lisse + 2x

largeur montant d'échelle dimension E)

Dimension E = 85 mm = 100 mm = 120 mm		
L 1 = 1.995	= 2.025	= 2.065
L 2 = 2.395	= 2.425	= 2.465
L 3 = 2.870	= 2.900	= 2.940
L 4 = 3.470	= 3.500	= 3.540
L 5 = 3.770	= 3.800	= 3.840
L 6 = 4.670	= 4.700	= 4.740

M Longueur hors tout pieds inclus

Dimension E = 85 mm = 100 mm = 120 mm

M 1 = 2.050	= 2.065	= 2.085
M 2 = 2.450	= 2.465	= 2.485
M 3 = 2.925	= 2.940	= 2.960
M 4 = 3.525	= 3.540	= 3.560
M 5 = 3.825	= 3.840	= 3.860
M 6 = 4.725	= 4.740	= 4.760

K Hauteur d'échelle standard

META MULTIPAL

Hauteur = de 2 200 à 12 000 mm

Les hauteurs supérieures à 6 000 mm en
version thermolaquée sont éclissées

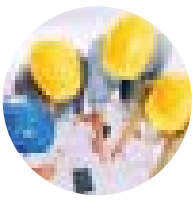
N Hauteur maximale du dernier niveau

N = 100 mm

P Hauteur minimale du premier niveau

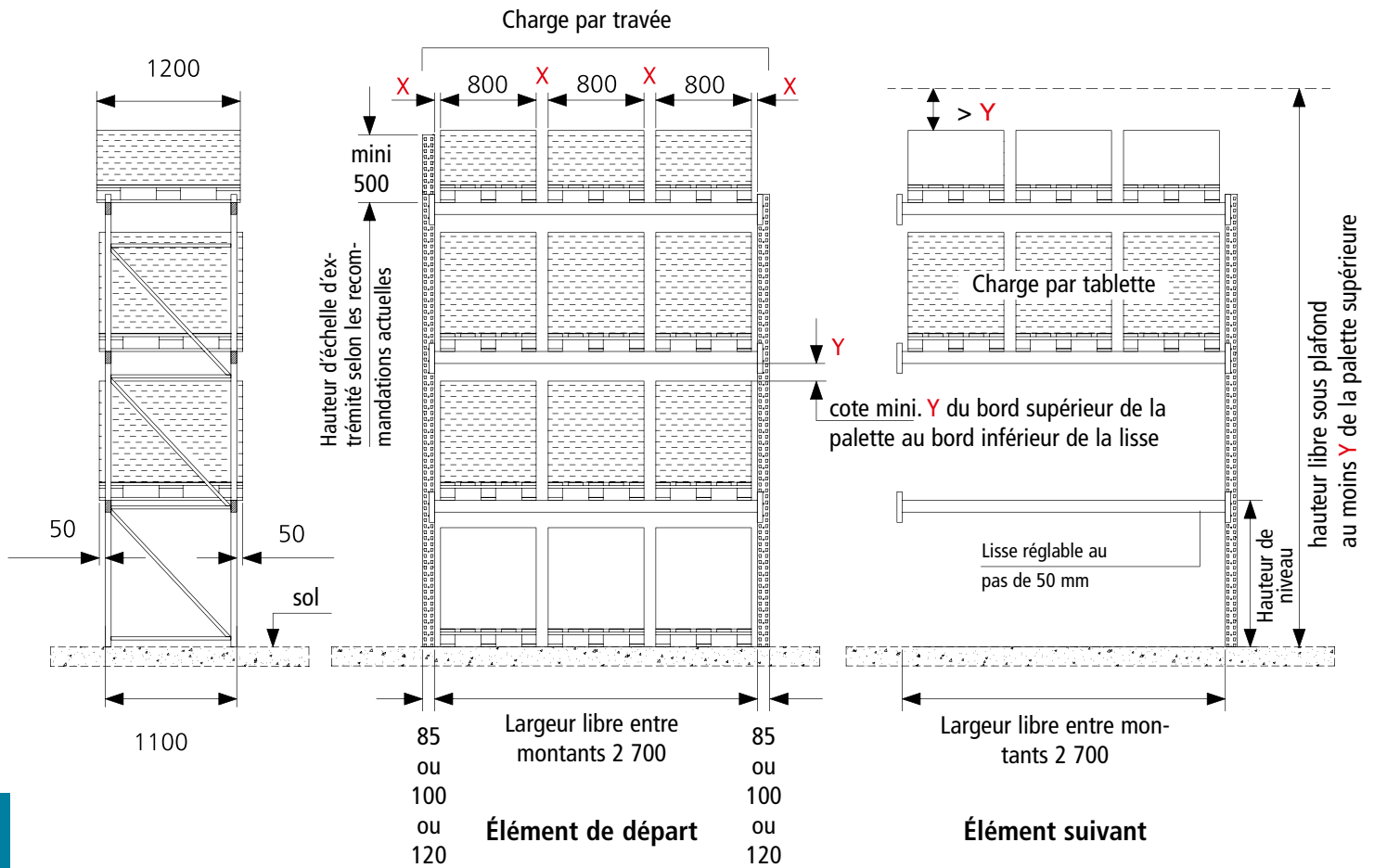
= 206 mm (ép. pied incluse)





Dimensions META MULTIPAL

Informations pour les planificateurs et architectes



Marges de manœuvre horizontale et verticale pour chariot dans une travée

Hauteur de la poutre du sol à une hauteur de poutre de	X	Y
mm	mm	mm
3 000	75	75
6 000	75	100
9 000	75	125
12 000	100	150

Conseils de planification :

Élément de départ :

Echelles 85/20 :

longueur nominale + 170 mm

Echelles 100/20 :

longueur nominale + 200 mm

Echelles 120/20+ 120/25 :

longueur nominale + 240 mm

Élément suivant :

Echelles 85/20 :

longueur nominale + 85 mm

Echelles 100/20 :

longueur nominale + 100 mm

Echelles 120/20 + 120/25 :

longueur nominale + 120 mm

Choix de échelles / lisses :

1. Déterminez la charge par niveau
2. Déterminer la hauteur de niveau nécessaire
3. Déterminer le nombre de niveaux nécessaire
4. Choix de la charge par niveau en fonction du tableau des charges par lisses (en fonction de la combinaison supports et lisses, nombre de niveaux, largeur de niveau et hauteur de niveau) voir page 126
5. Lire la combinaison lisses et supports possible
6. Pour le choix des références voir les pages 127-129

Consigne de sécurité :

Les dimensions des charges peuvent être supérieures aux dimensions nominales !

Hauteur de levage du chariot : hauteur du dernier niveau de lisse + 200 mm

La charge par travée est valable pour les rangées composées d'un élément de départ et au moins trois éléments suivants (4 travées au total) et qui disposent d'au moins trois niveaux de stockage par travée.

Les hauteurs des échelles de rives = hauteur du dernier niveau de lisses + hauteur de la palette.

Installation sur un sol en béton de qualité minimale C20/25 et d'une épaisseur d'env. 200 mm.



Rayonnages à palettes

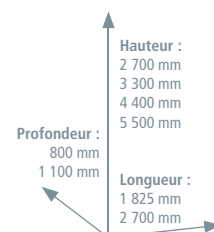
Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Propositions de commande pour charges légères à moyennes



META Calc

Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne



- **Rayonnage à palettes** pour le stockage de palettes et autres charges légères à moyennes
- **pour le stockage en profondeur**
- **Connecteurs 4 crochets** pour un réglage en hauteur des lisses au pas de 50 mm
- **Lisses à profil fermé** : plus de stabilité et pas de risque d'accrochage avec les fourches
- **Les échelles** sont composées de montants profilés à froid et d'un treillis vissé (horizontales et diagonales)

- **Finitions :**
Profils d'échelle galvanisés, sur demande en RAL 5010 bleu gentiane
Treillis galvanisé
Lisses en RAL 2001 rouge orangé
- **L'élément de départ se compose de :**
 2 échelles complètes avec fixations au sol + lisses selon configuration choisie
- **L'élément suivant se compose de :**
 1 échelle complète avec fixations au sol + lisses selon configuration choisie

! **Largeur totale :**
Élément de départ = longueur de lisse + 170 mm
Élément suivant = longueur de lisse + 85 mm
Profondeur totale = profondeur d'échelle
Charge par travée : jusqu'à max. 8 820 kg (en fonction de la configuration cf. tableau à droite)
Charge par niveau : jusqu'à max. 2 970 kg (en fonction de la configuration cf. tableau à droite)
 Les charges par niveau sont valables uniquement pour une charge uniformément répartie (U.R.). Possibilité d'ajout de niveaux dans la limite de la descente de charge max. par travée.
 Les valeurs indiquées sont valables pour des rangées de min. 4 travées consécutives et de min. 2 niveaux/travée.
Critères de qualité conformes à la règle DGUV 108-007. Contrôle d'usine permanent conformément à la norme DIN EN ISO 9001.

■ Réf. 402 6212 323467

Rayonnage complet « léger » META MULTIPAL

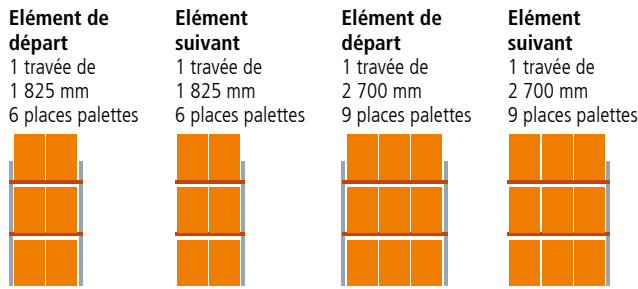
Prix complet comme illustré (sans décoration ni protection)
 Dimensions hors tout (H x L x P) 3 300 x 5 655 x 1 100 mm
 3 échelles SR 85/20 x 3 300 x 1 100 mm,
 8 lisses HN 85/15 x 2 700 mm, charges par niveau jusqu'à 1 480 kg ³⁾

■ Réf. 402 6212 323665

Rayonnage complet « mi-lourd » META MULTIPAL

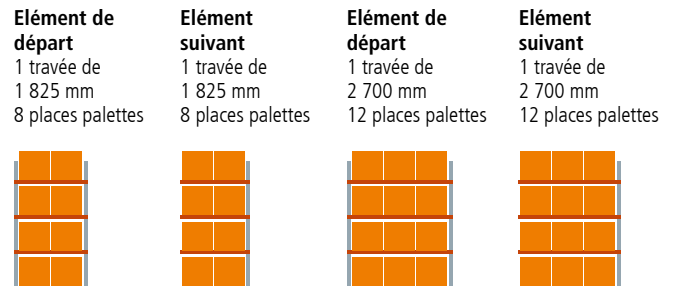
Prix complet comme illustré (sans décoration ni protection)
 Dimensions hors tout (H x L x P) 3 300 x 5 655 x 1 100 mm
 3 échelles SR 85/20 x 3 300 x 1 100 mm,
 8 lisses HN 100/20 x 2 700 mm, charges par niveau jusqu'à 2 350 kg ³⁾

3 niveaux de stockage



Les illustrations ci-dessus se réfèrent aux europalettes de 1 200 x 800 mm

4 niveaux de stockage



Les illustrations ci-dessus se réfèrent aux europalettes de 1 200 x 800 mm

3 niveaux de stockage¹⁾

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge max. par palette, kg	Hauteur de niveau mm	Hauteur de palette max. mm	Charge par niveau ²⁾ kg	Charge par travée ^{2) 3)} kg	Nombre d'em- placements sol compris	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
2 700	1 825	1 100	1 120	1 000	800	2 240	4 480	6	... 348170	... 348477
2 700	2 700	1 100	490	1 000	800	1 480	2 960	9	... 248722	... 323450
2 700	2 700	1 100	780	1 000	800	2 350	4 700	9	... 249842	... 323658
2 700	2 700	1 100	990	1 000	800	2 970	5 940	9	... 292435	... 323771
3 300	1 825	1 100	1 100	1 400	1 200	2 210	4 420	6	... 348187	... 358568
3 300	2 700	1 100	480	1 400	1 200	1 440	2 880	9	... 248746	... 323481
3 300	2 700	1 100	780	1 400	1 200	2 340	4 680	9	... 132267	... 323672
3 300	2 700	1 100	980	1 400	1 200	2 930	5 860	9	... 334623	... 323795
4 400	1 825	1 100	1 080	1 950	1 750	2 170	4 340	6	... 348194	... 358605
4 400	2 700	1 100	470	1 950	1 750	1 400	2 800	9	... 334654	... 323511
4 400	2 700	1 100	770	1 950	1 750	2 320	4 640	9	... 334661	... 323696
4 400	2 700	1 100	960	1 950	1 750	2 890	5 780	9	... 334678	... 323825

4 niveaux de stockage¹⁾

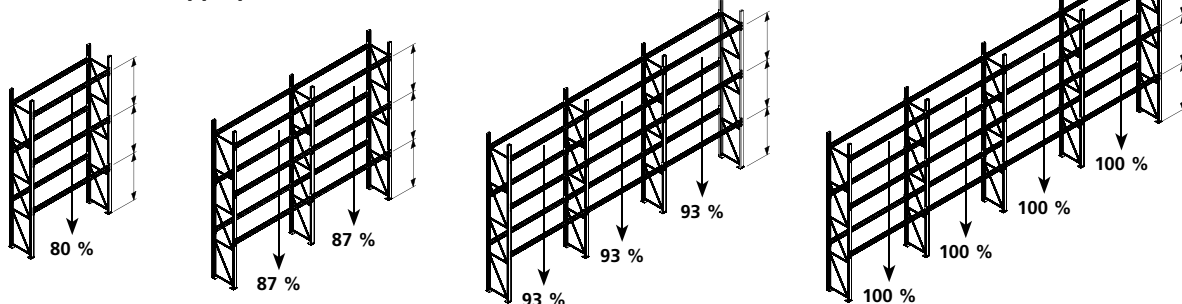
Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge max. par palette, kg	Hauteur de niveau mm	Hauteur de palette max. mm	Charge par niveau ²⁾ kg	Charge par travée ^{2) 3)} kg	Nombre d'em- placements sol compris	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
3 300	1 825	1 100	1 120	900	700	2 250	6 750	8	... 348316	... 358629
3 300	2 700	1 100	490	900	700	1 480	4 440	12	... 334692	... 323542
3 300	2 700	1 100	790	900	700	2 380	7 140	12	... 334708	... 323719
3 300	2 700	1 100	980	900	700	2 940	8 820	12	... 334715	... 323856
4 400	1 825	1 100	1 100	1 300	1 100	2 200	6 600	8	... 348323	... 348484
4 400	2 700	1 100	480	1 300	1 100	1 440	4 320	12	... 248760	... 323573
4 400	2 700	1 100	780	1 300	1 100	2 340	7 020	12	... 249880	... 323733
4 400	2 700	1 100	940	1 300	1 100	2 820	8 460	12	... 334722	... 323887
5 500	1 825	1 100	1 080	1 650	1 450	2 170	6 510	8	... 348330	... 358650
5 500	2 700	1 100	470	1 650	1 450	1 420	4 260	12	... 248784	... 323603
5 500	2 700	1 100	770	1 650	1 450	2 300	6 900	12	... 249903	... 323757
5 500	2 700	1 100	900	1 650	1 450	2 700	8 100	12	... 334739	... 323900

¹⁾ niveaux de stockage y compris niveau de stockage au sol

²⁾ la charge par niveau ou par travée max. est valable pour au moins, 4 travées

³⁾ des charges par travée plus élevées sont possibles en modifiant la configuration !

! Pour les rangées de moins de 4 travées consécutives, une réduction de la charge admissible est appliquée selon les coefficients suivants :



Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Charges par niveau et par travée pour différentes combinaisons de profils de lisse ou d'échelle



Pour un dimensionnement simple et rapide des charges par niveau et travée, nous recommandons notre outil de configuration META Calc : <https://metacalc.meta-online.com/>

Charges max. par niveau

Charges par niveau conformes à la norme
DIN E. 15512 : 2021

Profil de lisse avec une largeur de niveau ≤ 2700 mm

Profil de lisse avec une largeur de niveau ≤ 3600 mm

Niveaux	Hauteur de niveau mm	Échelle	Profil de lisse avec une largeur de niveau ≤ 2700 mm							Profil de lisse avec une largeur de niveau ≤ 3600 mm			
			HN 85/15 kg	HN 85/20 kg	HN 100/20 kg	HN 120/20 kg	HN 140/20 kg	HS 140/15 kg	HS 155/17 kg	HN 120/20 kg	HN 140/20 kg	HS 140/15 kg	HS 155/17 kg
	1 000	SR 85/20	1 480	1 780	2 350	2 970	3 570	4 310	4 720	2 130	2 750	3 360	3 960
	1 000	SR 100/20	1 530	1 860	2 450	3 030	3 630	4 470	5 500	2 180	2 800	3 430	4 310
	1 000	SR 120/20	1 530	2 000	2 580	3 140	3 720	4 580	5 500	2 400	2 920	3 550	4 300
	1 500	SR 85/20	1 430	1 730	2 340	2 920	3 520	4 210	4 390	2 070	2 710	3 320	3 890
	1 500	SR 100/20	1 490	1 810	2 400	2 970	3 570	4 410	5 500	2 130	2 750	3 410	4 260
	1 500	SR 120/20	1 530	1 990	2 530	3 080	3 660	4 540	5 500	2 340	2 900	3 500	4 270
	2 000	SR 85/20	1 400	1 690	2 320	2 880	3 490	4 030	4 240	2 040	2 680	3 290	3 790
	2 000	SR 100/20	1 470	1 770	2 370	2 930	3 540	4 370	5 470	2 110	2 720	3 390	4 230
	2 000	SR 120/20	1 520	1 940	2 490	3 050	3 620	4 500	5 500	2 290	2 870	3 460	4 230
	1 000	SR 85/20	1 480	1 780	2 380	2 940	3 260	3 360	3 390	2 130	2 740	2 950	3 130
	1 000	SR 100/20	1 530	1 860	2 450	3 030	3 630	4 170	4 330	2 180	2 800	3 460	3 890
	1 000	SR 120/20	1 540	2 000	2 580	3 140	3 720	4 610	5 500	2 400	2 940	3 550	4 340
	1 500	SR 85/20	1 430	1 730	2 330	2 740	2 870	2 940	3 050	2 070	2 540	2 630	2 770
	1 500	SR 100/20	1 490	1 810	2 400	2 970	3 570	4 000	4 130	2 140	2 750	3 410	3 740
	1 500	SR 120/20	1 530	1 990	2 530	3 100	3 660	4 540	5 420	2 340	2 910	3 500	4 280
	2 000	SR 85/20	1 400	1 690	2 250	2 600	2 710	2 770	2 860	2 040	2 450	2 520	2 640
	2 000	SR 100/20	1 450	1 770	2 370	2 930	3 510	3 710	3 850	2 090	2 720	3 330	3 530
	2 000	SR 120/20	1 510	1 940	2 490	3 040	3 620	4 420	5 240	2 290	2 870	3 460	4 180
	1 000	SR 85/20	1 480	1 780	2 270	2 400	2 490	2 530	2 530	2 110	2 290	2 350	2 460
	1 000	SR 100/20	1 530	1 860	2 450	2 950	3 170	3 240	3 340	2 180	2 780	2 950	3 080
	1 000	SR 120/20	1 540	2 010	2 580	3 140	3 720	4 220	4 400	2 400	2 950	3 550	3 990
	1 500	SR 85/20	1 430	1 730	2 140	2 180	2 250	2 280	2 340	1 950	2 040	2 090	2 170
	1 500	SR 100/20	1 480	1 810	2 400	2 890	3 050	3 110	3 200	2 130	2 740	2 890	2 990
	1 500	SR 120/20	1 520	1 970	2 530	3 080	3 660	4 040	4 220	2 340	2 890	3 500	3 840
	2 000	SR 85/20	1 380	1 690	1 890	1 970	2 040	2 080	2 150	1 830	1 910	1 960	2 040
	2 000	SR 100/20	1 450	1 770	2 370	2 670	2 750	2 800	2 880	2 090	2 580	2 640	2 740
	2 000	SR 120/20	1 490	1 920	2 490	3 040	3 620	3 880	4 040	2 290	2 810	3 460	3 730
	1 000	SR 85/20	1 470	1 780	1 880	1 940	2 010	2 010	2 020	1 790	1 870	1 910	1 980
	1 000	SR 100/20	1 530	1 860	2 370	2 510	2 590	2 630	2 700	2 180	2 380	2 430	2 520
	1 000	SR 120/20	1 540	2 010	2 580	3 140	3 400	3 480	3 600	2 400	2 930	3 160	3 320
	1 500	SR 85/20	1 400	1 630	1 720	1 770	1 820	1 860	1 900	1 660	1 710	1 740	1 790
	1 500	SR 100/20	1 480	1 810	2 250	2 350	2 420	2 460	2 510	2 130	2 270	2 320	2 390
	1 500	SR 120/20	1 500	1 940	2 530	3 060	3 240	3 320	3 440	2 340	2 840	3 030	3 180
	2 000	SR 85/20	1 350	1 470	1 510	1 560	1 620	1 650	1 710	1 470	1 530	1 560	1 620
	2 000	SR 100/20	1 450	1 770	2 070	2 130	2 180	2 220	2 280	2 000	2 070	2 110	2 180
	2 000	SR 120/20	1 460	1 870	2 420	2 960	3 110	3 180	3 290	2 290	2 780	2 940	3 080

Charges max. par échelle

Échelle	Hauteur de niveau mm	Charge par échelle kg
SR 85/20	1 000	< 10 200
	1 500	< 9 500
	2 000	< 8 600
SR 100/20	1 000	< 13 500
	1 500	< 12 800
	2 000	< 11 500
SR 120/20	1 000	< 18 200
	1 500	< 17 500
	2 000	< 16 600

Charges par échelle:

Les charges admissibles par échelle sont données à titre indicatif.
Les valeurs dépendent de la combinaison échelle/lisse, de la hauteur de flambage, de la largeur de travée et du nombre de niveaux.

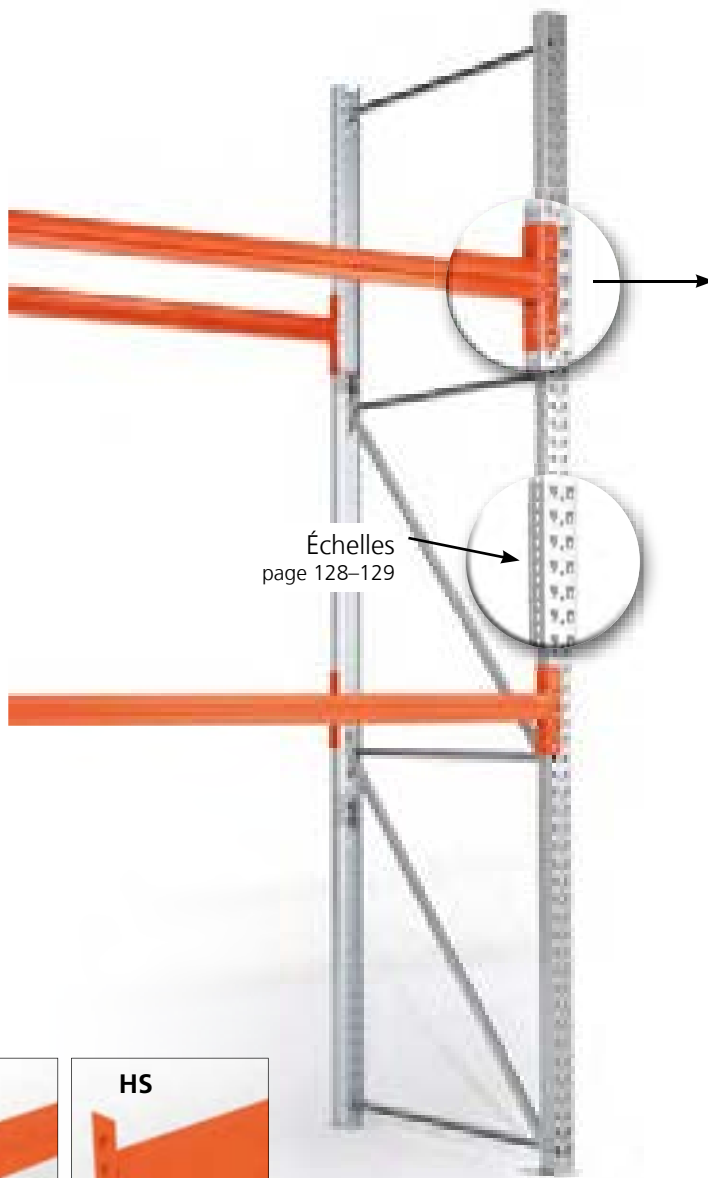
Conditions de validité de charges indiquées :

- Répartition des charges de manière uniforme
- La valeur la plus faible (charge par travée / somme des charges par niveau) fait foi
- Une construction régulière (largeur et hauteur de niveau) est requise
- au moins 4 travées
- au moins 2 niveaux de lisse (voir tableau)
- une largeur de niveau > 2700 mm avec lisse ≥ HN 120/20

Descente de charge jusqu'à 25 000 kg possible avec l'échelle 120/25. Merci de nous contacter !

Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Gamme de lisses



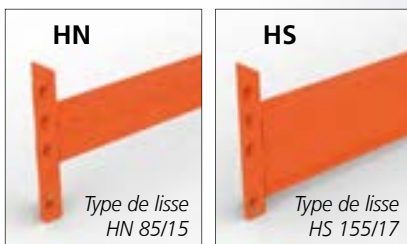
Lisses META MULTIPAL
RAL 2001 rouge orangé
(goupilles de sécurité comprises)

Longueur mm	Type de lisse	Hauteur mm	par unité Réf. 402 6212 ...
1 825	HN 85/15	85	... 348224
	HN 85/20	85	... 348231
	HN 100/20	100	... 348200
	HN 120/20	120	... 348217
2 225	HN 85/15	85	... 348279
	HN 85/20	85	... 348286
	HN 120/20	120	... 348255
2 700	HN 85/15	85	... 246940
	HN 85/20	85	... 132113
	HN 100/20	100	... 136906
	HN 120/20	120	... 132137
	HN 140/20	140	... 316919
	HS 140/15	140	... 259384
	HS 155/17	155	... 259414

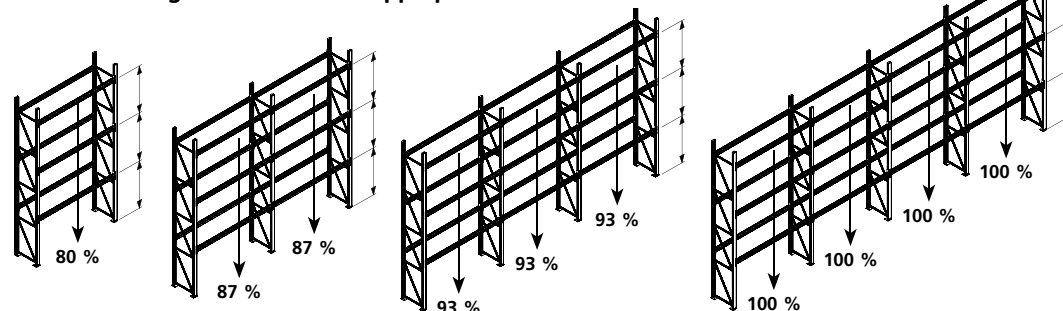
Longueur mm	Type de lisse	Hauteur mm	par unité Réf. 402 6212 ...
3 300	HN 120/20	120	... 200669
	HS 140/15	140	... 259391
	HS 155/17	155	... 259421
3 600	HN 120/20	120	... 200676
	HN 140/20	140	... 316933
	HS 140/15	140	... 259407
	HS 155/17	155	... 259438

pour le stockage des caisses grillagées :

Longueur mm	Type de lisse	Hauteur mm	par unité Réf. 402 6212 ...
2 825	HN 140/20	140	... 412116



! Pour les rangées de moins de 4 travées consécutives, une réduction de la charge admissible est appliquée selon les coefficients suivants :

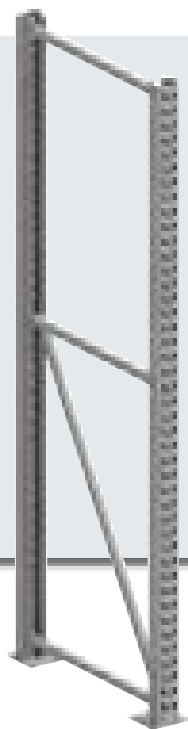


i Remarque :
Les données relatives aux charges sont à titre indicatif et ne remplacent pas une disposition statique. Les données relatives aux charges ne prennent pas en compte des charges particulières comme des secousses sismiques ou des montages en extérieur, etc. Il convient de respecter les règlements de construction en vigueur dans votre région (LBO*). Il est généralement nécessaire d'obtenir un permis de construire pour des installations de rayonnage d'une hauteur > 7,5 m. Il est conseillé d'obtenir un accord pour le projet auprès des autorités compétentes en matière de construction.

*LBO = Landesbauordnung
(ensemble de règles allemandes dans le bâtiment)

Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Gamme d'échelles galvanisées sendzimir



- Échelles livrées démontées
- Finition galvanisée
- Fixations au sol incluses

■ Explication :
p. ex. : échelles 85/20
= largeur de profilé 85 mm,
= épaisseur 2,0 mm



i Vous trouverez les charges par échelle à la page 126



Échelles 85/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	■	Réf. 402 6212 ...	■	Réf. 402 6212 ...
2 200	■	... 124385	■	... 124552
2 700	■	... 124408	■	... 124569
3 300	■	... 124422	■	... 124576
3 800	■	... 124439	■	... 124583
4 400	■	... 124446	■	... 124590
4 900	■	... 124453	■	... 124606
5 500	■	... 124460	■	... 124613
6 000	■	... 214017	■	... 214116

i Les échelles sont livrées à l'état démonté !

Remarque : Les données relatives aux charges sont à titre indicatif et ne remplacent pas une disposition statique. Les données relatives aux charges ne prennent pas en compte des charges particulières comme des secousses sismiques ou des montages en extérieur, etc. Il convient de respecter les règlements de construction en vigueur dans votre région (LBO*). Il est généralement nécessaire d'obtenir un permis de construire pour des installations de rayonnage d'une hauteur > 7,5 m. Il est conseillé d'obtenir un accord pour le projet auprès des autorités compétentes en matière de construction.

*LBO = Landesbauordnung
(ensemble de règles allemandes dans le bâtiment)

Échelles 100/20

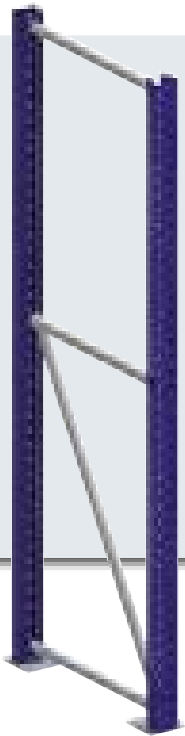
Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	■	Réf. 402 6212 ...	■	Réf. 402 6212 ...
2 200	■	... 179767	■	... 182804
2 700	■	... 179774	■	... 182811
3 300	■	... 179781	■	... 182828
3 800	■	... 179798	■	... 182835
4 400	■	... 179804	■	... 182842
4 900	■	... 179811	■	... 182866
5 500	■	... 179828	■	... 182873
6 000	■	... 179835	■	... 182880
6 600	■	... 179842	■	... 182897
7 100	■	... 179859	■	... 182903
7 700	■	... 179866	■	... 182910
8 200	■	... 179873	■	... 182927
8 800	■	... 179880	■	... 182934
9 300	■	... 179897	■	... 182941
9 900	■	... 179903	■	... 182958
10 400	■	... 179910	■	... 182965
11 000	■	... 179927	■	... 182972
11 500	■	... 179934	■	... 182989
12 000	■	... 179941	■	... 182996

Échelles 120/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	■	Réf. 402 6212 ...	■	Réf. 402 6212 ...
2 200	■	... 260649	■	... 260915
2 700	■	... 260656	■	... 260922
3 300	■	... 260663	■	... 260939
3 800	■	... 260670	■	... 260946
4 400	■	... 260687	■	... 260953
4 900	■	... 260694	■	... 260960
5 500	■	... 260700	■	... 260977
6 000	■	... 260717	■	... 260984
6 600	■	... 260724	■	... 260991
7 100	■	... 260731	■	... 261004
7 700	■	... 260748	■	... 261011
8 200	■	... 260755	■	... 261028
8 800	■	... 260762	■	... 261035
9 300	■	... 260779	■	... 261042
9 900	■	... 260786	■	... 261059
10 400	■	... 260793	■	... 261066
11 000	■	... 260809	■	... 261073
11 500	■	... 260816	■	... 261080
12 000	■	... 260823	■	... 261097

Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Gamme d'échelles thermolaquées



- Échelles livrées démontées
- Finition thermolaquée RAL 5010 / treillis galvanisé sendzimir
- Fixations au sol incluses
- Explication :
p. ex. : échelles 85/20
= largeur de profilé 85
= épaisseur 2,0 mm



Vous trouverez les charges par échelle à la page 126



Échelles 85/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	■	Réf. 402 6212 ...	■	Réf. 402 6212 ...
2 200	■	... 124699	■	... 124910
2 700	■	... 124705	■	... 124927
3 300	■	... 124712	■	... 124934
3 800	■	... 124729	■	... 124941
4 400	■	... 124736	■	... 124958
4 900	■	... 124743	■	... 124965
5 500	■	... 124750	■	... 124972
6 000	■	... 178937	■	... 186314

i Les échelles sont livrées à l'état démonté !

Remarque : Les données relatives aux charges sont à titre indicatif et ne remplacent pas une disposition statique. Les données relatives aux charges ne prennent pas en compte des charges particulières comme des secousses sismiques ou des montages en extérieur, etc. Il convient de respecter les règlements de construction en vigueur dans votre région (LBO*). Il est généralement nécessaire d'obtenir un permis de construire pour des installations de rayonnage d'une hauteur > 7,5 m. Il est conseillé d'obtenir un accord pour le projet auprès des autorités compétentes en matière de construction.

*LBO = Landesbauordnung (ensemble de règles allemandes dans le bâtiment)

Échelles 100/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	■	Réf. 402 6212 ...	■	Réf. 402 6212 ...
2 200	■	... 183771	■	... 187748
2 700	■	... 183788	■	... 187755
3 300	■	... 183795	■	... 187786
3 800	■	... 183801	■	... 187816
4 400	■	... 183818	■	... 187854
4 900	■	... 183825	■	... 187885
5 500	■	... 183832	■	... 187908
6 000	■	... 216943	■	... 188004

Échelles 120/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	■	Réf. 402 6212 ...	■	Réf. 402 6212 ...
2 200	■	... 260830	■	... 261127
2 700	■	... 260847	■	... 261141
3 300	■	... 260854	■	... 261165
3 800	■	... 260861	■	... 261189
4 400	■	... 260878	■	... 261202
4 900	■	... 260885	■	... 261226
5 500	■	... 260892	■	... 261257
6 000	■	... 260908	■	... 261264



Remarque :

Les hauteurs des échelles de rives = hauteur du dernier niveau de lisses + hauteur de la palette.

Les échelles doivent être protégées contre les chocs dans les angles et dans les zones de passage par des sabots de protection.

L'installation des rayonnages à palettes doit se faire sur du béton de qualité minimale C20/25. Une épaisseur d'env. 200 mm devrait être assurée. Les rayonnages à palettes doivent être fixés au sol en béton par des ancrages afin de garantir leur position.

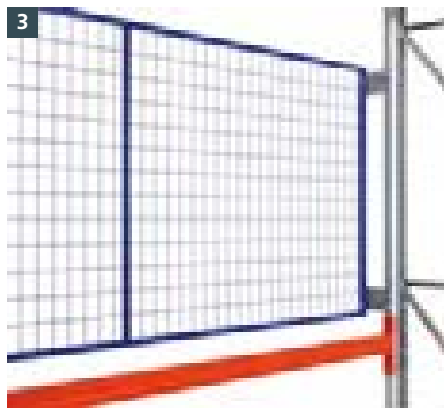
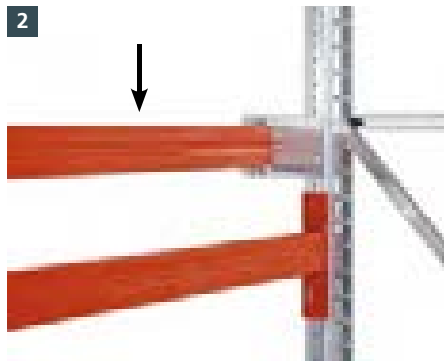
■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Accessoires



1 Butée palette* · Version **LÉGÈRE** Débord palette 75 mm

Longueur mm	RAL 2001	
	galvanisé Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
1 825	■ ... 346732	■ ... 347029
2 225	■ ... 346992	■ ... 347081
2 700	■ ... 347128	■ ... 347142
3 300	■ ... 347739	■ ... 347753
3 600	■ ... 347777	■ ... 347791

2 Butée palette* · Version **LOURDE** Débord palette 75 mm

Longueur mm	RAL 2001	
	galvanisé Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
1 825	■ ... 348057	■ ... 348095
2 225	■ ... 348095	■ ... 348125
2 700	■ ... 348125	■ ... 348149
3 300	■ ... 348149	■ ... 348163
3 600	■ ... 348163	■ ... 348163



* La butée arrière ne doit pas être utilisée comme arrêtoir.

En cas d'utilisation d'une butée arrière avec débord 75mm, prière d'utiliser un support de protection grillagée de min. 175mm. Autres versions disponibles sur demande.

3 Protection arrière grillagée HEAVY finition RAL 5010 bleu gentiane · sans accessoires de fixation

Description	Longueur mm	Hauteur mm	RAL 5010	
			galvanisé Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
Selon les directives du règlement 108-007 de la DGUV et pour des raisons de sécurité, les rayonnages doivent être protégés contre la chute des produits stockés avec une grille arrière	1 825	500	■ ... 311259	■ ... 311266
	2 225	500	■ ... 311266	■ ... 239188
	2 700	500	■ ... 239188	■ ... 239195
	3 300	500	■ ... 239195	■ ... 239201
	3 600	500	■ ... 239201	■ ... 311235
HEAVY ; ceci s'applique aux voies de trafic et zones de travail	1 825	1 100	■ ... 311235	■ ... 311242
	2 225	1 100	■ ... 311242	■ ... 239126
	2 700	1 100	■ ... 239126	■ ... 239133
	3 300	1 100	■ ... 239133	■ ... 239140
	3 600	1 100	■ ... 239140	■ ... 239140

4 Kit de fixation pour la protection arrière grillagée HEAVY surface galvanisée · 1 kit par protection arrière grillagée

Description	Kit de fixation Réf. 402 6212 ...
100 mm	■ ... 389753
175 mm (pour une combinaison avec la butée débord palette 75 mm)	■ ... 389784

5 Réhausse d'échelle

Description	Profondeur mm	galvanisé Réf. 402 6212 ...
Finition galvanisée : protection contre la chute des charges stockées ; minimum 500 mm au dessus du dernier niveau de stockage	800	■ ... 135275
	1 100	■ ... 135282



6 Sabot de protection «L»

Description

Hauteur 400 mm, couleur jaune signalisation/noir, pour la protection des montants de rayonnage aux endroits de passage ; conforme aux exigences de la DIN EN 15512 ; complet avec 4 ancrages à visser ; Longueur du côté 175 mm

Réf. 402 6212 ...

■ ... 056846



7 Sabot de protection «U»

Description

Hauteur 400 mm, couleur jaune signalisation/noir, pour la protection des montants de rayonnage ; complet avec 4 ancrages à visser

Réf. 402 6212 ...

■ ... 266184

8 Protection latérale pour extrémités de rayonnage

Description

Hauteur 400 mm, couleur jaune signalisation/noir; avec accessoires de montage ; pour la protection des extrémités de rayonnage

Protection latérale pour rayonnage simple face 800

Protection latérale pour rayonnage simple face 1 100

Protection latérale pour rayonnage double face 800 + entretoise 200

Protection latérale pour rayonnage double face 1 100 + entretoise 250

RAL 1003

Réf. 402 6212 ...

■ ... 042436

■ ... 042443

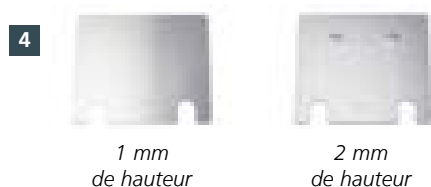
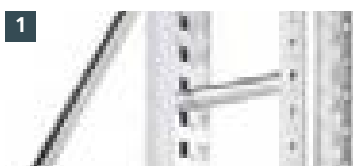
■ ... 042450

■ ... 386707



Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Accessoires



1 Entretoise de jumelage

Description	Longueur mm	galvanisé Réf. 402 6212 ...
Finition galvanisée ; pour le montage de rayonnages double face	100	■ ... 135343
	200	■ ... 135350
	250	■ ... 141726

2 Goupille de sécurité pour lisses MULTIPAL

Description	galvanisé Réf. 402 6212 ...
Deux goupilles par lisse (les goupilles sont incluses dans les articles pages page 125 et 127 !)	■ ... 138719

3 Cornière de centrage pour platelages agglomérés

Description	galvanisé Réf. 402 6212 ...
Finition galvanisée ; convient à la pose des platelages en aggloméré de 30–38 mm, Désignation : M50	■ ... 103816

4 Cale

Description	Hauteur mm	galvanisé Réf. 402 6212 ...
Finition galvanisée, pour compenser les inégalités du sol	1	■ ... 283785
	2	■ ... 283778

5 Cadre support* léger · Capacité de charge 250 kg

Description	pour profondeur de rayonnage, mm	galvanisé Réf. 402 6212 ...	RAL 2001 Réf. 402 6212 ...
avec rebord latéral et arrière, livré démonté	800	■ ... 221701	■ ... 221732
	1 100	■ ... 221961	■ ... 221992

5 Cadre support* lourd · Capacité de charge 1 150 kg

Description	pour profondeur de rayonnage, mm	galvanisé Réf. 402 6212 ...	RAL 2001 Réf. 402 6212 ...
avec rebord latéral et arrière, livré démonté	800	■ ... 222272	■ ... 222319
	1 100	■ ... 222494	■ ... 222524

6 Platelage aggloméré 38 mm · avec cornières de centrage (lisses non comprises)

Surface naturelle, posé sur la lisse avec cornière de centrage. Pour la sécurisation lors des passages /allées – selon la Règle DGUV 108-007 – pour l'utilisation dans les zones de préparation de commande, le stockage de cartons et de boîtes

Largeur de travée, mm	Profondeur de travée, mm	Charge par niveau, kg/m ²	Charge par tablette, kg	Nombre de tôles en Z	naturel Réf. 402 6212 ...
1 825	800	980	1 410	4	■ ... 347920
2 225	800	980	1 720	6	■ ... 347937
2 700	800	980	2 110	6	■ ... 134476
3 300	800	980	2 580	8	■ ... 134483
3 600	800	980	2 810	8	■ ... 134490
1 825	1 100	350	700	4	■ ... 347944
2 225	1 100	350	860	6	■ ... 348538
2 700	1 100	350	1 040	6	■ ... 134520
3 300	1 100	350	1 280	8	■ ... 134537
3 600	1 100	350	1 400	8	■ ... 134544

7 Platelage aggloméré 19 mm · avec traverses support (lisses non comprises)

Le bord supérieur de panneaux d'aggloméré affleure avec le bord supérieur de la lisse évitant l'endommagement du panneau d'aggloméré au moment du stockage et déstockage ; traverse support RAL 2001 rouge orangé

Largeur de travée, mm	Profondeur de travée, mm	Charge par niveau, kg/m ²	Charge par tablette, kg	Supports Nombre	naturel Réf. 402 6212 ...
1 825	800	270	390	4	■ ... 347951
2 225	800	150	270	4	■ ... 347968
2 700	800	200	430	5	■ ... 134025
3 300	800	120	320	5	■ ... 134032
3 600	800	120	360	6	■ ... 134049
1 825	1 100	270	540	4	■ ... 347975
2 225	1 100	150	370	4	■ ... 347982
2 700	1 100	200	600	5	■ ... 134070
3 300	1 100	120	440	5	■ ... 134087
3 600	1 100	120	480	6	■ ... 134094

8 Platelage aggloméré 38 mm · avec traverses support (lisses non comprises)

Le bord supérieur de panneaux d'aggloméré affleure avec le bord supérieur de la lisse évitant l'endommagement du panneau d'aggloméré au moment du stockage et déstockage ; traverse support RAL 2001 rouge orangé

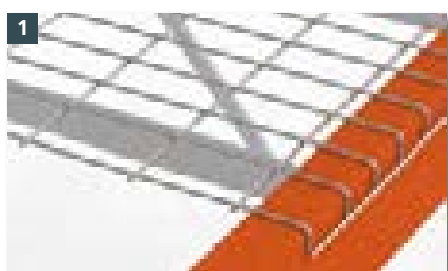
Largeur de travée, mm	Profondeur de travée, mm	Charge par niveau, kg/m ²	Charge par tablette, kg	Supports Nombre	naturel Réf. 402 6212 ...
1 825	800	850	1 240	3	■ ... 347999
2 225	800	590	1 050	3	■ ... 348002
2 700	800	750	1 620	4	■ ... 142075
3 300	800	530	1 400	4	■ ... 142082
3 600	800	850	2 450	6	■ ... 142099
1 825	1 100	850	1 700	3	■ ... 348019
2 225	1 100	590	1 440	3	■ ... 348026
2 700	1 100	750	2 230	4	■ ... 142129
3 300	1 100	530	1 920	4	■ ... 142136
3 600	1 100	850	3 360	6	■ ... 142143



! * La butée palette ne doit pas être utilisée comme arrêtoir.



! Attention : la charge maximale admissible = charge maximale admissible des lisses, et ce peu importe le nombre de traverses support utilisées.



1 Plateau fil léger
Capacité de charge **300 kg/m²** · finition galvanisée

Description	Largeur de travée, mm	Profondeur de travée, mm	Charge par plateau, kg	galvanisé	Réf. 402 6212 ...
= 2 plateaux de 890 mm = 1 780 mm	1 825	1 100	600	■	... 401455
= 3 plateaux de 890 mm = 2 670 mm	2 700	1 100	900	■	... 401479
= 4 plateaux de 890 mm = 3 560 mm	3 600	1 100	1 200	■	... 401486



2 Plateau fil lourd
Capacité de charge **500 kg/m²** · finition galvanisée

Description	Largeur de travée, mm	Profondeur de travée, mm	Charge par plateau, kg	galvanisé	Réf. 402 6212 ...
= 2 plateaux de 890 mm = 1 780 mm	1 825	1 100	1 000	■	... 401493
= 3 plateaux de 890 mm = 2 670 mm	2 700	1 100	1 500	■	... 401509
= 4 plateaux de 890 mm = 3 560 mm	3 600	1 100	2 000	■	... 401516

Autres dimensions et capacités de charge sur demande :

Pour largeurs de travée de 1 825, 2 700, 3 600 mm en profondeur 800 mm :
plateau fil 800 x 880 mm,
capacité de charge 500 kg/m²

Pour largeurs de travée 2 200 et 3 300 mm en profondeur 1 100 mm :
plateau fil 1 100 x 1 090 mm,
capacité de charge 800 kg/m²

Pour largeurs de travée 2 200 et 3 300 mm en profondeur 800 mm :
plateau fil 1 100 x 1 090 mm,
capacité de charge 500 kg/m²

1 2 Plateau fil à l'unité · finition galvanisée
Capacité de charge par plateau de 300 ou 500 kg/m²

Description	Largeur mm	Longueur mm	Capacité de charge, kg/m ²	par unité	Réf. 402 6212 ...
Finition galvanisée	1 100	890	300	■	... 401431
	1 100	890	500	■	... 401448

Les plateaux fils META répondent à la norme ANSI MH26.2-2017 et ont une flèche maximale de L/165 et un facteur de sécurité de 2. Les valeurs de charge ne s'appliquent qu'en cas de charge uniformément répartie.

3 Caillebotis inséré⁴⁾ · sans lisses · Pour Palette Europe 500 kg⁵⁾

Largeur de travée mm	Profondeur d'alvéole mm	Charge kg/m ²	Charge par niveau kg	Réf. 402 6212 ...
1 825	800	500	730	■ ... 346558
2 225	800	500	890	■ ... 346565
2 700	800	500	1080	■ ... 308860
3 300	800	500	1320	■ ... 308877
3 600	800	500	1440	■ ... 308884
1 825	1 100	500	1000	■ ... 346572
2 225	1 100	500	1220	■ ... 346589
2 700	1 100	500	1490	■ ... 308914
3 300	1 100	500	1820	■ ... 308921
3 600	1 100	500	1980	■ ... 308938



4 Caillebotis inséré⁴⁾ · sans lisses · Pour Palette Europe 850 kg⁵⁾

Largeur de travée mm	Profondeur d'alvéole mm	Charge kg/m ²	Charge par niveau kg	Réf. 402 6212 ...
1 825	800	850	1240	■ ... 346596
2 225	800	850	1510	■ ... 346602
2 700	800	850	1840	■ ... 308969
3 300	800	850	2240	■ ... 308976
3 600	800	850	2450	■ ... 308983
1 825	1 100	850	1710	■ ... 346619
2 225	1 100	850	2080	■ ... 346626
2 700	1 100	850	2520	■ ... 309010
3 300	1 100	850	3090	■ ... 309027
3 600	1 100	850	3370	■ ... 309034



5 Caillebotis inséré⁴⁾ · sans lisses · Pour Palette Europe 1 000 kg⁵⁾

Largeur de travée mm	Profondeur d'alvéole mm	Charge kg/m ²	Charge par niveau kg	Réf. 402 6212 ...
1 825	800	1 000	1460	■ ... 346633
2 225	800	1 000	1780	■ ... 346640
2 700	800	1 000	2160	■ ... 309065
3 300	800	1 000	2640	■ ... 309072
3 600	800	1 000	2880	■ ... 309089
1 825	1 100	1 000	2010	■ ... 346664
2 225	1 100	1 000	2450	■ ... 346671
2 700	1 100	1 000	2970	■ ... 309119
3 300	1 100	1 000	3630	■ ... 309126
3 600	1 100	1 000	3960	■ ... 309133



4) Surface galvanisée à chaud, caillebotis haute résistance insérés avec cornières

5) Spécification de charge pour palette europe

! Veuillez respecter la capacité de charge des lisses ! Celle-ci ne peut être augmentée en posant des caillebotis !

i Stockage de palettes europe et caisses grillagées en largeur et profondeur selon DIN 15155 / UIC-435-3

Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Accessoires



1 Caillebotis posé³⁾ · sans lisses · Pour Palette Europe 500 kg⁵⁾

Largeur de travée mm	Profondeur d'alvéole mm	Charge kg/m ²	Charge par niveau kg	Réf. 402 6212 ...
1 825	800	500	730	■ ... 343908
2 225	800	500	890	■ ... 343915
2 700	800	500	1080	■ ... 308563
3 300	800	500	1320	■ ... 308570
3 600	800	500	1440	■ ... 308587
1 825	1 100	570	1000	■ ... 343922
2 225	1 100	500	1220	■ ... 343939
2 700	1 100	570	1490	■ ... 308617
3 300	1 100	500	1820	■ ... 308624
3 600	1 100	570	1980	■ ... 308631



2 Caillebotis posé³⁾ · sans lisses · Pour Palette Europe 850 kg⁵⁾

Largeur de travée mm	Profondeur d'alvéole mm	Charge kg/m ²	Charge par niveau kg	Réf. 402 6212 ...
1 825	800	850	1240	■ ... 343946
2 225	800	850	1510	■ ... 343953
2 700	800	850	1840	■ ... 308662
3 300	800	850	2240	■ ... 308679
3 600	800	850	2450	■ ... 308686
1 825	1 100	1 100	1710	■ ... 343960
2 225	1 100	850	2080	■ ... 343977
2 700	1 100	1 100	2520	■ ... 308716
3 300	1 100	850	3090	■ ... 308723
3 600	1 100	1 100	3370	■ ... 308730



3 Caillebotis posé³⁾ · sans lisses · Pour Palette Europe 1 000 kg⁵⁾

Largeur de travée mm	Profondeur d'alvéole mm	Charge kg/m ²	Charge par niveau kg	Réf. 402 6212 ...
1 825	800	1 000	1460	■ ... 343984
2 225	800	1 000	1780	■ ... 343991
2 700	800	1 000	2160	■ ... 308761
3 300	800	1 000	2640	■ ... 308778
3 600	800	1 000	2880	■ ... 308785
1 825	1 100	1 440	2010	■ ... 344011
2 225	1 100	1 000	2450	■ ... 344028
2 700	1 100	1 440	2970	■ ... 308815
3 300	1 100	1 000	3630	■ ... 308822
3 600	1 100	1 440	3960	■ ... 308839

3) Surface galvanisée à chaud, niveau en caillebotis composé de plusieurs éléments, pose sécurisée grâce à des rebords aux extrémités

5) Spécification de charge pour palette europe

! Veuillez respecter la capacité de charge des lisses ! Celle-ci ne peut être augmentée en posant des caillebotis !

i Stockage de palettes europe et caisses grillagées en largeur et profondeur selon DIN 15155 / UIC-435-3



4 Traverse support **légère** · Prix à l'unité

Description	Profondeur mm	galvanisé		RAL 2001	
		■	Réf. 402 6212 ...	■	Réf. 402 6212 ...
Finition RAL 2001 ou galvanisée, pour le stockage de palettes en largeur. Charge max./paire = 1 100 kg	800	■	... 071788	■	... 134551
	1 100	■	... 071795	■	... 134568

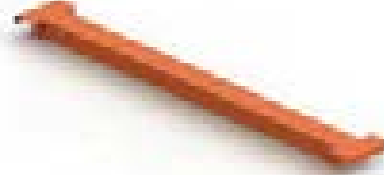
4



5 Traverse support **lourde** · Prix à l'unité

Description	Profondeur mm	galvanisée à chaud		RAL 2001	
		■	Réf. 402 6212 ...	■	Réf. 402 6212 ...
Finition RAL 2001 ou galvanisée pour le stockage de palettes en largeur. Charge max./paire = 1 500 kg	800	■	... 246162	■	... 003260
	1 100	■	... 241396	■	... 007886

5



6 Traverse support **décalée** · Prix à l'unité pour panneau d'agglomérée de 19 mm ou 38 mm

Description	Profondeur mm	Hauteur 19 mm		Hauteur 38 mm	
		■	Réf. 402 6212 ...	■	Réf. 402 6212 ...
Finition RAL 2001 pour panneaux d 19 ou 38 mm	800	■	... 143942	■	... 142150
	1 100	■	... 143966	■	... 142167

6



7 Platelage métallique complet · galvanisé

Description	Largeur de travée, mm	Profondeur de travée, mm	Charge par tablette, kg	galvanisé	
				■	Réf. 402 6212 ...
Platelages métalliques complets	1 825	800	1 800	■	... 346770
– sans lisses ; surface galvanisée ; pour le stockage de marchandises en carton ou petits récipients – ne convient ni au stockage de palettes ni au chargement par chariot élévateur !	2 225	800	2 200	■	... 346787
	2 700	800	2 700	■	... 073485
	3 300	800	3 300	■	... 139624
	3 600	800	3 600	■	... 110548
La capacité de charge des lisses ne doit pas être dépassée !	1 825	1 100	1 800	■	... 346794
	2 225	1 100	2 200	■	... 346800
Capacité de charge (kg) par lame : 100 kg	2 700	1 100	2 700	■	... 073492
	3 300	1 100	3 300	■	... 139631
Largeur de lame : 100 mm	3 600	1 100	3 600	■	... 110555

7



8 Lame pour platelage métallique · galvanisée

Capacité de charge par lame 100 kg · prix par unité

Description	Largeur de platelage, mm	Longueur de platelage, mm	galvanisé	
			■	Réf. 402 6212 ...
– sans lisses ; surface galvanisée ; pour le stockage de marchandises en carton ou petits contenants	100	800	■	... 099294
– ne convient ni au stockage de palettes ni au chargement par chariot élévateur ! Attention : La capacité de charge des lisses ne doit pas être dépassée !	100	1 100	■	... 099300

8



! Le platelage métallique n'est pas compatible avec le stockage de palettes ou l'utilisation de chariots élévateurs.

Rayonnage à palettes pour produits dangereux META MULTIPAL

Possibilité de commande avec des bacs de rétention assortis



Réf. 402 6212 ...
... 292596 + ... 358278



Réf. 402 6212 ...
... 320039 + ... 358285



Rayonnages à palettes

■ Pour le stockage de produits dangereux en fûts sur europlates ou palettes chimiques sur 2 ou 3 niveaux de stockage

■ L'association de rayonnages à palettes certifiés et des bacs de rétention conformes à la loi sur l'approvisionnement en eau WHG offre un système de stockage flexible, économique et modulable pour le stockage des produits suivants :

- Des substances dangereuses pour l'eau de la catégorie SGH 1-4
- Liquides inflammables de la catégorie SGH 1-3

■ Composition des rayonnages à palettes META MULTIPAL :

- échelles galvanisées, lisses thermolaquées RAL 2001 rouge orangé

■ Composition des bacs de rétention :

- Bac de rétention conf. à la loi allemande sur la gestion et la fourniture d'eau (WHG), marque de conformité selon la directive sur les bacs en acier
- Construction en tôle d'acier de 3 mm
- Protection contre la corrosion par galvanisation à chaud
- Garde au sol de 100 mm
- Version pour rayonnage à palettes **sans** en caillebotis

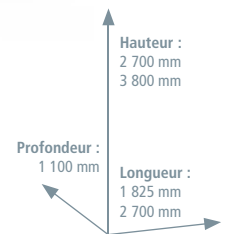
■ Bac : L x P x H

Type 1¹⁾ : 1 780 x 1 300 x 322 mm
Volume de rétention : 360 litres

Type 2¹⁾ : 2 680 x 1 300 x 267 mm
Volume de rétention : 360 litres

Type 3¹⁾ : 2 680 x 1 300 x 357 mm
Volume de rétention : 660 litres

¹⁾ Bacs de rétention en caillebotis
Premier niveau de stockage sur les lisses



Largeur totale :

Élément de départ = longueur de la lisse + 170 mm

Élément suivant = longueur de la lisse + 85 mm

Profondeur totale : = profondeur d'échelle



Attention : Rayonnages sans bacs ; les bacs doivent être commandés séparément !

Rayonnage à palettes pour produits dangereux · galvanisé META MULTIPAL

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Charge par niveau kg ³⁾	Charge par travée kg ³⁾	Type de bac	Capacité fût de 200 litres sur		Élément de départ sans bac : Réf. 402 6212 ...	Élément suivant sans bac : Réf. 402 6212 ...	Bac pour rayonnage galvanisée à chaud Réf. 402 6212 ...
							Euro- palette	Palette Chimique			
2 700	1 825	1 100	2	2 160	4 400	1	8	8	... 348460	... 348477	... 358254
2 700	2 700	1 100	2	3 510	8 400	2	12	16	... 292596	... 292602	... 358278
3 800	1 825	1 100	3	2 160	6 500	1	12	12	... 348446	... 348507	... 358254
3 800	2 700	1 100	3	2 930	8 800	3	18	24	... 320039	... 320046	... 358285

Rayonnages à palettes META MULTIPAL

Possibilité de commande avec des bacs de rétention assortis



Réf. 402 6212 ...
... 357608 + ... 358377



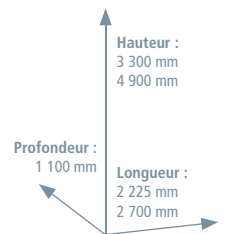
Réf. 402 6212 ...
... 320091 + ... 358667



- **Pour le stockage de cuves ou de grands conteneurs sur deux ou trois niveaux de stockage**
- **Composition des rayonnages à palettes META :**
 - Echelle galvanisée, lisses thermolaquées RAL 2001 rouge orangé
- **Conception du bac de fond du rayonnage :**
 - Bac de rétention conf. à la loi allemande WHG sur la gestion et la fourniture d'eau marque de conformité selon la directive sur les bacs en acier
 - Construction en tôle d'acier de 3 mm
 - Protection contre la corrosion par galvanisation à chaud
 - Garde au sol de 100 mm
 - Version pour deux niveaux de stockage **sans** zone de dépose en caillebotis
 - Version pour trois niveaux de stockage **avec** zone de dépose en caillebotis comme premier niveau de stockage

- **Bac :** L x P x H
- Type 4¹⁾** : 2 180 x 1 300 x 542 mm
Volume de rétention : 1 000 litres
- Type 5¹⁾** : 2 680 x 1 300 x 462 mm
Volume de rétention : 1 000 litres
- Type 6²⁾** : 2 180 x 1 300 x 560 mm
Volume de rétention : 1 000 litres
- Type 7²⁾** : 2 680 x 1 300 x 480 mm
Volume de rétention : 1 000 litres

¹⁾ Bac de rétention sans caillebotis. Premier niveau de stockage sur les lisses
²⁾ Bac de rétention avec caillebotis. Premier niveau de stockage sur le bac de rétention



! **Largeur totale :**
Élément de départ = longueur de lisse + 170 mm
Élément suivant = longueur de lisse + 85 mm
Profondeur totale : = profondeur d'échelle

! **Attention : Rayonnages sans bacs ; les bacs doivent être commandés séparément !**

Rayonnage à palettes pour stockage de produits dangereux, cuves KTC · galvanisé META MULTIPAL

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Charge par tablette kg ³⁾	Charge par travée kg ³⁾	Type de bac	Capacité KTC /IBC	Élément de départ		Élément suivant		Bac pour rayonnage galvanisé à chaud Réf. 402 6212 ...
								Élément de départ sans bac : Réf. 402 6212 ...	Élément de départ avec bac : Réf. 402 6212 ...	Élément suivant sans bac : Réf. 402 6212 ...	Élément suivant avec bac : Réf. 402 6212 ...	
3 300	2 225	1 100	2	2 800	7 100	4	4	■ ... 357608	■ ... 357615	■ ... 357615	■ ... 358377	
3 300	2 700	1 100	2	3 510	8 100	5	4	■ ... 135923	■ ... 135930	■ ... 135930	■ ... 358483	
4 900	2 225	1 100	3	2 800	7 100	6	6	■ ... 357622	■ ... 357639	■ ... 357639	■ ... 358544	
4 900	2 700	1 100	3	3 510	8 100	7	6	■ ... 320091	■ ... 320107	■ ... 320107	■ ... 358667	

Rayonnages pour grands volumes META MULTIPAL

Propositions de commande avec panneaux métalliques



- **Rayonnage pour grands volumes avec panneaux métalliques** pour le stockage de produits légers à moyens, non adapté au stockage de palettes et à l'usage de chariots élévateurs
- **Uniquement pour chargement manuel**
- **Stockage en longueur ou en profondeur possible**
- **Connecteurs à 4 crochets réglables en hauteur** au pas de 50 mm
- **Les lisses à profil fermé** garantissent une grande stabilité
- **Les échelles** sont composées de poteaux profilés à froid et d'un treillis vissé (profilés en C horizontaux et diagonaux)
Type d'échelle : 85/20
- **Finition** : montants galvanisés, sur demande en RAL 5010 bleu gentiane ; treillis galvanisé, lisses en RAL 2001 rouge orangé
- **Composition de l'élément de départ** : 2 échelles avec fixations au sol incluses, lisses (quantité et type suivant article sélectionné), panneaux métalliques
Composition de l'élément suivant : 1 échelle avec fixations au sol incluses, lisses (quantité et type suivant article sélectionné), panneaux métalliques



Largeur totale :
Élément de départ = longueur de lisse + 170 mm
Élément suivant = longueur de lisse + 85 mm
Profondeur totale : = profondeur d'échelle

Charge par travée : jusqu'à max. 9.700 kg pour une hauteur de niveau ≤ 1 000 mm, charges plus élevées sur demande
Charge par niveau : max. 2 400 kg (voir tableau ci-dessous)
 Les charges par niveau et par travée indiquées s'appliquent pour des charges réparties uniformément et au moins 4 travées et 2 paires de lisses.

Attention : Les platelages métalliques ne conviennent pas au stockage de palettes !



Vous trouverez la gamme d'accessoires META MULTIPAL aux pages 130-137.

Hauteur :
 2 200 mm
 2 700 mm
 3 300 mm

Profondeur :
 800 mm
 1 100 mm

Longueur :
 1 825 mm
 2 225 mm
 2 700 mm

Rayonnage pour grands volumes · galvanisé META MULTIPAL

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Type de lisse	Charge par niveau kg	Charge par travée kg	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Niveau supplémentaire :
										Panneaux métalliques + lisses Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2 200	1 825	800	3	85/15	1 800	6 700	... 342529	... 342536	... 343052
	2 200	1 825	1 100	3	85/15	1 800	6 700	... 342598	... 342611	... 343069
	2 200	2 225	800	3	85/15	1 900	5 700	... 342666	... 342673	... 343076
	2 200	2 225	1 100	3	85/15	1 900	5 700	... 342994	... 343007	... 343083
	2 200	2 700	800	3	120/20	2 400	8 800	... 132519	... 132694	... 152807
	2 200	2 700	1 100	3	120/20	2 400	8 800	... 132540	... 132724	... 152814
	2 700	1 825	800	4	85/15	1 800	8 900	... 342512	... 342543	... 343052
	2 700	1 825	1 100	4	85/15	1 800	8 900	... 342628	... 342635	... 343069
	2 700	2 225	800	4	85/15	1 900	7 600	... 342956	... 342963	... 343076
	2 700	2 225	1 100	4	85/15	1 900	7 600	... 343014	... 343021	... 343083
	2 700	2 700	800	4	120/20	2 400	9 600	... 132526	... 132700	... 152807
	2 700	2 700	1 100	4	120/20	2 400	9 600	... 132557	... 132731	... 152814
	3 300	1 825	800	5	85/15	1 800	9 700	... 342550	... 342567	... 343052
	3 300	1 825	1 100	5	85/15	1 800	9 700	... 342642	... 342659	... 343069
	3 300	2 225	800	5	85/15	1 700	8 600	... 342970	... 342987	... 343076
	3 300	2 225	1 100	5	85/15	1 700	8 600	... 343038	... 343045	... 343083
	3 300	2 700	800	5	120/20	1 900	9 700	... 132533	... 132717	... 152807
	3 300	2 700	1 100	5	120/20	1 900	9 700	... 132564	... 132748	... 152814

Rayonnage pour stockage vertical META MULTIPAL

Propositions de commande pour produits lourds



- **Convient au stockage vertical** de produits lourds comme les chevrons, les planches, les panneaux, les barres de métal, etc.
- Les échelles et les lisses supportent des charges élevées
- Inclinaison des échelles : 10°
Charge latérale : max. 200 kg
Charge verticale : max. 1 135 kg par travée
- **Finitions :**
Échelles : galvanisées
Lisses : RAL 2001 rouge orangé
- **Finition des accessoires :**
Bras de séparation : galvanisés
Séparateurs : RAL 2001 rouge orangé
- **Composition de l'élément de départ :**
2 échelles
5 lisses
Petites pièces + matériel de fixation
Sans séparateurs et bras de séparation
- **Composition de l'élément suivant :**
comme l'élément de départ, mais avec une seule échelle

! **Élément de départ**
= longueur nominale + 170 mm
Élément suivant = longueur nominale + 85 mm

Les rayonnages sur lesquels une charge est appliquée doivent être protégés contre le basculement.

Il n'est possible d'utiliser une séparation ou un bras de séparation qu'avec les types de lisses 85 - 120.

i **Les échelles sont livrées démontées !**

Rayonnages à palettes

Rayonnage pour stockage vertical META MULTIPAL

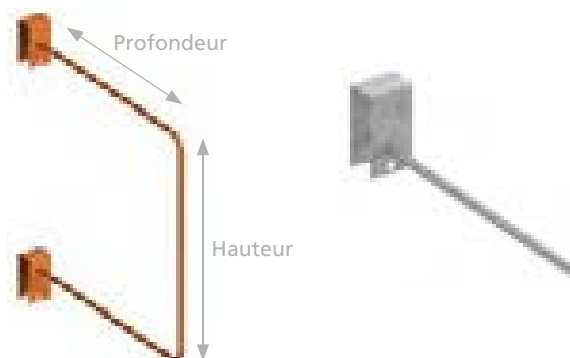
Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Type	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
3 300	2 700	700	Rayonnage simple	■ ... 239638	■ ... 239645
3 300	2 700	1 400	Rayonnage double	■ ... 239676	■ ... 239683

Séparateurs (uniquement compatibles avec les lisses de type 85, 100 et 120)

Description	RAL 2001 Réf. 402 6212 ...
complet, finition RAL 2001 rouge-orangé, profondeur 750 mm, hauteur 800 mm	■ ... 142952

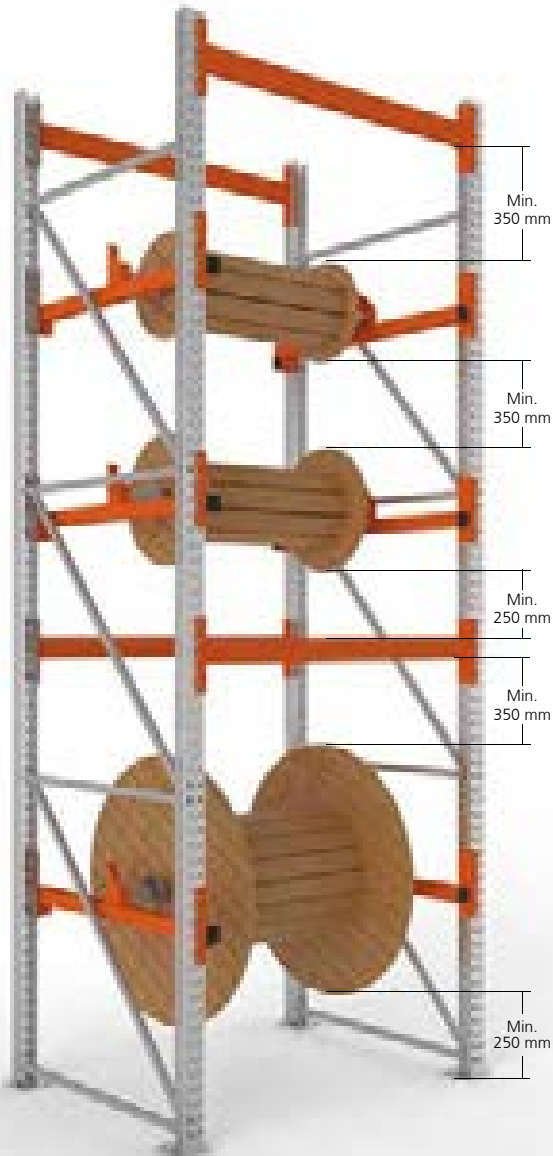
Bras de séparation (uniquement compatibles avec les lisses de type 85, 100 et 120)

Description	Longueur mm	Charge latérale max. kg	galvanisé Réf. 402 6212 ...
complet, finition	500	5	■ ... 139594
galvanisée	750	4	■ ... 139600



Rayonnage à tourets Type 1 META MULTIPAL

Propositions de commande type 1 – déroulage manuel uniquement



- Le rayonnage à tourets META permet un stockage clair et optimisé de tourets de différentes tailles.
- Système modulaire qui s'adapte à vos besoins de stockage.
- Extensions ultérieures possibles par l'ajout de travées.
- Montage simple et rapide des accessoires.
- Hauteurs d'échelle de 2 200 à 5 500 mm
Profondeur d'échelle 1 100 mm
Largeurs de travées de 900, 1 100, 1 300 mm
- Montants galvanisés ou thermolaqués RAL 5010 bleu gentiane, treillis galvanisé, lisses RAL 2001 rouge orangé
- L'ensemble des accessoires (lisses, supports d'axes, ancrages au sol) est inclus. Les axes de tourets doivent être commandés séparément (voir page 146).
- Conçu uniquement pour une installation en intérieur
- Zone sismique non prise en compte
- Avec 2 lisses – max. 4 000 kg à une hauteur de niveau \leq 3 000 mm (à partir de 4 travées)
Avec 3 lisses – max. 4 600 kg à une hauteur de niveau \leq 3 000 mm (à partir de 4 travées)
- Les tourets doivent être en bon état et la marchandise correctement enroulée
- Elévations possibles en page 144



Dimensions :

Élément de départ = dimension nominale + 170 mm
Élément suivant = dimension nominale + 85 mm
Profondeur totale = profondeur d'échelle

Support de type 1
déroulage manuel
uniquement

Rayonnages à tourets · support de touret **type 1** compris – sans axe touret

Hauteur mm	Largeur de travée		Nombre de supports d'axes	Charge par travée kg	Échelle galvanisée		Échelle RAL 5010 bleu gentiane	
	mm	Profondeur mm			Élément de départ Réf. Art. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. Art. 402 6212 ...	Élément de départ Réf. Art. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. Art. 402 6212 ...
2 200	900	1 100	2	4 000	■ ... 393729	■ ... 393736	■ ... 143539	■ ... 143546
2 200	1 100	1 100	2	4 000	■ ... 393750	■ ... 393767	■ ... 143553	■ ... 143560
2 200	1 300	1 100	2	4 000	■ ... 393774	■ ... 393781	■ ... 143577	■ ... 143584
2 700	900	1 100	2	4 000	■ ... 393798	■ ... 393804	■ ... 143591	■ ... 143607
2 700	1 100	1 100	2	4 000	■ ... 393811	■ ... 393828	■ ... 143614	■ ... 143621
2 700	1 300	1 100	2	4 000	■ ... 393835	■ ... 393842	■ ... 143638	■ ... 143645
3 300	900	1 100	2	4 000	■ ... 393859	■ ... 393866	■ ... 143652	■ ... 143669
3 300	1 100	1 100	2	4 000	■ ... 393873	■ ... 393880	■ ... 143676	■ ... 143683
3 300	1 300	1 100	2	4 000	■ ... 393897	■ ... 393903	■ ... 143690	■ ... 143706
3 800	900	1 100	2	4 000	■ ... 393941	■ ... 393958	■ ... 143713	■ ... 143720
3 800	1 100	1 100	2	4 000	■ ... 393965	■ ... 393972	■ ... 143737	■ ... 143744
3 800	1 300	1 100	2	4 000	■ ... 393989	■ ... 393996	■ ... 143751	■ ... 143768
4 400	900	1 100	4	4 600	■ ... 394047	■ ... 394054	■ ... 143775	■ ... 143782
4 400	1 100	1 100	4	4 600	■ ... 394061	■ ... 394078	■ ... 143799	■ ... 143805
4 400	1 300	1 100	4	4 600	■ ... 394085	■ ... 394092	■ ... 143812	■ ... 143829
5 500	900	1 100	4	4 600	■ ... 394122	■ ... 394139	■ ... 143836	■ ... 143843
5 500	1 100	1 100	4	4 600	■ ... 394146	■ ... 394153	■ ... 143850	■ ... 143867
5 500	1 300	1 100	4	4 600	■ ... 394160	■ ... 394177	■ ... 143874	■ ... 143881

Rayonnage à tourets Type 2 META MULTIPAL

Propositions de commande type 2 – déroulage manuel uniquement



- Le rayonnage à tourets META permet un stockage clair et optimisé de tourets de différentes tailles.
- Système modulaire qui s'adapte à vos besoins de stockage.
- Extensions ultérieures possibles par l'ajout de travées.
- Montage simple et rapide des accessoires.
- Hauteurs d'échelle de 2 200 à 5 500 mm
Profondeur d'échelle 1 100 mm
Largeurs de travées de 900, 1 100, 1 300 mm
- Montants galvanisés ou thermolaqués RAL 5010 bleu gentiane, treillis galvanisé, lisses RAL 2001 rouge orangé
- L'ensemble des accessoires (lisses, supports d'axes, ancrages au sol) est inclus. Les axes de tourets doivent être commandés séparément (voir page 146).
- Avec 2 lisses – max. 4 000 kg à une hauteur de niveau \leq 3 000 mm (à partir de 4 travées)
Avec 3 lisses – max. 4 600 kg à une hauteur de niveau \leq 3 000 mm (à partir de 4 travées)
- Les tourets doivent être en bon état et la marchandise correctement enroulée
- Elévations possibles en page 144



Dimensions :

Élément de départ = dimension nominale + 170 mm
Élément suivant = dimension nominale + 85 mm
Profondeur totale = profondeur d'échelle

Type de support 2
déroulage manuel
uniquement

Rayonnages à tourets · support de touret **type 2** compris – sans axe touret

Hauteur mm	Largeur de travée mm	Profondeur mm	Nombre de supports d'axes	Charge par travée kg	Échelle galvanisée		Échelle RAL 5010 bleu gentiane	
					Élément de départ Réf. Art. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. Art. 402 6212 ...	Élément de départ Réf. Art. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. Art. 402 6212 ...
2 200	900	1 100	2	4 000	■ ... 394221	■ ... 394238	■ ... 273076	■ ... 273083
2 200	1 100	1 100	2	4 000	■ ... 394245	■ ... 394252	■ ... 273090	■ ... 273106
2 200	1 300	1 100	2	4 000	■ ... 394269	■ ... 394276	■ ... 273113	■ ... 273120
2 700	900	1 100	2	4 000	■ ... 394283	■ ... 394290	■ ... 273137	■ ... 273144
2 700	1 100	1 100	2	4 000	■ ... 394313	■ ... 394320	■ ... 273151	■ ... 273168
2 700	1 300	1 100	2	4 000	■ ... 394337	■ ... 394344	■ ... 273175	■ ... 273182
3 300	900	1 100	2	4 000	■ ... 394351	■ ... 394368	■ ... 272956	■ ... 272963
3 300	1 100	1 100	2	4 000	■ ... 394375	■ ... 394382	■ ... 272970	■ ... 272987
3 300	1 300	1 100	2	4 000	■ ... 394399	■ ... 394405	■ ... 272994	■ ... 273007
3 800	900	1 100	2	4 000	■ ... 394412	■ ... 394429	■ ... 273199	■ ... 273205
3 800	1 100	1 100	2	4 000	■ ... 394436	■ ... 394443	■ ... 273212	■ ... 273229
3 800	1 300	1 100	2	4 000	■ ... 394450	■ ... 394467	■ ... 273236	■ ... 273243
4 400	900	1 100	4	4 600	■ ... 394498	■ ... 394603	■ ... 273014	■ ... 273021
4 400	1 100	1 100	4	4 600	■ ... 394504	■ ... 394511	■ ... 273038	■ ... 273045
4 400	1 300	1 100	4	4 600	■ ... 394528	■ ... 394535	■ ... 273052	■ ... 273069
5 500	900	1 100	4	4 600	■ ... 394542	■ ... 394559	■ ... 273250	■ ... 273267
5 500	1 100	1 100	4	4 600	■ ... 394566	■ ... 394573	■ ... 273274	■ ... 273281
5 500	1 300	1 100	4	4 600	■ ... 394580	■ ... 394597	■ ... 273298	■ ... 273304

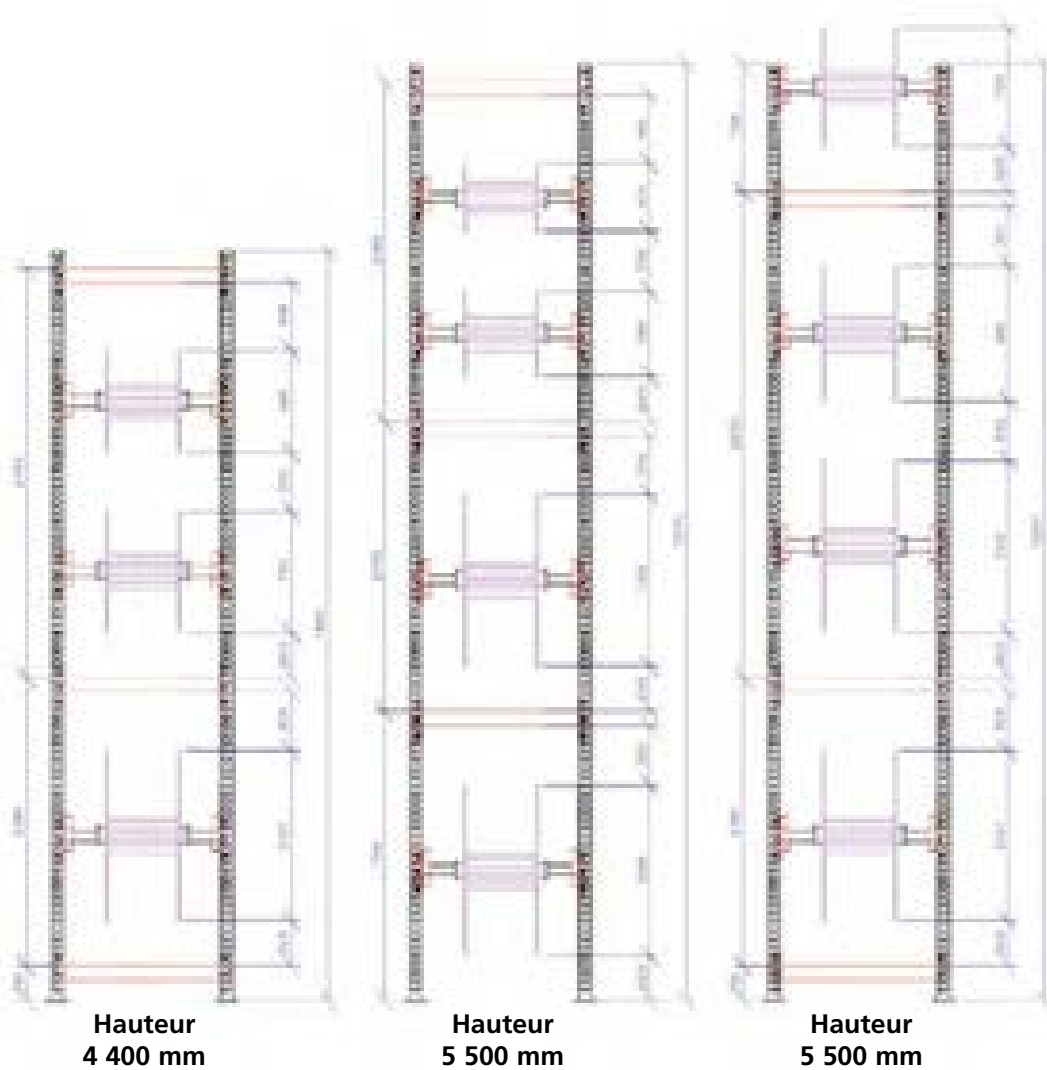
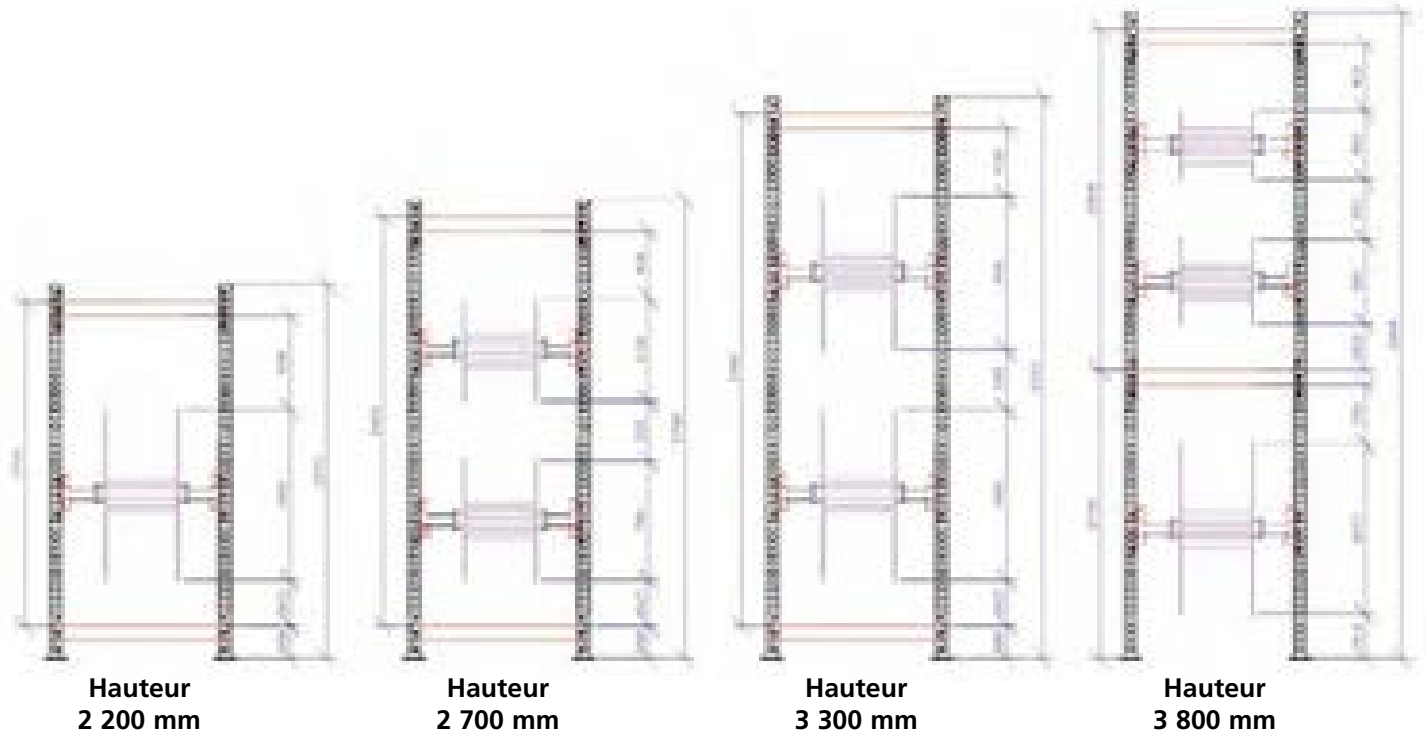
■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage à tourets Type 1 et Type 2 META MULTIPAL

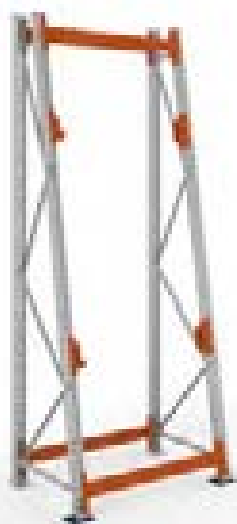
Elévations possibles



Rayonnages à palettes

Rayonnage à tourets Type 3 META MULTIPAL

Propositions de commande type 3 – déroulage manuel uniquement



Hauteur 3 300 mm

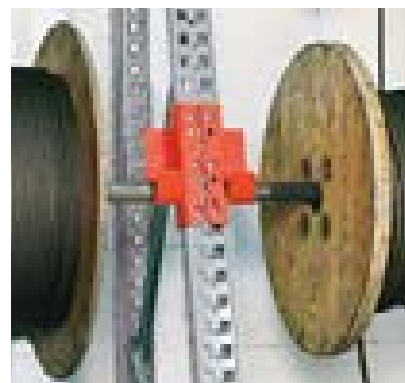


Hauteur 4 400 mm



Hauteur 4 900 mm

- Les rayonnages à tourets META avec échelle en A sont parfaitement adaptés à la présentation chez les grossistes en électricité.
- Le rayonnage à tourets META permet un stockage clair et optimisé de tourets de différentes tailles.
- Système modulaire qui s'adapte à vos besoins de stockage.
- Extensions ultérieures possibles par l'ajout de travées.
- Montage simple et rapide des accessoires.
- L'ensemble des accessoires (lisses, supports d'axes, ancrages au sol) est inclus. Les axes de tourets doivent être commandés séparément (voir page 146).
- Les propositions de commande comprennent 2 échelles pour la travée de départ, 1 échelle pour la travée suivante
- Pour réduire les coûts de transport, les rayonnages sont livrés démontés.
- Hauteurs d'échelles de 3 300 à 4 900 mm · Profondeurs d'échelles de 900 et 1 100 mm
Largeurs de travée de 900, 1 100 et 1 300 mm
- Finition : montants galvanisés, sur demande en RAL 5010 bleu gentiane ; treillis galvanisé, lisses en RAL 2001 rouge orangé
- Les tourets doivent être en bon état et la marchandise correctement enroulée



Rayonnages à palettes

Rayonnages à tourets · support de touret **type 3** compris – sans axe touret

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de supports d'axes	Charge par travée kg	Échelle galvanisée		Échelle RAL 5010 bleu gentiane	
					Élément de départ Réf. Art. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. Art. 402 6212 ...	Élément de départ Réf. Art. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. Art. 402 6212 ...
3 300	900	900	2	1 500	■ ... 394832	■ ... 394665	■ ... 144543	■ ... 144574
3 300	1 100	900	2	1 500	■ ... 394689	■ ... 394672	■ ... 144550	■ ... 144581
3 300	1 300	900	2	1 500	■ ... 394696	■ ... 394702	■ ... 144567	■ ... 144598
4 400	900	1 100	3	2 250	■ ... 394719	■ ... 394740	■ ... 144604	■ ... 144635
4 400	1 100	1 100	3	2 250	■ ... 394726	■ ... 394757	■ ... 144611	■ ... 144642
4 400	1 300	1 100	3	2 250	■ ... 394733	■ ... 394764	■ ... 144628	■ ... 144659
4 900	900	1 100	4	3 000	■ ... 394771	■ ... 394801	■ ... 144673	■ ... 144703
4 900	1 100	1 100	4	3 000	■ ... 394788	■ ... 394818	■ ... 144680	■ ... 144710
4 900	1 300	1 100	4	3 000	■ ... 394795	■ ... 394825	■ ... 144697	■ ... 144727

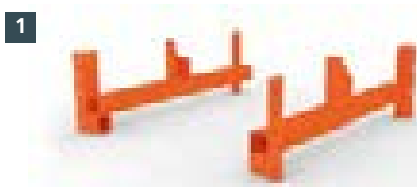
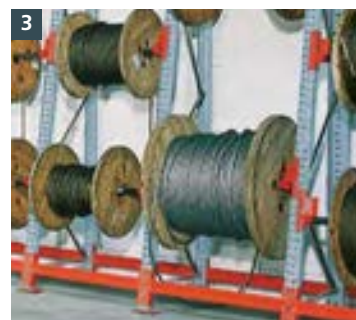
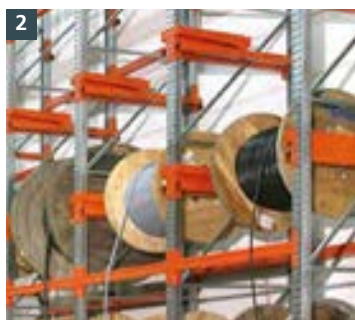
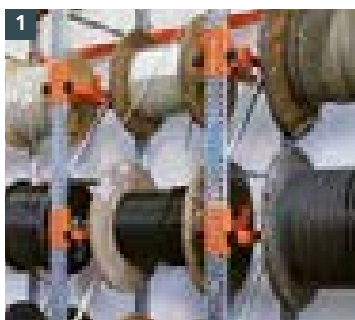
■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

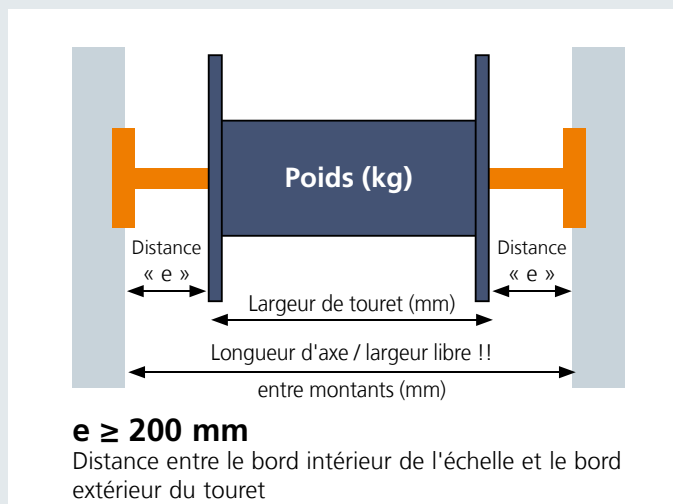
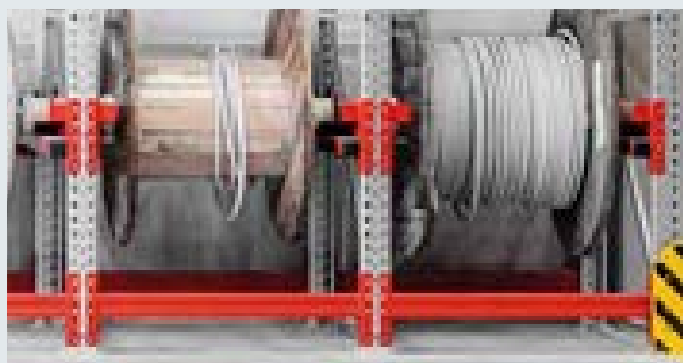
Rayonnage à tourets META MULTIPAL

Gamme d'accessoires



1 2 3 Paire de supports de touret

Description	Réf. 402 6212 ...
Type 1 : charge admissible : max. 1 000 kg/paire (pour profondeur d'échelle 1 100)	■ ... 143010
Type 2 : charge admissible : max. 1 000 kg/paire (pour profondeur d'échelle 1 100) UNIQUEMENT avec 7	■ ... 143041
Type 3 : charge admissible : 750 kg/paire	■ ... 144666



Données de charges d'axes de touret

pour support de tourets, **type 1** et **type 2**
pour support de tourets, **type 3** max. 750 kg

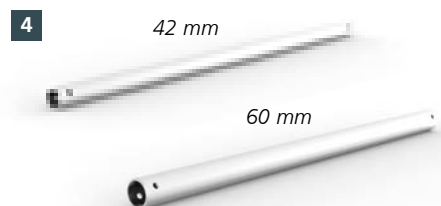
Largeur de touret mm	Largeur libre entre montants : 900 mm Profondeur d'échelle : 1 100 mm	
	Poids de touret max. en kg	
	Axe Ro 42,4 x 4	Axe Ro 60,3 x 5
500	537	1 000
450	477	1 000
400	429	1 000
350	390	1 000
300	358	937
250	330	865
200	307	803
150	286	749
100	268	703

Largeur de touret mm	Largeur libre entre montants : 1 100 mm Profondeur d'échelle : 1 100 mm	
	Poids de touret max. en kg	
	Axe Ro 42,4 x 4	Axe Ro 60,3 x 5
700	537	1 000
650	477	1 000
600	429	1 000
550	390	1 000
500	358	937
450	330	865
400	307	803
350	286	749
300	268	703

Largeur de touret mm	Largeur libre entre montants : 1 300 mm Profondeur d'échelle : 1 100 mm	
	Poids de touret max. en kg	
	Axe Ro 42,4 x 4	Axe Ro 60,3 x 5
900	537	1 000
850	477	1 000
800	429	1 000
750	390	1 000
700	358	937
650	330	865
600	307	803
550	286	749
500	268	703

4 Axe de touret sans cônes de centrage

Largeur de travée mm	Diamètre 42 mm Réf. 402 6212 ...	Diamètre 60 mm Réf. 402 6212 ...
900	■ ... 142495	■ ... 142525
1 100	■ ... 142501	■ ... 142532
1 300	■ ... 142518	■ ... 142549



5 Bague de réglage / cônes de centrage

Description	Diamètre 42 mm Réf. 402 6212 ...	Diamètre 60 mm Réf. 402 6212 ...
Bague de réglage pour blocage latéral du touret (à l'unité) vis de fixation comprises	■ ... 053784	■ ... 053647
Bagues de centrages complètes (paire), vis de fixations comprises	■ ... 053654	■ ... 053661



6 Axe de touret avec cônes de centrage

Largeur de travée mm	Diamètre 42 mm Réf. 402 6212 ...	Diamètre 60 mm Réf. 402 6212 ...
900	■ ... 142716	■ ... 142747
1 100	■ ... 142723	■ ... 142754
1 300	■ ... 142730	■ ... 142761



7 Axe de touret avec cônes de centrage et entretoises en plastique

Utilisation avec support type 2

Largeur de travée mm	Diamètre 42 mm Réf. 402 6212 ...	Diamètre 60 mm Réf. 402 6212 ...
900	■ ... 142778	■ ... 142808
1 100	■ ... 142785	■ ... 142815
1 300	■ ... 142792	■ ... 142822



i Si le diamètre de perçage du touret est ≥ 80 mm, l'axe de 60 mm de diamètre doit être utilisé dans tous les cas, indépendamment du poids et de la largeur du touret.







META ATLAS ST & META MULTISTRONG

- **La solution pour le stockage d'objets longs légers,** de charge moyenne ou lourds
- **Produit de qualité**
- **Stockage sécurisé** jusque dans les moindres détails
- **Nombreuses options** pour pouvoir personnaliser votre rayonnage
- **Accès rapide aux produits**
- **Finition** : RAL 5010 bleu gentiane

Rayonnage cantilever META ATLAS ST

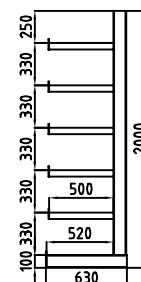
rayonnage cantilever soudé | pour charges légères | rayonnage simple face & double face



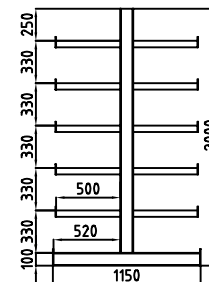
Hauteur : 2000 mm

Longueur : 2700 mm
4050 mm
5400 mm
6750 mm

Profondeur : 500 mm



simple face



double face

- Cantilevers avec longueur de bras identique
- Les colonnes de cantilever soudées sont composées de profilés métalliques laminés à chaud et à froid

- La solution flexible pour le **stockage horizontal** des produits lourds et longs
- Entraxe : 1 350 mm (dimension à l'axe des colonnes)



Entraxe : 1 350 mm (dimension à l'axe des colonnes)

Longueur totale : Longueur nominale + 55 mm
Profondeur totale : simple face = 630 mm
double face = 1 150 mm

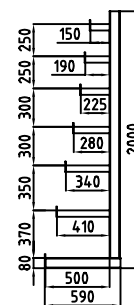
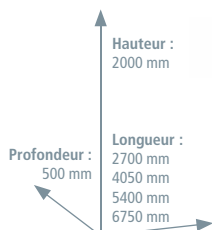
La profondeur indiquée dans les tableaux correspond à la profondeur utile des bras de chaque côté.

Rayonnage cantilever META ATLAS ST simple face et double face · Capacité de charge par bras 200 kg
RAL 5010 bleu gentiane

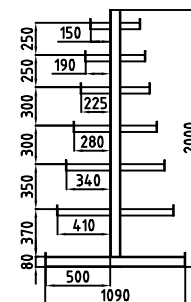
	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de bras	Nombre de colonnes	Charge par colonne/côté	Charge par pied/côté	Art.-Nr. 402 6212 ...
	mm	mm	mm			kg	kg	
Rayonnage simple face	2000	2700	500	5	3	1000	1000	... 275384
	2000	4050	500	5	4	1000	1000	... 275391
	2000	5400	500	5	5	1000	1000	... 275407
	2000	6750	500	5	6	1000	1000	... 275414
Rayonnage double face	2000	2700	500	2 x 5	3	1000	1000	... 275421
	2000	4050	500	2 x 5	4	1000	1000	... 275438
	2000	5400	500	2 x 5	5	1000	1000	... 275445
	2000	6750	500	2 x 5	6	1000	1000	... 275452

Rayonnage pour charges longues META ATLAS ST

rayonnage soudé pour charges longues | pour charges légères | rayonnage simple face & double face



simple face



double face

- **Cantilevers avec différentes longueurs de bras** (plus courts vers le haut)
- **Les colonnes du cantilever soudées** sont composées de profilés métalliques laminés à chaud et à froid

- La solution flexible pour le **stockage horizontal** des produits lourds et longs
- **Entraxe : 1 350 mm** (dimension à l'axe des colonnes)



Entraxe : 1 350 mm (dimension à l'axe des colonnes)

Longueur totale : Longueur nominale + 46 mm
Profondeur totale : simple face = 590 mm
 double face = 1 090 mm

La profondeur indiquée dans les tableaux correspond à la profondeur utile du bras le plus long de chaque côté.

La profondeur utile des bras de chaque côté est de 150 – 410 mm.

Rayonnage pour produits longs META ATLAS ST simple face et double face · Capacité de charge par bras 150 kg RAL 5010 bleu gentiane

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de bras	Nombre de colonnes	Charge par colonne/côté	Charge par pied/côté	Art.-Nr. 402 6212 ...
	mm	mm	mm			kg	kg	
Rayonnage simple face	2000	2700	500	6	3	900	750	... 275469
	2000	4050	500	6	4	900	750	... 275476
	2000	5400	500	6	5	900	750	... 275483
	2000	6750	500	6	6	900	750	... 275490
Rayonnage double face	2000	2700	500	2 x 6	3	900	750	... 275506
	2000	4050	500	2 x 6	4	900	750	... 275513
	2000	5400	500	2 x 6	5	900	750	... 275520
	2000	6750	500	2 x 6	6	900	750	... 275537

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage cantilever META MULTISTRONG LIGHT

Description du système



META Calc
Configurez
d'autres variantes de
rayonnages en ligne



META MULTISTRONG LIGHT

- **Rayonnage cantilever pour charges légères**
- **Profilés laminés à chaud IPE 120** – percés des deux côtés afin de pouvoir transformer le rayonnage simple face en rayonnage double face ultérieurement (changement de pied nécessaire)
- **Le pied** supporte des charges jusqu'à cinq fois supérieures à celles des bras
- **Bras** de section 40 x 30 mm réglables en hauteur au pas de 100 mm
- **Contreventement** pour chaque travée afin de faciliter le montage et d'assurer la stabilité du rayonnage
- **Dimensions disponibles :**
 - Hauteurs standard des supports : 2 000, 2 500, 3 000 mm
 - Entraxes standard : 1 030, 1 330 mm
 - Profondeurs standard de cantilever : respectivement 400, 500, 600 mm
- **Charge par bras :** jusqu'à 220 kg¹⁾
 - Charges par colonne pour les niveaux de bras :**
 - simple face : jusqu'à 1 750 kg
 - double face : jusqu'à 3 500 kg



META Calc
Configurez
d'autres variantes de
rayonnages en ligne



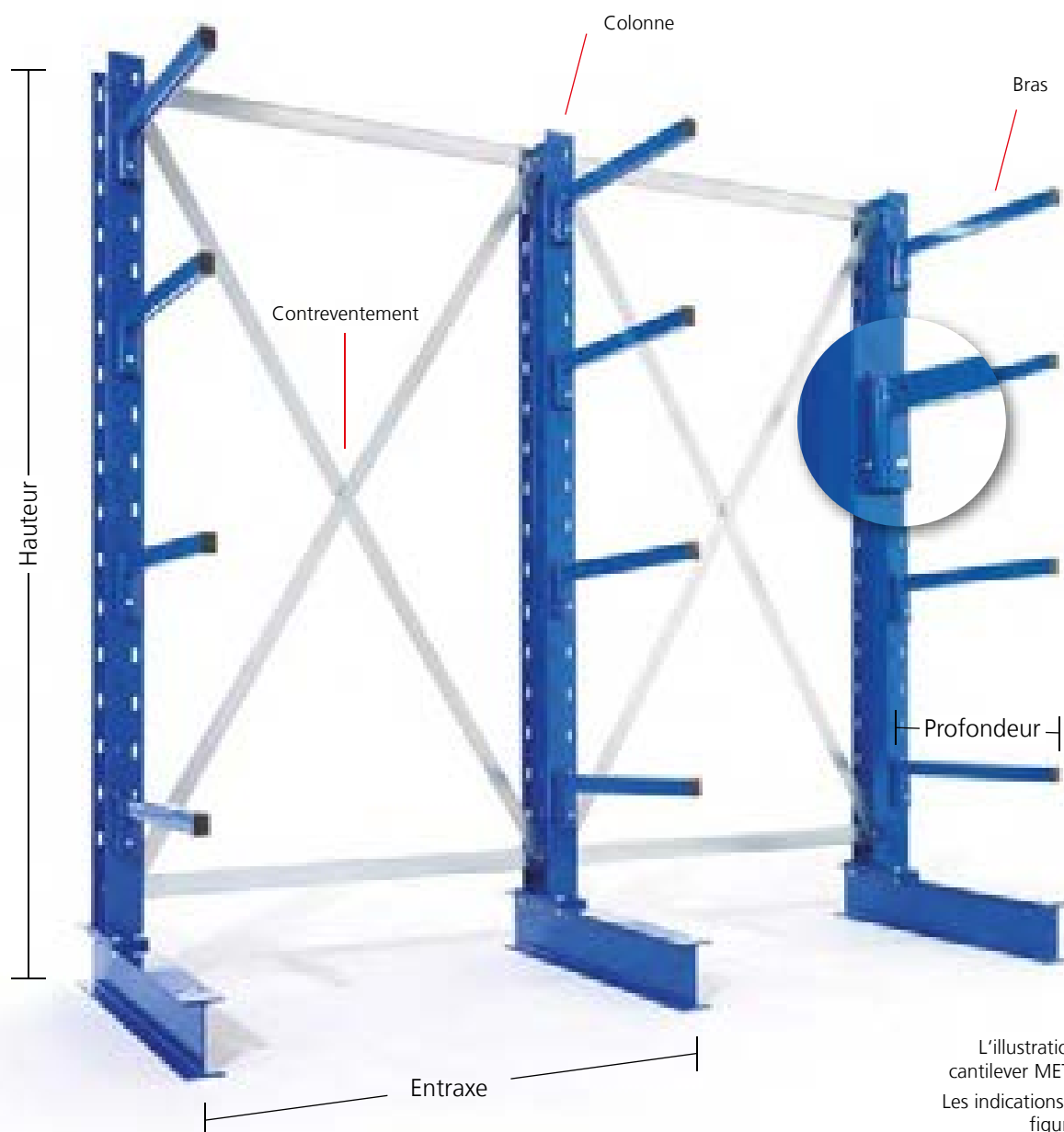
META MULTISTRONG MEDIUM

- **Rayonnage cantilever pour charges moyennes**
- **Profilés laminés à chaud IPE 140** – percés des deux côtés afin de pouvoir transformer le rayonnage simple face en rayonnage double face ultérieurement (changement de pied nécessaire)
- **Le pied** supporte des charges jusqu'à cinq fois supérieures à celles des bras
- **Bras** de section 70 x 30 mm réglables en hauteur au pas de 100 mm
- **Contreventement** pour chaque travée afin de faciliter le montage et d'assurer la stabilité du rayonnage
- **Dimensions disponibles :**
 - Hauteurs standard des supports : 2 000, 2 500, 3 000 et 3 500 mm
 - Entraxes standard : 1 030, 1 330 mm
 - Profondeurs standard de cantilever : respectivement 400, 500, 600, 800 mm
- **Charge par bras :** jusqu'à 535 kg¹⁾
 - Charges par colonne pour les niveaux de bras :**
 - simple face : jusqu'à 2 880 kg
 - double face : jusqu'à 5 760 kg

¹⁾ pour une charge répartie de manière uniforme

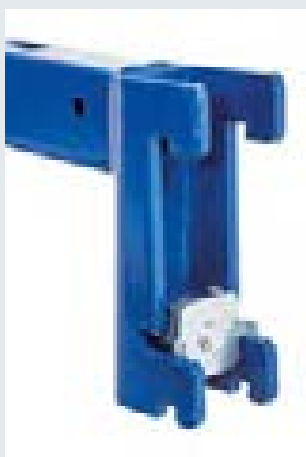
Rayonnage cantilever META MULTISTRONG

Description du système et détails de sécurité



L'illustration présente le rayonnage cantilever META MULTISTRONG LIGHT. Les indications relatives aux dimensions figurent à la page des offres.

META MULTISTRONG LIGHT & MEDIUM – la sécurité jusque dans les moindres détails



■ La protection contre le **soulèvement** protège de manière sûre les bras contre tout soulèvement intempestif lors du chargement ou du déchargement des produits.



■ Le serrage des **vis de réglage** permet d'obtenir une inclinaison longitudinale uniforme. Ainsi, les objets ronds roulent automatiquement en direction du support. Cela permet dans un même temps de sécuriser la fixation des bras aux colonnes.



- Forte capacité de chargement et économie de matière grâce à une technique de profilage intelligente



- **Les butées** sont emboîtées dans les bras. Elles ne peuvent pas être arrachées involontairement à partir du bas. Les bras sont perforés par intervalles de 100 mm.

Rayonnage cantilever META MULTISTRONG LIGHT

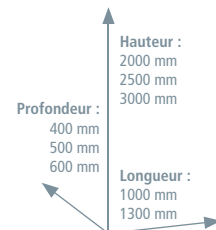
bras emboîtés réglables | pour charges légères | rayonnage simple face & double face



META Calc
Configurez
d'autres variantes de
rayonnages en ligne

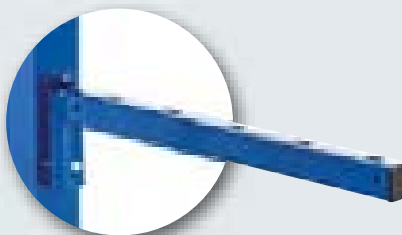


Rayonnage double face



Rayonnage simple face

- Rayonnage pour charges **légères**
 - Pour le stockage horizontal de produits longs, stockage de panneaux et plaques
 - **Profilés laminés à chaud IPE 120** percés des deux côtés afin de pouvoir transformer le rayonnage simple face en rayonnage double face ultérieurement (changement de pied nécessaire)
 - **Bras réglables en hauteur** au pas de 100 mm
 - **Haute qualité de fabrication**
 - **Stockage sécurisé** jusque dans les moindres détails
 - **Nombreuses options** pour pouvoir personnaliser votre rayonnage
- **Accès rapide aux produits**
 - **La protection contre le soulèvement** protège de manière sûre les bras contre tout soulèvement intempestif lors du chargement ou du déchargement des produits



Bras emboîté avec vis de réglage.
Modification de la hauteur de
niveau possible.



Longueur de rayonnage de base :
Entraxe + 64 mm

Profondeur de rayonnage simple face :
Profondeur nominale + 210 mm

Profondeur de rayonnage double face :
2x profondeur nominale + 220 mm

Charge des pieds = 5x la charge des bras

Si le rapport hauteur/profondeur est $\geq 5 : 1$ ou si les conditions d'utilisation le nécessitent, des fixations au sol doivent être utilisées.



**Retrouvez la gamme d'accessoires
META MULTISTRONG aux pages
162-164**

META MULTISTRONG LIGHT IPE 120 · Entraxe 1 030 mm · RAL 5010 bleu gentiane

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de bras	Charge	Charge par	Élément de départ		Élément suivant		Bras supplémentaire,	
					par bras	colonne/côté	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	hauteur 40 mm, complet		
					kg	kg						
Rayonnage simple face	2000	1000	400	4	220	1750	■ ...	118674	■ ...	118681	■ ...	118254
	2000	1000	500	4	175	1450	■ ...	118698	■ ...	118704	■ ...	118261
	2000	1000	600	4	140	1300	■ ...	118711	■ ...	118728	■ ...	118278
	2500	1000	400	4	220	1610	■ ...	118865	■ ...	118872	■ ...	118254
	2500	1000	500	4	175	1300	■ ...	118889	■ ...	118896	■ ...	118261
	2500	1000	600	4	140	1120	■ ...	118902	■ ...	118919	■ ...	118278
	3000	1000	400	5	220	1500	■ ...	276565	■ ...	276572	■ ...	118254
	3000	1000	500	5	175	1200	■ ...	276589	■ ...	276596	■ ...	118261
	3000	1000	600	5	140	1000	■ ...	276602	■ ...	276619	■ ...	118278
Rayonnage double face	2000	1000	400	4	220	1750	■ ...	119251	■ ...	119268	■ ...	118254
	2000	1000	500	4	175	1450	■ ...	119275	■ ...	119282	■ ...	118261
	2000	1000	600	4	140	1300	■ ...	119299	■ ...	119305	■ ...	118278
	2500	1000	400	4	220	1610	■ ...	119374	■ ...	119381	■ ...	118254
	2500	1000	500	4	175	1300	■ ...	119398	■ ...	119404	■ ...	118261
	2500	1000	600	4	140	1120	■ ...	119411	■ ...	119428	■ ...	118278
	3000	1000	400	5	220	1500	■ ...	276626	■ ...	276633	■ ...	118254
	3000	1000	500	5	175	1200	■ ...	276640	■ ...	276657	■ ...	118261
	3000	1000	600	5	140	1000	■ ...	276664	■ ...	276671	■ ...	118278

META MULTISTRONG LIGHT IPE 120 · Achsmaß 1.330 mm · RAL 5010 enzianblau

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de bras	Charge	Charge par	Élément de départ		Élément suivant		Bras supplémentaire,	
					par bras	colonne/côté	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	hauteur 40 mm, complet		
					kg	kg						
Rayonnage simple face	2000	1300	400	4	220	1750	■ ...	119077	■ ...	119084	■ ...	118254
	2000	1300	500	4	175	1450	■ ...	119091	■ ...	119107	■ ...	118261
	2000	1300	600	4	140	1300	■ ...	119114	■ ...	119121	■ ...	118278
	2500	1300	400	4	220	1610	■ ...	119190	■ ...	119206	■ ...	118254
	2500	1300	500	4	175	1300	■ ...	119213	■ ...	119220	■ ...	118261
	2500	1300	600	4	140	1120	■ ...	119237	■ ...	119244	■ ...	118278
	3000	1300	400	5	220	1500	■ ...	276688	■ ...	276695	■ ...	118254
	3000	1300	500	5	175	1200	■ ...	276718	■ ...	276725	■ ...	118261
	3000	1300	600	5	140	1000	■ ...	276732	■ ...	276749	■ ...	118278
Rayonnage double face	2000	1300	400	4	220	1750	■ ...	119435	■ ...	119442	■ ...	118254
	2000	1300	500	4	175	1450	■ ...	119459	■ ...	119466	■ ...	118261
	2000	1300	600	4	140	1300	■ ...	119473	■ ...	119480	■ ...	118278
	2500	1300	400	4	220	1610	■ ...	119589	■ ...	119596	■ ...	118254
	2500	1300	500	4	175	1300	■ ...	119602	■ ...	119619	■ ...	118261
	2500	1300	600	4	140	1120	■ ...	119626	■ ...	119633	■ ...	118278
	3000	1300	400	5	220	1500	■ ...	276756	■ ...	276763	■ ...	118254
	3000	1300	500	5	175	1200	■ ...	276770	■ ...	276787	■ ...	118261
	3000	1300	600	5	140	1000	■ ...	276794	■ ...	276800	■ ...	118278

Rayonnage cantilever META MULTISTRONG MEDIUM

bras emboîtés réglables | pour des charges moyennes | rayonnage simple face & double face



META Calc

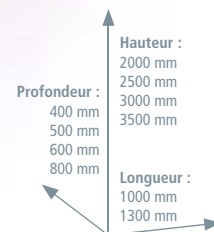
Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne



Rayonnage simple face



Rayonnage double face



Rayonnage cantilever

- Rayonnage pour **charges moyennes**
- Pour le stockage horizontal de produits longs, stockage de panneaux et plaques
- **Profilés laminés à chaud IPE 140** percés des deux côtés afin de pouvoir transformer le rayonnage simple face en rayonnage double face ultérieurement (changement de pied nécessaire)
- **Bras réglables en hauteur** au pas de 100 mm
- **Haute qualité de fabrication**
- **Stockage sécurisé** jusque dans les moindres détails
- **Nombreuses options** pour pouvoir personnaliser votre rayonnage
- **Accès rapide aux produits**
- **La protection contre le soulèvement** protège de manière sûre les bras contre tout soulèvement intempestif lors de lors du chargement ou du déchargement des produits



Bras emboîté avec vis de réglage. Modification de la hauteur de niveau possible.



Longueur de rayonnage de base :
Entraxe + 73 mm

Profondeur de rayonnage simple face :
Profondeur nominale + 230 mm

Profondeur de rayonnage double face :
2x profondeur nominale + 240 mm

Charge des pieds = 5x la charge des bras

Si le rapport hauteur/profondeur est $\geq 5 : 1$ ou si les conditions d'utilisation le nécessitent, des fixations au sol doivent être utilisées.

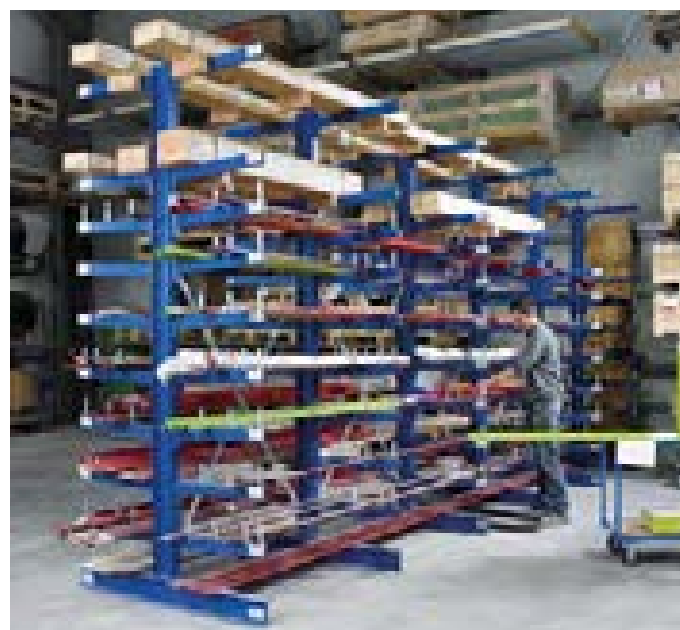


Retrouvez la gamme d'accessoires META MULTISTRONG aux pages 162-164

META MULTISTRONG MEDIUM IPE 140 · Entraxe 1 030 mm · RAL 5010 bleu gentiane

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de bras	Charge	Charge par	Élément de départ	Élément suivant	Bras supplémentaire, hauteur 70 mm, complet
					par bras kg	colonne/côté kg			
Rayonnage simple face	2000	1000	400	4	535	2880	■ ... 119640	■ ... 119657	■ ... 118285
	2000	1000	500	4	430	2340	■ ... 119664	■ ... 119671	■ ... 118292
	2000	1000	600	4	355	2000	■ ... 119688	■ ... 119695	■ ... 118308
	2000	1000	800	4	250	1650	■ ... 119718	■ ... 119725	■ ... 118315
	2500	1000	400	4	535	2500	■ ... 119732	■ ... 119749	■ ... 118285
	2500	1000	500	4	430	2200	■ ... 119756	■ ... 119763	■ ... 118292
	2500	1000	600	4	355	1900	■ ... 119770	■ ... 119787	■ ... 118308
	2500	1000	800	4	250	1500	■ ... 119794	■ ... 119800	■ ... 118315
	3000	1000	400	5	535	2300	■ ... 119817	■ ... 119824	■ ... 118285
	3000	1000	500	5	430	2000	■ ... 119831	■ ... 119848	■ ... 118292
	3000	1000	600	5	355	1750	■ ... 119855	■ ... 119862	■ ... 118308
	3000	1000	800	5	250	1250	■ ... 119879	■ ... 119886	■ ... 118315
	3500	1000	400	5	535	2100	■ ... 295993	■ ... 296006	■ ... 118285
	3500	1000	500	5	430	1740	■ ... 296013	■ ... 296020	■ ... 118292
	3500	1000	600	5	355	1475	■ ... 296037	■ ... 296044	■ ... 118308
	3500	1000	800	5	250	1100	■ ... 296112	■ ... 296129	■ ... 118315
Rayonnage double face	2000	1000	400	4	535	2880	■ ... 120134	■ ... 120141	■ ... 118285
	2000	1000	500	4	430	2340	■ ... 120158	■ ... 120165	■ ... 118292
	2000	1000	600	4	355	2000	■ ... 120172	■ ... 120189	■ ... 118308
	2000	1000	800	4	250	1650	■ ... 120196	■ ... 120202	■ ... 118315
	2500	1000	400	4	535	2500	■ ... 120219	■ ... 120226	■ ... 118285
	2500	1000	500	4	430	2200	■ ... 120233	■ ... 120240	■ ... 118292
	2500	1000	600	4	355	1900	■ ... 120257	■ ... 120264	■ ... 118308
	2500	1000	800	4	250	1500	■ ... 120271	■ ... 120288	■ ... 118315
	3000	1000	400	5	535	2300	■ ... 120295	■ ... 120301	■ ... 118285
	3000	1000	500	5	430	2000	■ ... 120318	■ ... 120325	■ ... 118292
	3000	1000	600	5	355	1750	■ ... 120332	■ ... 120349	■ ... 118308
	3000	1000	800	5	250	1250	■ ... 120356	■ ... 120363	■ ... 118315
	3500	1000	400	5	535	2100	■ ... 297454	■ ... 297461	■ ... 118285
	3500	1000	500	5	430	1740	■ ... 297478	■ ... 297485	■ ... 118292
	3500	1000	600	5	355	1475	■ ... 297492	■ ... 297508	■ ... 118308
	3500	1000	800	5	250	1100	■ ... 297515	■ ... 297522	■ ... 118315

i Vous trouverez le modèle META MULTISTRONG MEDIUM IPE 140 avec un entraxe de 1.330 mm à la page 160



Rayonnage cantilever

META MULTISTRONG MEDIUM

bras emboîtés réglables | pour des charges moyennes | rayonnage simple face & double face



META MULTISTRONG MEDIUM IPE 140 · Entraxe 1 330 mm · RAL 5010 bleu gentiane

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de bras	Charge	Charge par	Élément de départ	Élément suivant	Bras supplémentaire, hauteur 70 mm, complet
					par bras kg	colonne/côté kg			
Rayonnage simple face	2000	1300	400	4	535	2880	■ ... 119893	■ ... 119909	■ ... 118285
	2000	1300	500	4	430	2340	■ ... 119916	■ ... 119923	■ ... 118292
	2000	1300	600	4	355	2000	■ ... 119930	■ ... 119947	■ ... 118308
	2000	1300	800	4	250	1650	■ ... 119954	■ ... 119961	■ ... 118315
	2500	1300	400	4	535	2500	■ ... 119978	■ ... 119985	■ ... 118285
	2500	1300	500	4	430	2200	■ ... 119992	■ ... 120004	■ ... 118292
	2500	1300	600	4	355	1900	■ ... 120011	■ ... 120028	■ ... 118308
	2500	1300	800	4	250	1500	■ ... 120035	■ ... 120042	■ ... 118315
	3000	1300	400	5	535	2300	■ ... 120059	■ ... 120066	■ ... 118285
	3000	1300	500	5	430	2000	■ ... 120073	■ ... 120080	■ ... 118292
	3000	1300	600	5	355	1750	■ ... 120097	■ ... 120103	■ ... 118308
	3000	1300	800	5	250	1250	■ ... 120110	■ ... 120127	■ ... 118315
	3500	1300	400	5	535	2100	■ ... 297539	■ ... 297737	■ ... 118285
	3500	1300	500	5	430	1740	■ ... 297751	■ ... 297768	■ ... 118292
	3500	1300	600	5	355	1475	■ ... 297898	■ ... 297904	■ ... 118308
	3500	1300	800	5	250	1100	■ ... 297911	■ ... 297928	■ ... 118315
Rayonnage double face	2000	1300	400	4	535	2880	■ ... 120370	■ ... 120387	■ ... 118285
	2000	1300	500	4	430	2340	■ ... 120394	■ ... 120400	■ ... 118292
	2000	1300	600	4	355	2000	■ ... 120417	■ ... 120424	■ ... 118308
	2000	1300	800	4	250	1650	■ ... 120431	■ ... 120448	■ ... 118315
	2500	1300	400	4	535	2500	■ ... 120455	■ ... 120462	■ ... 118285
	2500	1300	500	4	430	2200	■ ... 120479	■ ... 120486	■ ... 118292
	2500	1300	600	4	355	1900	■ ... 120493	■ ... 120509	■ ... 118308
	2500	1300	800	4	250	1500	■ ... 120516	■ ... 120523	■ ... 118315
	3000	1300	400	5	535	2300	■ ... 120530	■ ... 120547	■ ... 118285
	3000	1300	500	5	430	2000	■ ... 120554	■ ... 120561	■ ... 118292
	3000	1300	600	5	355	1750	■ ... 120578	■ ... 120585	■ ... 118308
	3000	1300	800	5	250	1250	■ ... 120592	■ ... 120608	■ ... 118315
	3500	1300	400	5	535	2100	■ ... 297935	■ ... 297942	■ ... 118285
	3500	1300	500	5	430	1740	■ ... 297966	■ ... 297973	■ ... 118292
	3500	1300	600	5	355	1475	■ ... 297980	■ ... 297997	■ ... 118308
	3500	1300	800	5	250	1100	■ ... 298000	■ ... 298017	■ ... 118315

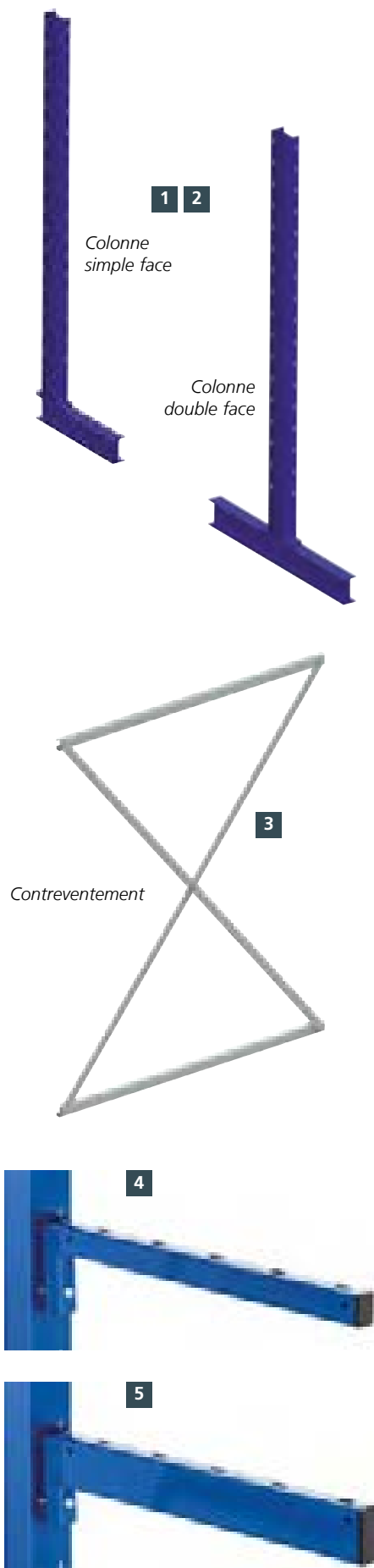
Rayonnage cantilever



Rayonnage cantilever

META MULTISTRONG LIGHT & MEDIUM

Composants



1 Colonne LIGHT IPE 120 · RAL 5010 bleu gentiane

Hauteur mm	Profondeur mm	Charge par bras kg	Charge par colonne/côté kg	Colonne simple face		Colonne double face	
				Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
2000	400	220	1750	■ ... 117837	■ ... 117929	■ ... 117844	■ ... 117936
2000	500	175	1450	■ ... 117851	■ ... 117943	■ ... 117899	■ ... 117981
2000	600	140	1300	■ ... 117905	■ ... 117998	■ ... 117912	■ ... 118001
2500	400	220	1610	■ ... 276299	■ ... 276329	■ ... 276305	■ ... 276336
2500	500	175	1300	■ ... 276312	■ ... 276343		
2500	600	140	1120				
3000	400	220	1500				
3000	500	175	1200				
3000	600	140	1000				

2 Colonne MEDIUM IPE 140 · RAL 5010 bleu gentiane

Hauteur mm	Profondeur mm	Charge par bras kg	Charge par colonne/côté kg	Colonne simple face		Colonne double face	
				Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
2000	400	535	2880	■ ... 118018	■ ... 118131	■ ... 118025	■ ... 118148
2000	500	430	2340	■ ... 118032	■ ... 118155	■ ... 118049	■ ... 118162
2000	600	355	2000	■ ... 118056	■ ... 118179	■ ... 118063	■ ... 118186
2000	800	250	1650	■ ... 118070	■ ... 118193	■ ... 118087	■ ... 118209
2500	400	535	2500	■ ... 118094	■ ... 118216	■ ... 118100	■ ... 118223
2500	500	430	2200	■ ... 118117	■ ... 118230	■ ... 118124	■ ... 118247
2500	600	355	1900	■ ... 298024	■ ... 298062	■ ... 298031	■ ... 298079
2500	800	250	1500	■ ... 298048	■ ... 298086	■ ... 298055	■ ... 298093
3000	400	535	2300				
3000	500	430	2000				
3000	600	355	1750				
3000	800	250	1250				
3500	400	535	2100				
3500	500	430	1740				
3500	600	355	1475				
3500	800	250	1100				

3 Contreventement

Description	Dimensions		galvanisé
	mm		Art.-Nr. 402 6212 ...
complet, finition galvanisée	1030		■ ... 118322
	1330		■ ... 118339

4 Bras LIGHT supplémentaire · hauteur 40 mm · complet

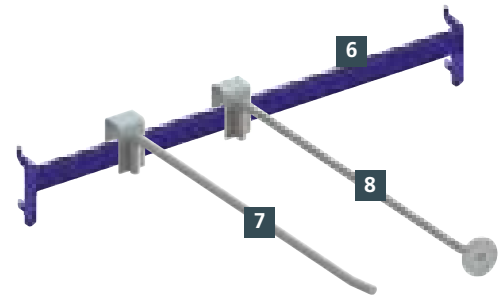
Description	Profondeur mm	Charge kg	RAL 5010
			Art.-Nr. 402 6212 ...
complet avec cache en plastique	400	220	■ ... 118254
RAL 5010 bleu gentiane	500	175	■ ... 118261
	600	140	■ ... 118278

5 Bras MEDIUM supplémentaire · hauteur 70 mm · complet

Description	Profondeur mm	Charge kg	RAL 5010
			Art.-Nr. 402 6212 ...
complet avec cache en plastique	400	535	■ ... 118285
RAL 5010 bleu gentiane	500	430	■ ... 118292
	600	355	■ ... 118308
	800	250	■ ... 118315

6 Rail support pour séparateurs

Description	Longueur mm	RAL 5010 Art.-Nr. 402 6212 ...
RAL 5010 bleu gentiane, capacité de charge 100 kg	1000	... 118346
	1300	... 118353

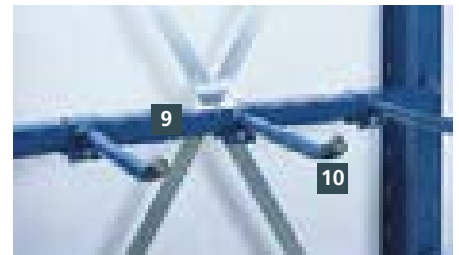


7 8 Séparateurs

Description	Longueur mm	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
7 Séparateur, galvanisé, max. capacité de charge 10 kg ¹⁾	400	... 112283
8 Séparateur avec plaque, galvanisé, max. capacité de charge 10 kg ¹⁾	400	... 112290

9 Rail support pour séparateurs tubulaires

Description	Longueur mm	RAL 5010 Art.-Nr. 402 6212 ...
RAL 5010 bleu gentiane, capacité de charge	1000	... 135084
– 210 kg pour un longueur de séparateurs tubulaires 400 mm	1300	... 135091
– 135 kg pour un longueur de séparateurs tubulaires 600 mm		

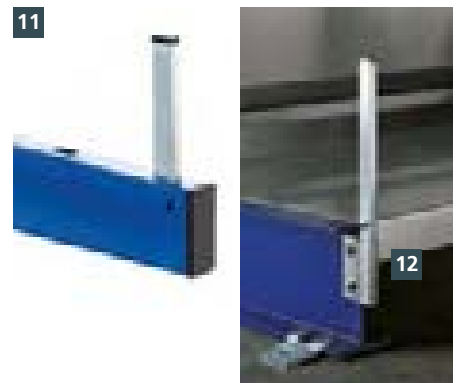


10 Séparateurs tubulaires

Description	Capacité de charge, kg	Longueur mm	RAL 5010 Art.-Nr. 402 6212 ...
Séparateur tubulaire, complet avec accessoires	70	400	... 135077
RAL 5010 bleu gentiane	45	600	... 409369

11 12 Butées et support de butées

Description	Hauteur mm	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
11 Butée emboîtable	170	... 118445
	270	... 118452
12 Support de butée pour pied		... 118469



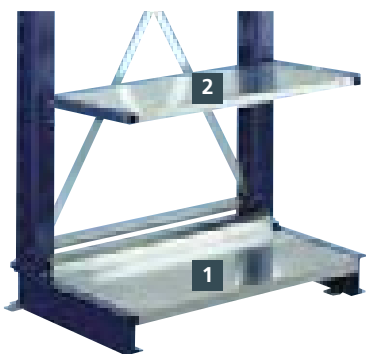
13 14 Kit d'ancrage au sol et cale

Description	galvanisé Réf. 402 6212 ...
13 Comprend la pince, l'ancrage et la rondelle	
Pour élément de départ, entièrement galvanisé	... 409376
Pour élément suivant, entièrement galvanisé	... 409444
14 Cale 1,5 mm	... 117714



META MULTISTRONG LIGHT & MEDIUM

Accessoires



1 Tablettes de socle

Description	Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge, kg	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Visserie incluse	1000	400	500	■ ... 118360
	1000	500	500	■ ... 118377
	1000	600	500	■ ... 118384
	1000	800	500	■ ... 118391
Visserie incluse	1300	400	300	■ ... 118407
	1300	500	300	■ ... 118414
	1300	600	300	■ ... 118421
	1300	800	300	■ ... 118438

2



2 Tablettes 150 kg · longueur 1 000 mm

Description	Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge, kg	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Visserie incluse	1000	400	150	■ ... 409451
	1000	500	150	■ ... 409468
	1000	600	150	■ ... 409475

3



3 Tablettes 230 kg · longueur 1 000 et 1 300 mm

Description	Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge, kg	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Visserie incluse	1000	400	230	■ ... 118513
	1000	500	230	■ ... 118520
	1000	600	230	■ ... 118537
	1000	800	230	■ ... 118544
Visserie incluse	1300	400	230	■ ... 118551
	1300	500	230	■ ... 118568
	1300	600	230	■ ... 118575
	1300	800	230	■ ... 118582

4



4 Tablettes 330 kg avec renfort longitudinal · longueur 1 000 et 1 300 mm

Description	Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge, kg	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Avec renfort longitudinal, visserie incluse	1000	400	330	■ ... 118636
	1000	500	330	■ ... 118643
	1000	600	330	■ ... 118650
	1000	800	330	■ ... 118667
Avec renfort longitudinal, visserie incluse	1300	400	330	■ ... 118599
	1300	500	330	■ ... 118605
	1300	600	330	■ ... 118612
	1300	800	330	■ ... 118629



La capacité de charge des bras est le facteur déterminant. L'usage de tablettes n'augmente en aucun cas la capacité de charge des bras.



Rayonnage cantilever

Rayonnage cantilever META MULTISTRONG **HEAVY**

cantilevers vissés réglables | pour des charges lourdes | rayonnage simple face & double face



META Calc
Configurez
d'autres variantes de
rayonnages en ligne

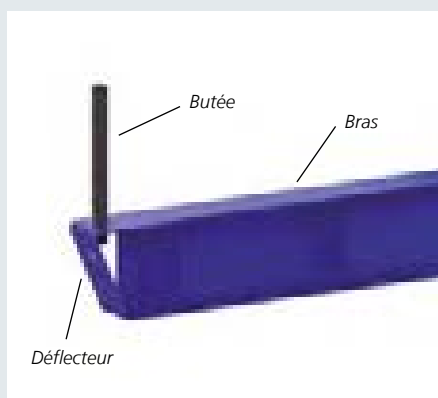


Profondeur :	Hauteur :
	800 mm
	1000 mm
	1250 mm
	2 x 800 mm
	2 x 1000 mm
	2 x 1250 mm
Longueur :	3090 mm
	4090 mm
	5090 mm

Rayonnage simple face

- Rayonnage pour **charges lourdes**, au choix en version **simple ou double face**
- Pour le stockage **horizontal de produits longs**, comme par exemple des tôles, des poutres, des tuyaux ou des tubes
- **Profilés laminés à chaud IPE 180** (3 000 mm) et **IPE 200** (4 000 mm), les colonnes et les pieds sont assemblés par vissage
- **Bras** réglables en hauteur au pas de 100 mm (vissés)
- **Bras équipés de déflecteurs**
- **Les calculs statiques** sont effectués conformément aux exigences du règlement 108-007 de la DGUV, RAL-RG614/5 et Eurocode 3
- **Charge par bras** jusqu'à 630 kg
- **Ancrages compris**

- **Finition** : Colonnes, bras, pieds, horizontales et diagonales en RAL 5010 bleu gen-tiane, butées et petites pièces galvanisées
- **Convient uniquement à une utilisation en intérieur !**
- **Entraxe** : 1 000 mm



Dimensions :

Hauteur 3 000 mm

Profondeur rayonnage simple face :
Longueur de cantilever + 335 mm
Profondeur rayonnage double face :
2 x longueur de cantilever + 400 mm

Hauteur 4 000 mm

Profondeur rayonnage simple face :
Longueur de cantilever + 355 mm
Profondeur rayonnage double face :
2 x longueur de cantilever + 420 mm

Entraxe : 1000 mm

Charge par bras : max. 630 kg (voir tableau)

Charge par niveau : max. 3 780 kg (voir tableau)

Les données relatives aux charges s'appliquent pour des charges statiques réparties de manière uniforme. Si un support double face n'est utilisé que d'un côté, sa charge admissible est réduite de moitié. La profondeur indiquée dans le tableau correspond à la profondeur utile des bras de chaque côté. Il convient de monter les rayonnages sur une dalle supportant suffisamment les charges et de les fixer au sol conformément au règlement 108-007 de la DGUV. Le matériel de fixation est inclus.

META MULTISTRONG **HEAVY** · Entraxe 1 000 mm · 5 niveaux sol compris · RAL 5010 bleu gentiane · **simple face**

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Type de colonne	Nombre de travées	Charge par bras max. en kg	Charge par niveau max. en kg	Charge par colonne max. en kg	Charge totale par travée max. en kg	Rayonnage simple face
	mm	mm	mm							Art.-Nr. 402 6212 ...
Hauteur 3 000 mm	3000	3090	800	IPE 180	3	630	2520	3210	12840	■ ... 322002
	3000	3090	1000	IPE 180	3	505	2020	2590	10360	■ ... 321937
	3000	3090	1250	IPE 180	3	400	1600	2000	8000	■ ... 322019
	3000	4090	800	IPE 180	4	630	3150	3210	16050	■ ... 322026
	3000	4090	1000	IPE 180	4	505	2525	2590	12950	■ ... 322033
	3000	4090	1250	IPE 180	4	400	2000	2000	10000	■ ... 322040
	3000	5090	800	IPE 180	5	630	3780	3210	19260	■ ... 322057
	3000	5090	1000	IPE 180	5	505	3030	2590	15540	■ ... 322064
	3000	5090	1250	IPE 180	5	400	2400	2000	12000	■ ... 322071
Hauteur 4 000 mm	4000	3100	800	IPE 200	3	630	2520	3670	14680	■ ... 322095
	4000	3100	1000	IPE 200	3	505	2020	2940	11760	■ ... 322101
	4000	3100	1250	IPE 200	3	400	1600	2290	9160	■ ... 322118
	4000	4100	800	IPE 200	4	630	3150	3670	18350	■ ... 322125
	4000	4100	1000	IPE 200	4	505	2525	2940	14700	■ ... 322132
	4000	4100	1250	IPE 200	4	400	2000	2290	11450	■ ... 322149
	4000	5100	800	IPE 200	5	630	3780	3670	22020	■ ... 322156
	4000	5100	1000	IPE 200	5	505	3030	2940	17640	■ ... 322163
	4000	5100	1250	IPE 200	5	400	2400	2290	13740	■ ... 322170

META MULTISTRONG **HEAVY** · Entraxe 1 000 mm · 5 niveaux sol compris · RAL 5010 bleu gentiane · **double face**

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Type de colonne	Nombre de travées	Charge par bras max. en kg	Charge par niveau max. en kg	Charge par colonne max. en kg	Charge totale par travée max. en kg	Rayonnage double face
	mm	mm	mm							Art.-Nr. 402 6212 ...
Hauteur 3 000 mm	3000	3090	2 x 800	IPE 180	3	630	2520	6420	25680	■ ... 322187
	3000	3090	2 x 1000	IPE 180	3	505	2020	5180	20720	■ ... 322194
	3000	3090	2 x 1250	IPE 180	3	400	1600	4000	16000	■ ... 322200
	3000	4090	2 x 800	IPE 180	4	630	3150	6420	32100	■ ... 322217
	3000	4090	2 x 1000	IPE 180	4	505	2525	5180	25900	■ ... 322224
	3000	4090	2 x 1250	IPE 180	4	400	2000	4000	20000	■ ... 322231
	3000	5090	2 x 800	IPE 180	5	630	3780	6420	38520	■ ... 322248
	3000	5090	2 x 1000	IPE 180	5	505	3030	5180	31080	■ ... 322255
	3000	5090	2 x 1250	IPE 180	5	400	2400	4000	24000	■ ... 322262
Hauteur 4 000 mm	4000	3100	2 x 800	IPE 200	3	630	2520	7340	29360	■ ... 322279
	4000	3100	2 x 1000	IPE 200	3	505	2020	5880	23520	■ ... 322286
	4000	3100	2 x 1250	IPE 200	3	400	1600	4580	18320	■ ... 322293
	4000	4100	2 x 800	IPE 200	4	630	3150	7340	36700	■ ... 322309
	4000	4100	2 x 1000	IPE 200	4	505	2525	5880	29400	■ ... 322316
	4000	4100	2 x 1250	IPE 200	4	400	2000	4580	22900	■ ... 322323
	4000	5100	2 x 800	IPE 200	5	630	3780	7340	44040	■ ... 322330
	4000	5100	2 x 1000	IPE 200	5	505	3030	5880	35280	■ ... 322347
	4000	5100	2 x 1250	IPE 200	5	400	2400	4580	27480	■ ... 322354

Butée emboîtable pour cantilevers

Longueur	Art.-Nr. 402 6212 ...
mm	
200	■ ... 321913

Cale pour IPE

Description	Art.-Nr. 402 6212 ...
Cale pour IPE 160 – IPE 200, 90 x 1 mm, galvanisée	■ ... 379501
Cale pour IPE 160 – IPE 200, 90 x 2 mm, galvanisée	■ ... 379518



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de META CALC. Galvanisation à chaud et installation en extérieur sur demande.



Rayonnage cantilever META MULTISTRONG HEAVY

NOUVEAU

Galvanisée à chaud pour installation en extérieur



Équipé de caillebotis

Créez un espace de stockage supplémentaire à l'extérieur

Que ce soit sous une avancée de toiture ou au milieu de votre cour, le cantilever META MULTISTRONG HEAVY extérieur sera votre allié pour le stockage de charges longues.

Avec sa galvanisation à chaud mais aussi sa toiture et ses parois latérales et arrières disponibles en option, il est paré pour affronter toutes les conditions climatiques.

- Dimensions et charges : configuration sur mesure en fonction de vos besoins
- Construction robuste grâce aux profilés laminés et galvanisée à chaud
- Modèle basé sur notre cantilever Heavy pour charges lourdes.
- Disponible en version simple et double face
- Butées, déflecteurs et caillebotis disponibles
- Toiture et parois arrières/latérales (avec prise en compte des facteurs neige et vent) possibles
- Bras vissés réglables en hauteur au pas de 100 mm
- Ancrages au sol fournis
- Une version peinte avec un revêtement spécial pour l'extérieur est également disponible (voir exemples ci-dessous)







META Dynamique

- **Systèmes de rayonnages dynamiques pour la préparation de commande et mobiles pour le gain d'espace**
- **META MINI-RACK** Rayonnages dynamiques colis
- **META MULTILINE LIGHT** et **MEDIUM** Rayonnages dynamiques colis et **META MULTILINE HEAVY** Rayonnages dynamiques palette
- **META MULTIBLOC** Rayonnages à tablettes, à palettes et cantilever mobiles

Rayonnage dynamique META MINI-RACK

Pour un approvisionnement continu lors de la préparation de commande



- Repose sur le système de rayonnage mi-lourd MINI-RACK
- **Bon rapport qualité/prix**
- **8 rails à galets** par niveau réglables au pas de 6 mm
- Des guides disponibles en option permettent de diviser les niveaux en couloirs
- **Dernier niveau utilisable à 100%** (pas de contreventement)
- Les marchandises circulent le long d'une pente du côté chargement vers le côté picking
- Niveaux réglables au pas de 50 mm
- Une butée avant permet de bloquer les caisses et d'éviter tout risque de chute

!	Élément de départ : Longueur nominale + 107 mm
	Élément suivant :
	Longueur nominale + 51 mm
	Profondeur d'échelle : 1 300 mm
	Charge par niveau : 200 kg
	Charge par travée : 1 200 kg

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la [page 115](#)).

Les charges par niveau/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnages avec 4 travées et plus.

i **Retrouvez les caisses compatibles à la page 173.**

Rayonnage dynamique META MINI-RACK · galvanisé
Charge admissible par niveau de 200 kg · (caisses en option)

	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de niveaux	Charge par travée, kg	Elément de départ Art.-Nr. 402 6212 ...	Elément suivant Art.-Nr. 402 6212 ...	Niveau supplémentaire 70 mm Art.-Nr. 402 6212 ...
galva- nisé	2200	1300	1300	4	1200	■ ... 238211	■ ... 238228	■ ... 238235

1 Accessoires : Guide (séparateur) · galvanisé

Description

Guide (séparateur); division des niveaux en couloirs; réglables au pas de 6 mm

Art. Nr.

■ ... 237641

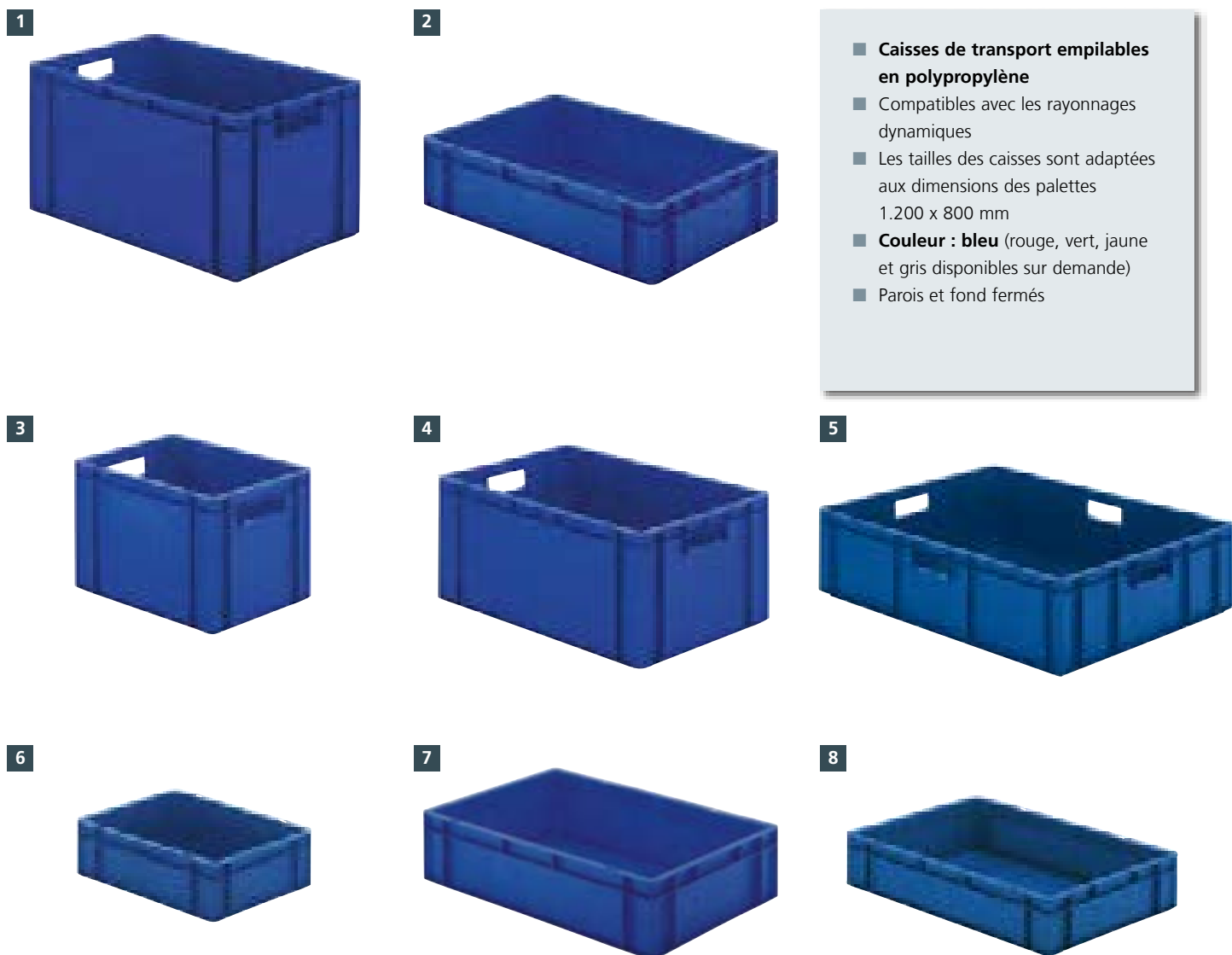


1

Caisses de transport empilables

Caisses en plastique pour le rayonnage dynamique

- **Caisses de transport empilables en polypropylène**
- Compatibles avec les rayonnages dynamiques
- Les tailles des caisses sont adaptées aux dimensions des palettes 1.200 x 800 mm
- **Couleur : bleu** (rouge, vert, jaune et gris disponibles sur demande)
- Parois et fond fermés



Caisses de transport empilables en polypropylène, bleues

Caisse n°	Longueur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Dimensions intérieures	Caisse Art.-Nr. 402 6212 ...
				Longueur x Profondeur x Hauteur mm	
1	600	400	320	551 x 352 x 305	■ ... 239461
2	600	400	145	551 x 352 x 133	■ ... 048773
3	400	300	270	356 x 255 x 255	■ ... 048797
4	600	400	270	551 x 352 x 255	■ ... 048759
5	800	600	210	740 x 545 x 200	■ ... 239478
6	400	300	120	356 x 255 x 110	■ ... 239447
7	400	300	145	356 x 255 x 133	■ ... 048810
8	600	400	120	551 x 352 x 110	■ ... 239454

Rayonnage dynamique colis META MULTILINE LIGHT

basé sur les systèmes META MINI-RACK | pour des charges légères | utilisable des deux côtés



- Rayonnage basé sur le système de rayonnage mi-lourd **META MINI-RACK**
- **Echelles vissées:** Le treillis (horizontales et diagonales) et les pieds vissés assurent la stabilité de l'échelle
- **Cadres dynamiques** simples ou avec plateau de préparation de commande (en option) pour un déchargement aisé
- **Cadres robustes** avec axes de galets en acier et butée avant
- **Rails à galets réglables au pas de 10 mm**
- Meilleure vue d'ensemble grâce à l'inclinaison des colis

- Cadres dynamiques réglables en hauteur au pas de 12,5 mm
- **Finition :** échelles, lisses et cadres dynamiques galvanisés
- **Les dimensions suivantes sont disponibles :**
Longueur: 1.400, 1.800, 2.200 mm
Profondeur: 1.250 et 2.450 mm
Détails sur demande

Applications possibles :

- Stockage de cartons et de caisses dans les zones de production ou de montage



Élément de départ : Longueur nominale + 107 mm

Élément suivant : Longueur nominale + 51 mm

Profondeur de échelle : 1 250 mm

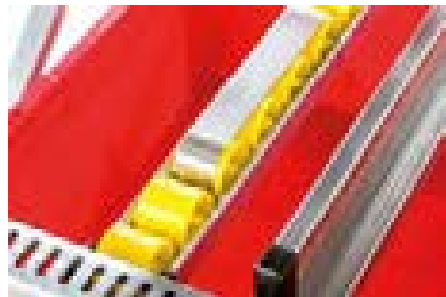
Charge admissible par travée/niveau : voir tableau

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur ≥ 5 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la **page 115**).

Les charges admissibles par niveau/travée s'appliquent en cas de charge uniformément répartie.

Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de rayonnages avec 4 travées et plus.

Équipement optionnel :



Etrier frein



Mini frein



Flasque de galet



Guide



Modèle simple



Plateau de préparation de commande



Butée modèle simple



Butée modèle avec plateau de préparation de commande



Rayonnage dynamique colis META MULTILINE MEDIUM

basé sur les systèmes META MULTIPAL | pour des charges moyennes | utilisable des deux côtés



- Construction basée sur le système de rayonnage à palettes **META MULTIPAL**
- **Echelles vissées** : Le treillis (horizontales et diagonales) et les pieds vissés assurent la stabilité de l'échelle
- **Cadres dynamiques** simples ou avec plateau de préparation de commande (en option) pour un déchargement aisé
- **Cadres robustes** avec axes de galets en acier et butée avant
- **Rails à galets réglables** au pas de 10 mm
- Meilleure vue d'ensemble grâce à l'inclinaison des colis
- Cadres dynamiques réglables en hauteur au pas de 25 mm
- **Finition**: échelles, et cadres dynamiques galvanisés, lisses RAL 2001 rouge orangé

Applications possibles :

- intégration facile dans les rayonnages à palettes disponibles – stockage de palettes au niveau de rayonnage supérieur, approvisionnement des caisses et autres sur des rouleaux au niveau inférieur
- stockage de conteneurs plastiques et de cartons
- Principe FIFO (First In/First Out) : Les nouvelles marchandises sont stockées du côté chargement, se déplacent de manière autonome du côté prélèvement afin d'être récupérées.
- haute densité de stockage pour un besoin de place réduit, économie d'espace de stockage jusqu'à 35 %
- agencement ergonomique de l'environnement de travail
- séparation des chemins de chargement et de prélèvement

- accès plus rapide au produit stocké
- gain de temps par déplacement autonome de la marchandise, trajets plus courts et réduction des blocages
- aucun vieillissement de l'article
- adaptable aux nouveaux produits stockés facilement et à tout moment



Largeur totale :

Élément de départ = Longueur de lisse + 170 mm
Élément suivant = Longueur de lisse + 85 mm

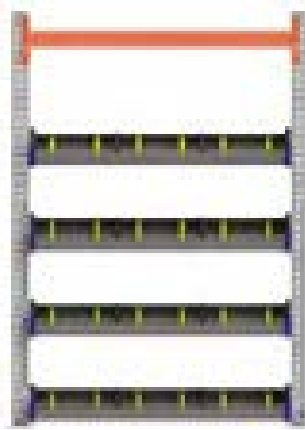
Profondeur totale = Profondeur de cadre

Charge admissible par travée/niveau : voir tableau

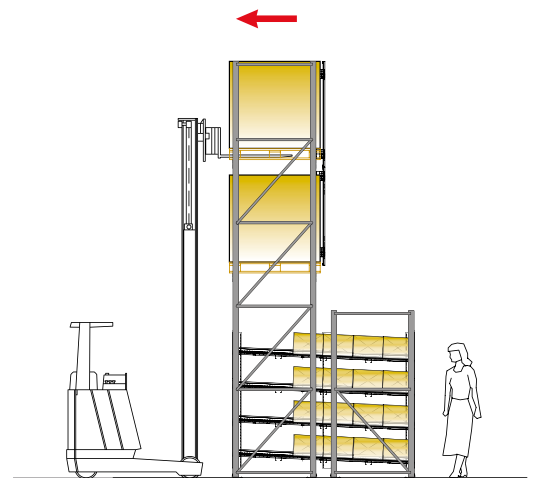
Les charges admissibles par niveau s'appliquent en cas de répartition uniforme de la charge. **Critères de qualité** conformes au règlement 108-007 de la DGUV de l'association des professionnels. Contrôle d'usine permanent conformément à la norme DIN EN ISO 9001. Les charges admissibles par travée et par niveau se réfèrent à des rangées de rayonnages disposant d'au moins 4 travées.



Vue de profil



Vue de face



■ **Les dimensions suivantes sont disponibles :** Longueur 1.400, 1.825, 2.700 mm, Profondeur 1.250 et 2.450 mm
 Détails et délais de livraison sur demande

Systèmes de rayonnage **mobiles** META MULTIBLOC

version manuelle | pour rayonnages à tablettes et cantilevers légers



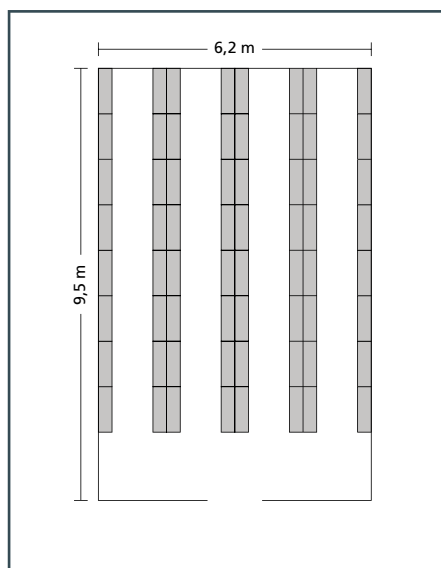
Les systèmes de rayonnages mobiles META MULTIBLOC sont disponibles en version manuelle pour les rayonnages à tablettes (META CLIP et META FIX) ainsi que les rayonnages cantilever META MULTISTRONG Light et Medium. Possibilité de rétrofit des rayonnages existants et de combinaison avec des rayonnages statiques.

Nous adaptons le système de rayonnage à vos besoins !

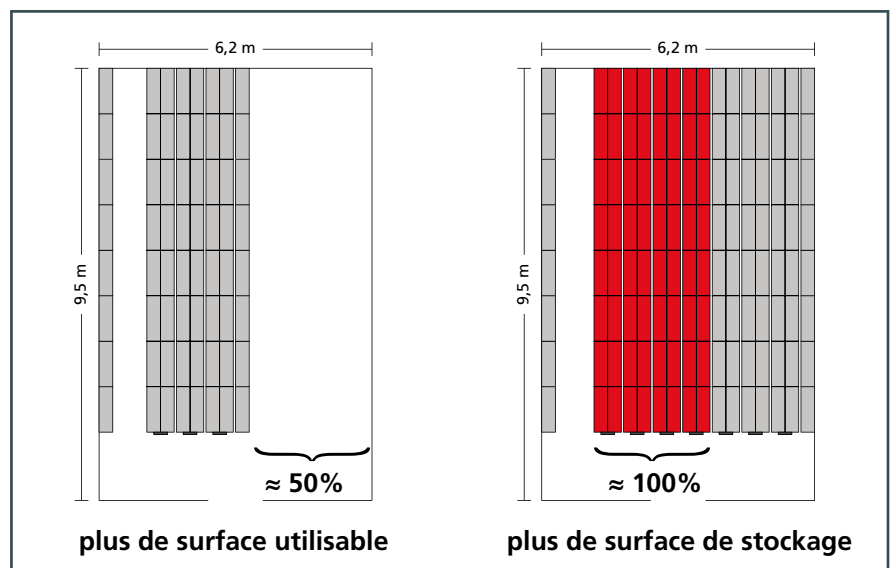
Avantages des systèmes de rayonnage mobiles et manuels META MULTIBLOC :

- jusqu'à +100% de capacité de stockage pour la même surface au sol
- alternativement économie de place (jusqu'à +50% de place libre pour le même volume de stockage)
- réduction des coûts liés à la surface de stockage par rapport aux rayonnages conventionnels

- accès à chaque emplacement et utilisation optimale de l'espace de stockage
- stockage clair et temps d'accès courts
- parfaitement adaptés au stockage de :
 - caisses en plastique, bacs à bacs
 - cartons
 - dossiers, livres, dossiers suspendus
 - pneus, jantes
- certifiés selon RAL RG 614/4 et marqués GS
- adapté aux rayonnages META CLIP/META FIX et META MULTISTRONG LIGHT et MEDIUM
- entraînement manuel
- rails et plancher en panneaux d'aggloméré inclus
- Rapport de réduction de 1 : 3000



Rayonnage à tablettes conventionnel



Rayonnages à tablettes mobiles META MULTIBLOC

Systèmes de rayonnage **mobiles** META MULTIBLOC

version électrique | pour rayonnages à palettes et cantilevers lourds

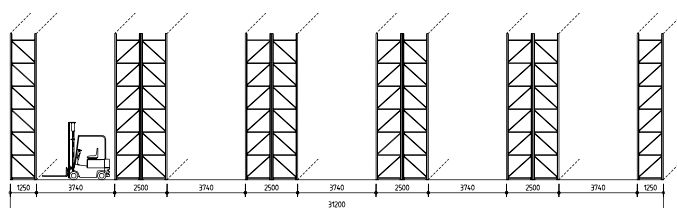


Les systèmes de rayonnages mobiles META MULTIBLOC sont disponibles en version avec **moteur électrique** pour les rayonnages à palettes (META MULTIPAL) ainsi que les rayonnages cantilever META MULTISTRONG. Possibilité de rétrofit des rayonnages existants et de combinaison avec des rayonnages statiques.

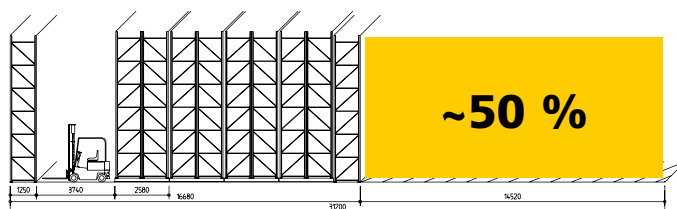
Avec le **rayonnage mobile META MULTIBLOC**, transformez les allées de circulation de vos entrepôts en **surface de stockage**.

Avantages des rayonnages à palettes et cantilever mobiles électriques META MULTIBLOC :

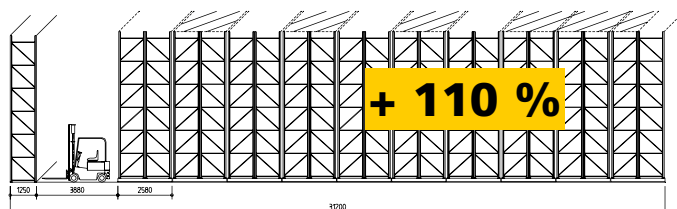
- Gain de surfaces d'exploitation
- Augmentation de la capacité de stockage
- Utilisation maximale de l'espace de stockage
- Frais de fonctionnement réduits avec accès à chaque emplacement
- Coûts énergétiques réduits par rapport aux rayonnages stationnaires fixes, par exemple dans les entrepôts frigorifiques
- Réduction des investissements fonciers et immobiliers.
- L'investissement de départ plus élevé est compensé par la réduction du coût par emplacement palette.
- Dans le cadre de la construction d'un nouvel entrepôt, le coût par emplacement palette est **toujours moins onéreux**.
- Accès à chaque emplacement et utilisation optimale de l'espace de stockage



Installation de rayonnage fixe exemple :
10 rangées de rayonnages



Installation de rayonnage mobile
Gain de surface d'exploitation ~50 %



Installation de rayonnage mobile
Augmentation de la capacité de stockage de 110 %
= 21 rangées de rayonnages



Catalogues disponibles sur demande, n'hésitez pas à nous contacter.

Variantes META MULTIBLOC

entraînement manuel



Entraînement manuel

Les rayonnages à tablettes **META CLIP, FIX et COMPACT** et les rayonnages cantilever **META MULTISTRONG LIGHT et MEDIUM** peuvent être déplacés sans problème à l'aide d'une manivelle ou à la main.



= META MULTIBLOC à **entraînement** manuel



Les rayonnages à tablettes mobiles

... sont idéaux pour :

- les archives, le stockage de dossiers, dossiers suspendus, classeurs et livres
- le stockage de pneus
- les cartons
- le stockage de petites pièces
- le rangement de vêtements

Les rayonnages cantilever mobiles (légers)

... sont idéaux pour :

- les pièces longues et encombrantes
- les profilés en aluminium, plastique, bois et acier inoxydable
- les plinthes
- les tuyaux





Entraînement électrique

Les rayonnages à palettes **META MULTIPAL** et les rayonnages cantilever **META MULTISTRONG HEAVY** montés sur chariots sont équipés d'un entraînement électrique et sont actionnés de manière centralisée par radio ou directement au niveau du chariot.



= META MULTIBLOC avec **entraînement** électrique



Les rayonnages à palettes mobiles

... sont idéaux pour :

- les palettes
- les boîtes
- les pièces longues
- les tourets
- les outils et bien d'autres applications

Les rayonnages cantilever mobiles (lourds)

... sont idéaux pour :

- les pièces longues et lourdes, les caisses
- les profilés lourds
- les panneaux et plaques
- les produits longs



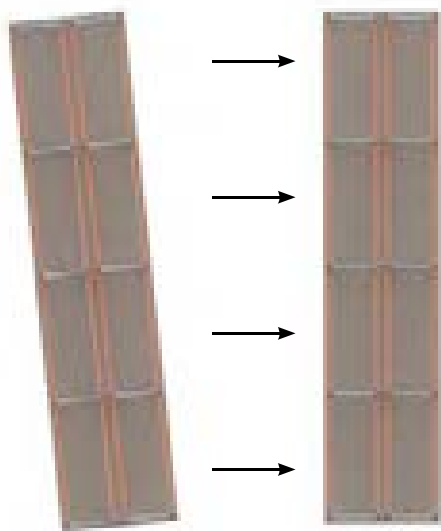
META MULTIBLOC **Syncon**

contrôle permanent des distances entre les chariots

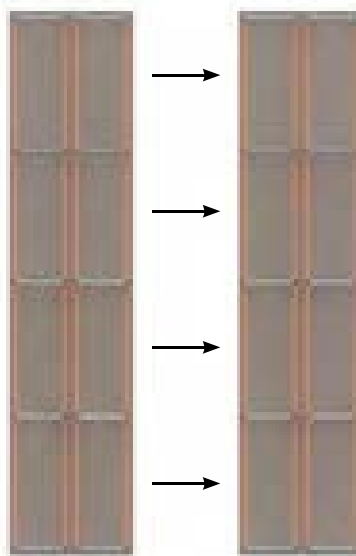
Une charge très irrégulière des rayonnages mobiles ou l'utilisation de chariots très longs peuvent causer un décalage transversal de l'installation. Un tel décalage entraîne une usure prématurée et peut même provoquer un déraillement des chariots.

La fonctionnalité optionnelle **MULTIBLOC Syncon (Synchon Control)** prévient ce type de défaillance. La mesure continue des écarts permet au régulateur de l'entraînement

de ralentir ou d'accélérer les chariots et de garantir une avancée rectiligne. La fonction **Syncon** est compatible avec la plupart des installations de rayonnage mobile électrique disponibles sur le marché.. Elle peut également être ajoutée à des installations existantes.



Sans Syncon – décalage des chariots



Avec Syncon – écart contrôlé en permanence



Applications :

Le risque de décalage des chariots est accru si les allées de circulation sont larges, les chariots très longs ou si un chariot n'est chargé que d'un seul côté. Ces situations peuvent endommager les rayonnages ou causer une usure inégale des rouleaux. Il est ainsi rentable sur le long terme d'équiper vos installations avec META MULTIBLOC Syncon.



Avantages pour l'utilisateur :

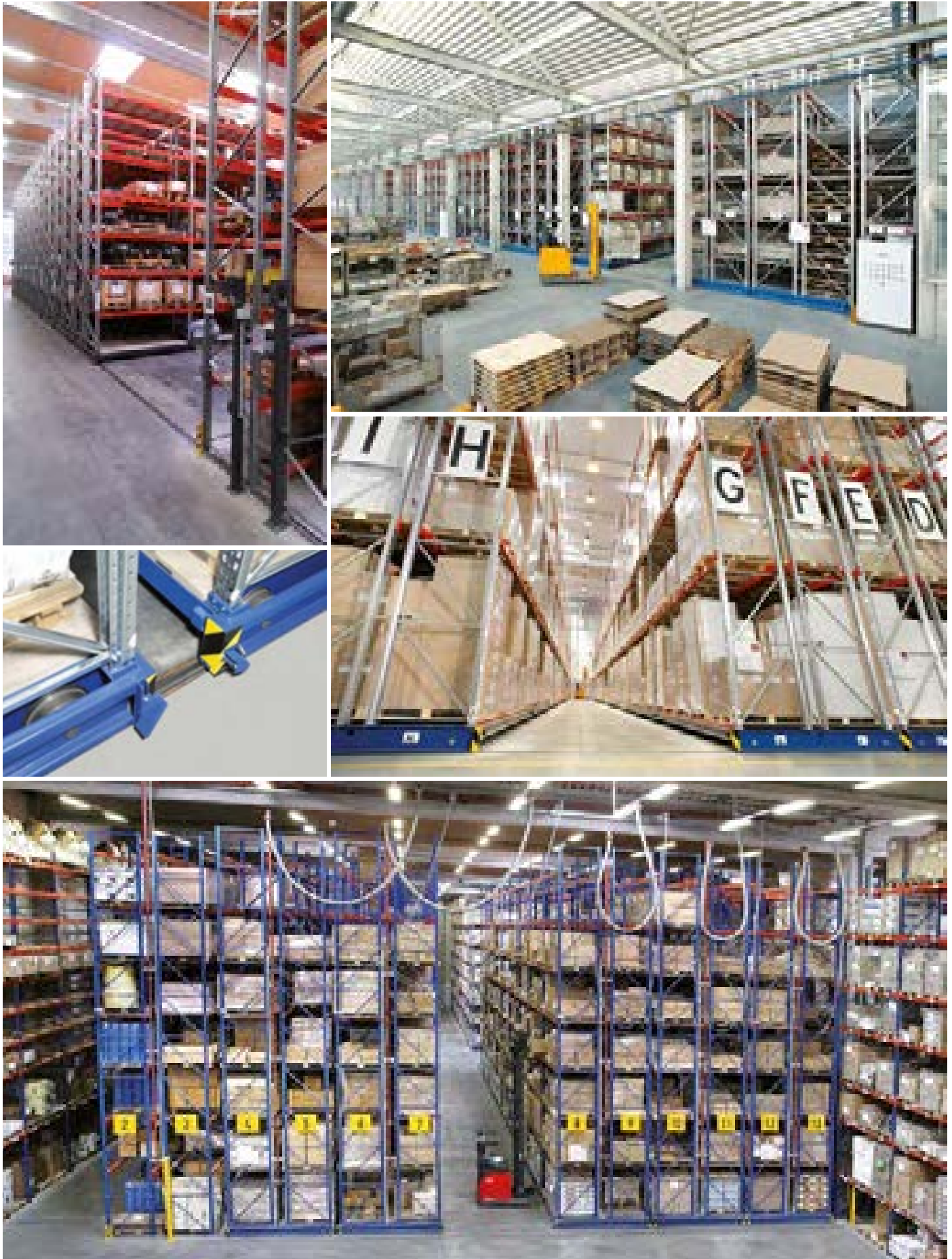
La minimisation de l'usure réduit les coûts de stockage en réduisant les frais de maintenance.

Le chargement des rayonnages est plus simple, car il n'est pas nécessaire de prendre en compte la répartition des charges dans le sens de la longueur.



Rayonnage à palettes mobile META MULTIBLOC

Références



Dynamique

Rayonnages à palettes mobiles META MULTIBLOC



Rayonnages cantilever mobiles META MULTIBLOC : les deux rangées du haut montrent la **variante lourde** avec entraînement électrique et la rangée du bas montre la **variante légère** avec l'entraînement manuel





Construction métallique META

- **Optimisation de l'espace de stockage** grâce aux plateformes META
- **Possibilité de doubler et même de tripler l'espace disponible** en superposant les niveaux
- **Tous les emplacements de votre entrepôt sont accessibles simplement, rapidement et de manière sécurisée** grâce à des escaliers et des monte-charges
- **Les plates-formes métalliques de META** sont fabriquées sur mesure en fonction de vos besoins
- **La combinaison intelligente de plates-formes légères et de plates-formes lourdes** permet de créer des espaces de stockage supplémentaires dans les bâtiments existants

Construction métallique et plates-formes META

Réalisations «sur-mesure» sur commande



Grâce **aux plates-formes métalliques META,**
vous pouvez doubler votre espace de stockage et même créer de nouveaux espaces !

Espaces de stockage, ateliers et espaces de production supplémentaires sans construire de nouveau bâtiment.



Les avantages META :

- Aucun contreventement gênant
- Possibilité de choisir la hauteur et l'espacement entre les supports
- Possibilité de construction en faible hauteur
- Profilés laminés à froid ou à chaud
- Haute résistance
- Possibilité de fournir une étude statique selon les Eurocodes en vigueur
- Différents types de plancher disponibles
- Surfaces peintes ou thermolaquées dans les teintes RAL
- Versions à plusieurs étages disponibles
- Zone de dépose palette avec chaîne de protection ou sas de sécurité

Construction métallique et plates-formes META

Planification et réalisation



Planification



Les exigences et souhaits de nos clients constituent la base des propositions de planification pour nos ingénieurs. L'expérience acquise dans de nombreux domaines depuis plusieurs années contribue à la réalisation efficace des exigences de la clientèle et à la création de solutions de stockage adaptées au client.

Réalisation



Une formule tout-en-un : planification, conception, livraison et montage ! Vous pouvez voir ci-dessus à quoi ressemble l'installation planifiée sur l'image de gauche une fois montée. La proposition représentée a été réalisée exactement comme convenu.

Une formule tout-en-un : planification, conception, livraison et montage !



META **planifie** et **construit** des plates-formes métalliques sur mesure. Les exigences spécifiques de nos clients engendrent des plateformes personnalisées.

Les systèmes sont fabriqués dans notre usine de Budweis en République Tchèque selon les standards de qualité META.

META conçoit la plate-forme adaptée à vos besoins.

Renseignez-vous auprès de notre conseiller spécialisé !

Exigences statiques : les plates-formes métalliques sont soumises aux dispositions des réglementations nationales en matière de construction, qui dispensent généralement les constructions de rayonnages et plates-formes de l'obligation d'autorisation. Merci de contacter les autorités compétentes avant de passer commande.



- ① Garde-corps avec protection genoux et cornière anti-chute
- ② Plancher en panneaux d'aggloméré
- ③ Zone de dépose avec SAS de sécurité
- ④ Zone de dépose avec chaîne de sécurité
- ⑤ Escalier

Zones de dépose palette META

Accessoires pour les plates-formes métalliques META

SAS à palettes rotatif

Les sas rotatifs utilisés par META se démarquent par leur extrême sécurité. Qu'ils soient ouverts ou fermés, ils sont toujours entièrement sécurisés.

■ **Largeurs d'ouverture** (largeur de l'objet à stocker)

1 600 mm	(1 200 mm)
2 000 mm	(1 600 mm)
2 400 mm	(2 000 mm)

■ **Hauteur :** 2 074 mm
= Hauteur maximale de l'objet à stocker 1 800 mm

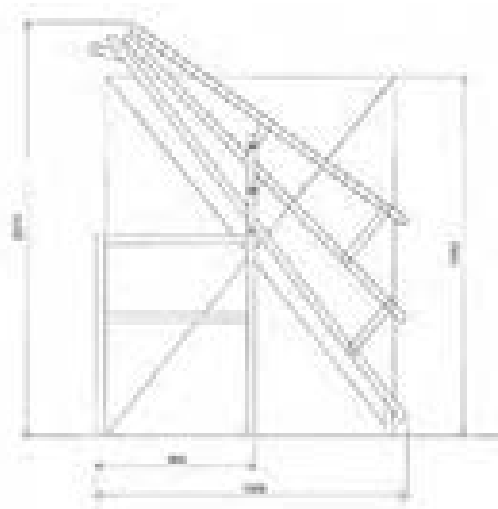
■ **Finitions :** RAL 1028 jaune melon

■ **Délai de livraison :** Sur demande

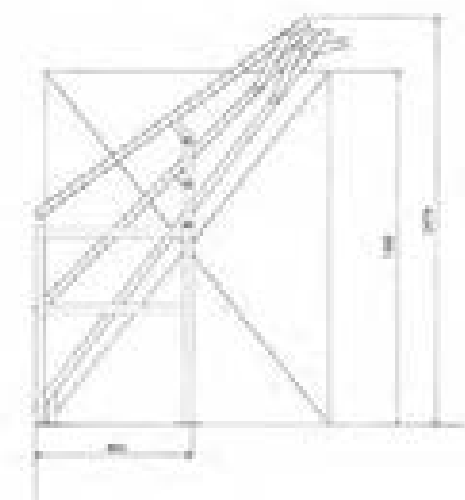


Sas rotatif ouvert

Sas rotatif fermé



Sas rotatif fermé



Sas rotatif ouvert

Zone de dépose à chaîne de sécurité











- **Secteur :** Automobile
- **Client :** RÄDLOG-Center GmbH
- **Secteur d'activité :** Stockage de pneus et autres services

■ **Problématique :**

Le stockage des pneumatiques clients est devenu un service incontournable, et il est aujourd'hui proposé par de nombreux garages automobiles. Les gestionnaires de flottes et les sociétés de location de véhicules sont également confrontés au problème du stockage saisonnier des pneus de leurs flottes. Malheureusement, ces clients ne disposent souvent pas des capacités de stockage nécessaires, l'augmentation observée ces dernières années de la taille et du poids des roues demandant un espace de stockage toujours plus important. C'est précisément là qu'intervient RÄDLOG, avec une offre complète de stockage et d'entretien des roues et pneumatiques. Face à une demande en constante augmentation et en raison de la saturation de ses capacités, RÄDLOG a acquis un nouvel entrepôt à Remseck-Aldingen.

RÄDLOG a fait appel à META-Regalbau pour optimiser ce nouvel espace. Le résultat est une installation sur trois étages avec monte charge intégré. Pour la réaliser, le choix s'est porté sur notre nouveau rayonnage META MULTIFLOOR.

■ **Solution :**

Le nouveau système de rayonnage META MULTIFLOOR est très flexible et permet de créer des solutions sur mesure tout en tenant compte des exigences statiques et des normes de protection incendie. META MULTIFLOOR offre un large éventail d'applications : du simple rayonnage à tablettes au casier passerelle multi niveaux, du rayonnage mi-lourd au rayonnage grande hauteur, il propose des solutions pour toutes les problématiques de stockage. L'emboîtement des tablettes

entre les montants permet une utilisation à 100% de leur surface (pas de zone de recouvrement). Les multiples perforations des montants permettent d'utiliser des tablettes ou des lisses. La rationalisation des composants et l'optimisation de la structure rendent le système économique, et ce sans faire de compromis sur la qualité.

Sur la face avant de l'installation, META a mis en place une plateforme poteaux. Elle permet de créer une allée périphérique recevant les escaliers mais également les zones de dépôt palettes. RÄDLOG y a également placé des bureaux.

Le résultat est un système de stockage flexible et sur mesure permettant une parfaite utilisation de l'espace disponible. Il permet le stockage de pas moins de 9 000 jeux de roues. Chaque espace de stockage est marqué d'un code barre et attribué à un client par le biais d'un système de gestion de stock automatisé. Les clients peuvent à tout moment consulter en ligne le statut de leurs jeux de roues et demander en ligne qu'ils soient préparés.

L'ergonomie a également joué un rôle important dans la conception de l'installation. Ainsi tous les niveaux permettent l'utilisation de chariots pour le transport des roues. Des plaques de liaison permettent de placer les roues dans l'alvéole arrière du rayonnage double profondeur en les faisant simplement rouler. Les lisses à pneus de longueur 1 600 et 2 000 mm assurent un stockage optimal des jeux de roues et peuvent être réglées très simplement au pas de 25 mm.

... 9 000 jeux de roues stockés de manière professionnelle





- **Secteur :** Automobile
- **Client :** Autohaus Heinrich Rosier GmbH
- **Produits :** Pièces de rechange pour véhicules utilitaires

■ **Problématique :**

Afin d'accompagner sa croissance, Rosier a pris la décision de faire construire, sur un terrain de 35 000 m², un nouveau site dédié aux véhicules utilitaires de la gamme Mercedes-Benz. Un grand atelier pour les camions, les bus et les utilitaires, une zone de diagnostic séparée, des salles d'attente modernes, un atelier de préparation cosmétique et un magasin d'accessoires et de pièces détachées ne sont qu'une partie des nouveaux espaces qui ont été créés. Les clients profitent de délais d'attente raccourcis permis par l'augmentation des amplitudes horaires et un service d'urgence 24h/24.

■ **Solution apportée :**

Un des piliers importants de la chaîne logistique est le nouveau magasin de pièces détachées pour véhicules utilitaires, qui a été intégré au bâtiment. Fruit d'une étroite collaboration entre Rosier, Köhler HST et META, le casier passerelle à 3 niveaux repose sur notre nouveau rayonnage META MULTIFLOOR. Des tablettes de 1 300 mm et des accessoires spécifiques en inox permettent un stockage optimisé de l'ensemble des pièces détachées.

META MULTIFLOOR offre un large éventail d'applications : du simple rayonnage à tablettes au casier passerelle multi niveaux, du rayonnage mi-lourd ou à pneus au rayonnage grande hauteur, il propose des solutions pour toutes les problématiques de stockage. L'emboîtement des tablettes entre les montants permet une utilisation à 100% de leur surface (pas de zone de recouvrement). Les

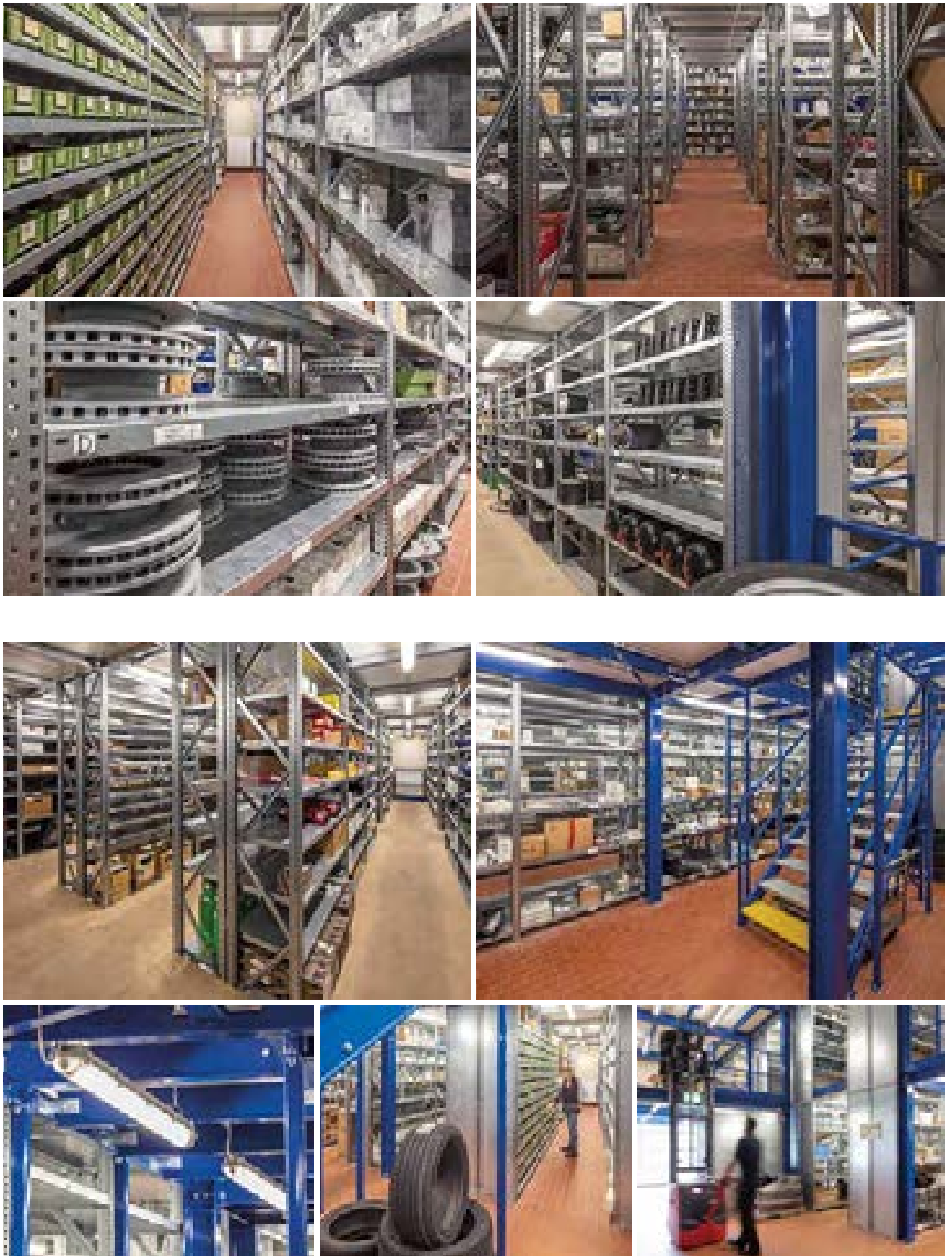
multiples perforations des montants permettent d'utiliser des tablettes ou des lisses. La rationalisation des composants et l'optimisation de la structure rendent le système économique, et ce sans faire de compromis sur la qualité.

La surface de stockage supplémentaire ainsi créée a été répartie afin de permettre un accès rapide aux optimisés aux pièces détachées. Les espaces de stockage sont numérotés et attribués informatiquement aux marchandises entrantes. L'objectif était un stockage sur mesure et flexible des divers groupes d'articles avec une utilisation maximale de l'espace sur trois niveaux et des chemins de préparation de commande courts et optimisés. Les articles à rotation rapide, les petites pièces, les pneus neufs, les pièces spéciales, etc. ont ainsi une zone de stockage fixe et correspondant aux exigences. La zone de réception des marchandises intégrée a également été équipée par Köhler HST pour les livraisons de nuit.

Les surfaces de stockage dédiées aux articles encombrants, caisses grillagées ou encore aux pneus neufs se trouvent au dernier étage. La zone de dépose palette et la plateforme, avec sa charge admissible de 500 kg/m², ont été conçues pour recevoir les charges les plus lourdes. De plus, un rayonnage à palettes META MULTIPAL a été installé en guise de stock tampon.

Pour finir, META a également fourni l'éclairage LED du casier passerelle. Le spécialiste en rayonnages travaille en coopération avec un spécialiste du domaine de l'éclairage, lui permettant ainsi de proposer des solutions adaptées à l'installation et financièrement intéressantes.

... des pièces détachées pour véhicules utilitaires stockées de manière optimale





■ **Secteur :** Produits électroniques

■ **Client :** Syncreon Netherlands B.V.

■ **Prestations de services :** Solutions pour la chaîne d'approvisionnement

■ **Problématique :**

Syncreon est un Third-Party Logistik Provider (3PL) qui développe et exploite des solutions de supply chain pour divers clients en Allemagne, en Europe et dans le monde entier. Avec ses solutions de supply chain, Syncreon coordonne, entrepose, configure, livre, installe, remplace et répare les produits de haute technologie de ses clients. Les services tout au long du cycle de vie complet des produits comprennent entre autres l'entreposage et la distribution, l'exécution, les services après-vente (Swap-Services, Swap-Pool-Management, réparation) et la logistique inverse. Les pièces de rechange d'un fournisseur leader du marché dans le secteur de l'électronique grand public sont stockées temporairement dans la nouvelle installation à étages et d'autres rayonnages à tablettes du nouveau centre de distribution à Venray.

L'équipement de ce complexe a été conçu par Jungheinrich, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions intralogistiques intégrées. Les deux entreprises de renom Jungheinrich et META collaborent avec succès dans le domaine des rayonnages à tablettes depuis de nombreuses années.

■ **Solution apportée :**

META MULTIFLOOR – le nouveau système de rayonnage

META MULTIFLOOR est un système de rayonnage de dernière génération reposant sur une construction modulaire. Il est très flexible et permet de créer des solutions sur mesure tout en tenant compte des exigences statiques, permettant ainsi à META de répondre au plus près des exigences de ses clients.

Installation à 4 niveaux META MULTIFLOOR

Sur la base de ce nouveau système, Syncreon a construit une passerelle à quatre niveaux de près de 700 m². Les marchandises y sont stockées et préparées manuellement par les préparateurs de commande, « les pickers ». Au total, ce sont plus de 1 550 travées de rayonnage qui ont été créées, dans lesquelles plus de 10.000 tablettes 1 300 x 600 mm (charge 150 kg) prennent place. Grâce aux échelles à parois pleines et aux fonds tôleés, les produits stockés sont parfaitement protégés.

Surface de stockage supplémentaire avec META CLIP

Une surface supplémentaire a été créée sur la mezzanine existante. 1250 travées supplémentaires de rayonnage à tablettes META CLIP y ont pris place. Huit niveaux de tablettes de 1 000 x 600 mm et une charge par tablette de 150 kg garantissent une flexibilité maximale. Grâce aux échelles à parois pleines et aux fonds tôleés, les produits stockés sont parfaitement protégés.

Enfin, 5 000 séparateurs ont été mis en place. Compatibles avec les deux systèmes, ils peuvent être utilisés dans les deux zones de stockage et assurent une séparation parfaite des marchandises stockées.

... Réalisation de la première passerelle à quatre niveaux META MULTIFLOOR





■ **Secteur :** Commerce en gros de pièces automobiles

■ **Client :** STAHLGRUBER GmbH

■ **Produits :** Pièces de rechange automobiles

■ **Problématique :**

Avec ses quelque 180 sites en Allemagne et en Autriche, STAHLGRUBER Group est une entreprise leader dans le domaine du commerce de pièces automobiles. En plus des gammes de services et de prestations, l'entreprise propose des pièces de rechange, des accessoires, des équipements d'atelier et des outils pour le secteur de la réparation automobile. Depuis 2018, STAHLGRUBER Group fait partie de LKQ Europe, le leader européen du marché du commerce de pièces de rechange et d'accessoires pour automobiles. Chaque point de vente STAHLGRUBER dispose d'un stock permanent de plus de 30 000 références – l'entreprise misant ainsi, en plus de son centre logistique de Sulzbach-Rosenberg, sur une logistique de proximité. C'est de ces points de vente, y compris celui de Pforzheim, que partent les tournées de livraison clients.

En raison de l'augmentation du volume de commandes mais aussi de l'augmentation des gammes de produits, une extension du site de Pforzheim et une optimisation des solutions de stockage se sont avérées nécessaires. Sur la base de représentations précises de la part de STAHLGRUBER, le revendeur Berg Lagertechnik a remporté le marché relatif à ce projet. En collaboration avec META-Regalbau comme partenaire et en étroite concertation avec le client, une nouvelle installation de rayonnages à tablettes de trois étages basée sur le système de rayonnages META CLIP avec des composants de construction métallique a été réalisée comme le nouveau cœur des processus logistiques du site de Pforzheim.

■ **Solution apportée :**

En principe, tous les articles sont stockés selon un système de stockage aléatoire. Néanmoins, les articles nécessitant des formes de stockage spécifiques profitent désormais de zones spécialement aménagées. Voici quelques exemples :

- Batteries automobiles dans une zone de stockage avec bacs de rétention, caillebotis et dispositif de sprinklage
- Echappements stockés verticalement à l'étage
- Pièces de grande longueur dans des rayonnages spécifiques
- Cartons et autres contenants volumineux dans des rayonnages pour grands volumes
- Marchandises sensibles dans des armoires verrouillables à clef

La gestion des stocks et le marquage des colis (code-barres) repose sur un système de gestion des stock développé en interne par STAHLGRUBER.

Les différentes structures métalliques mises en places ont elles aussi du répondre à un cahier des charges strict. Ainsi un escalier extra large a été mis en place pour assurer un accès rapide aux issues de secours. Les allées ont été réalisées en caillebotis pour répondre aux normes anti-feu (sprinklage) et les zones de dépose palettes ont été équipées de barrières sur-mesure. Des rayonnages à palettes META MULTIPAL avec bacs de rétention ont été placés devant l'installation à étages et sont dédiés au stockage des huiles moteurs et lubrifiants.





■ **Secteur :** E-Commerce

■ **Client :** ID Logistics

■ **Produits :** marchandises variées pour le commerce en ligne

■ **Problématique :**

ID Logistics est une société d'envergure internationale spécialisée dans la logistique contractuelle. Pour répondre aux besoins de ses clients dans le domaine de l'e-commerce, un nouveau centre logistique a été bâti au nord de Francfort. C'est META-Regalbau qui a été choisie pour la réalisation de l'installation à 4 étages qui servira de base aux activités logistiques du site.

L'entreprise d'origine française, qui emploie plus de 20 000 personnes dans le monde, a investi plusieurs millions d'euros dans ce nouveau centre logistique situé dans la zone industrielle intercommunale de Limes, à proximité immédiate de l'autoroute A45. Elle a fait confiance à l'expertise et à l'expérience de META-Regalbau, qui dispose suite aux nombreux projets déjà réalisés d'une solide réputation dans l'équipement de sites logistiques dédiés au commerce en ligne.

« L'expérience de nos fournisseurs et partenaires joue un rôle important dans un projet d'une telle envergure », explique Robin Otto, vice-président d' ID Logistics. « C'est surtout lors de la planification, de l'étude de projet et de la réalisation que l'on profite de leur expertise »

■ **Solution apportée :**

Rayonnages pour différentes marchandises

Dans la nouvelle installation à quatre niveaux d'une surface d'environ 8 300 m², les marchandises sont stockées et prélevées manuellement par les préparateurs de commandes. L'impressionnante installation compte près de 50 000 tablettes et 74 000 séparateurs. Ils ont permis de créer plus de 100 000 emplacement de stockage. Le choix de tablettes XXL permet une grande flexibilité de stockage. Elles permettent le stockage de marchandises de dimensions variées et même de grande taille.

En plus de l'installation de rayonnage, basée sur le système META CLIP, nos équipes ont également pris en charge l'intégration de plusieurs monte-charges, de six zones de dépose palette avec sas pivotants, et d'une tour d'escaliers située au niveau des allées périphériques.

... Une installation impressionnante dédiée à l'e-commerce





■ **Secteur :** E-Commerce

■ **Client :** Elektro Schröder

■ **Produits :** Composants pour installations électrotechniques, domotique, réseaux de données, installations photovoltaïques, systèmes d'alarme incendie et tableaux électriques

■ **Problématique :**

Le rayon d'action de l'entreprise, membre du groupe Elektro Beckhoff, s'étend bien au delà des limites de Gütersloh. En raison d'un manque d'espace sur le site existant, la décision fut prise de construire un nouveau bâtiment. C'est ainsi que fut érigé, rue James Watt à Gütersloh, un tout nouveau complexe regroupant bâtiment administratif et hall de stockage.

En raison de la grande diversité de produits stockés, une étude détaillée et une solution multi-produits s'est avérée nécessaire. Elektro Schröder a fait appel à l'expertise de META-Regalbau par le biais de son revendeur Sonepar pour la création d'une solution de stockage sur-mesure.

■ **Solution apportée :**

En raison de la grande diversité de marchandises stockées, META Regalbau a proposé une solution multi-systèmes. Pour le stockage des petites pièces dans la zone de préparation de commandes, une passerelle à deux niveaux META CLIP a été retenue. Avec ses 1 200 tablettes réglables, elle permet un stockage clair et flexible et une très bonne accessibilité. Le positionnement des allées et le stockage des articles à forte rotation à des emplacements stratégiques ont permis réduire les distances et d'optimiser la préparation de commandes.

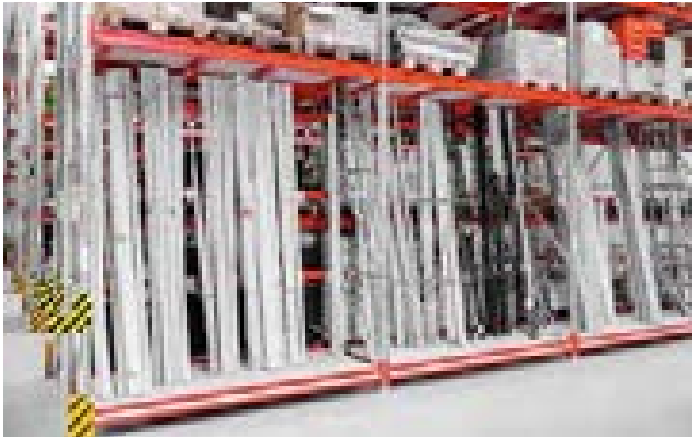
Des rayonnages spéciaux grande profondeur, basés eux aussi sur le système META CLIP, ont pris place sur le bord de l'installation. Ils sont dédiés au stockage horizontal de produits longs. Pour Elektro Schröder, il s'agit là d'une solution idéale pour les tubes LED ou encore les chemins de câbles en plastique.

Sur la partie mezzanine sur rayonnages à l'étage sont stockées les marchandises volumineuses comme par exemple les armoires électriques de chantier. La surface est accessible par le biais d'une barrière écluse. L'étage est relié par une passerelle à l'aile administrative du bâtiment, facilitant la circulation entre les deux zones.

Le comptoir installé devant l'installation est lui aussi basé sur notre rayonnage META CLIP. Il clôt l'espace et permet la vente au comptoir des articles stockés.

Au fond du nouvel entrepôt, on retrouve un rayonnage à palettes META MULTIPAL. Il est dédié au stockage des marchandises lourdes et palettisées. Une partie du rayonnage a été, grâce à l'utilisation de bras de séparation, adaptée pour accueillir les tubes plastiques et autres goulottes métalliques (stockage vertical).

Un élément important de la solution proposée est le rayonnage à tourets META MULTIPAL. Il permet le stockage de tourets lourds. Les tourets sont suspendus sur des axes spécifiques qui permettent une préparation de commande aisée des différents types de câbles disponibles. Jusqu'à 25 tourets peuvent y prendre place, le reste des tourets est stocké dans un rayonnage à palettes conventionnel.





■ **Secteur :** Commerce de détail

■ **Client :** Schuh und Sport Mücke GmbH

■ **Produits :** chaussures de différentes marques (env. 80 000 paires par magasin), vêtements pour femme et homme, vaste gamme d'accessoires

■ **Problématique :**

L'entreprise Schuh und Sport Mücke GmbH dispose de 14 sites en Bavière. Elle a décidé de centraliser les activités logistiques de ces sites et de les regrouper au sein de son siège à Scheßlitz-Ost.

Suite aux études de flux réalisées par l'institut Fraunhofer, il a été décidé d'ériger un entrepôt centralisé de 24 000 m². Entre la planification et la mise en service, il aura fallu près de deux ans et demi pour que ce nouveau centre logistique et administratif soit opérationnel. La flexibilité était au centre des préoccupations, la nouvelle installation devant pouvoir s'adapter aux différentes dimensions de cartons mais aussi pouvoir proposer des solutions de penderie pour les vêtements.

■ **Solution apportée :**

Un entrepôt moderne

Le choix s'est porté sur une installation à 3 niveaux du type META CLIP, permettant le stockage des différents produits. La passerelle a une surface au sol de 2 500 m² (86 x 29 m) et les niveaux une hauteur de 2,50 m. Au total, ce sont plus de 18 500 tablettes qui y prennent place, permettant le stockage de 370 000 paires de chaussures. Avec une dimension de 1 300 x 400 mm, les tablettes sont parfaitement adaptées au stockage des boîtes à chaussures. Un procédé spécifique a été utilisé lors de leur fabrication afin d'éviter tous résidus gras. Des barres à cintres ont également été intégrées pour le stockage suspendu de certains vêtements.

L'ensemble a été assemblé en seulement six semaines.

Accessible par tous les côtés

Comme prescrit par l'étude de l'institut Fraunhofer, l'installation de rayonnage n'est en contact avec aucun des murs de l'entrepôt. Ceci permet une accessibilité par tous les côtés, afin de simplifier et accélérer les flux.

Plusieurs escaliers permettent d'accéder rapidement à tous les niveaux. Les marchandises sont préparées à l'aide d'un ascenseur et d'appareils de transport manuels. Les codes-barres sur les tablettes permettent d'identifier les différents emplacements de stockage. Des tables ont été mises en place pour le tri et l'emballage des colis. Grâce à cette nouvelle installation, l'ensemble du processus a pu être optimisé. Les protections latérales en bout de rangées permettent de protéger les rayonnages d'éventuels chocs avec les chariots et rendent l'équipement plus durable.

Éclairage efficace

Un système d'éclairage LED durable a pris place dans l'installation. Il est piloté par des détecteurs de présence et ainsi seules les allées utilisées sont éclairées.

... Armoire à chaussures de grande taille





■ **Secteur :** Impression de décors

■ **Client :** INTERPRINT

■ **Produits :** décors bois, pierre et décors créatifs

■ **Problématique :**

Le nouveau centre de services récemment inauguré au sein du siège social situé à Arnsberg a pour mission le stockage et l'expédition des échantillons de l'imprimerie de décors INTERPRINT. Cette dernière a fait confiance à META-Regalbau pour la fourniture des solutions de rayonnages nécessaires.

Avec environ 1 300 employés dans le monde entier, dont 390 au siège social à Arnsberg, le groupe INTERPRINT est l'un des leaders mondiaux de l'impression de décor. Depuis 50 ans, l'entreprise se développe selon le précepte « Think global, act local ». Les décors créatifs, imitation bois ou pierre d'Interprint habillent de nombreux supports bois, qui seront utilisés dans la fabrication de meubles, revêtements de sol ou autres décorations d'intérieur.

Le nouveau bâtiment, situé à proximité directe du siège de META, habrite le service clientèle récemment remodelé de l'entreprise. Conjointement, un nouveau système informatique de gestion du stockage a été mis en place – un réel défi pour l'entreprise.

■ **Solution apportée :**

Exigences élevées – solutions personnalisées

Comptant parmi les leaders mondiaux de l'impression de décors, INTERPRINT se doit de proposer un service d'échantillonnage performant. Pour ce faire, le nouveau centre de services dispose d'un stock important d'échantillons sous forme de panneaux HPL (High Pressure Laminate) ou de rouleaux de papier décor de différentes longueurs.

Ces différentes longueurs mais également les différents formats d'échantillons ont dû être pris en compte lors du développement de la solution de stockage. La réponse apportée est le fruit d'un travail en plusieurs étapes, au cours desquelles INTERPRINT et META ont uni leurs efforts pour trouver les solutions adaptées. Tout cela sans perdre de vue l'aspect sécurité et protection incendie, des distances spécifiques entre les rouleaux devant être respectées afin de permettre un parfait fonctionnement de l'installation de sprinklage. Ceci fut rendu possible grâce à des supports de rouleaux spécifiques développés par INTERPRINT.

Différents systèmes de rayonnages

Différents systèmes de rayonnages ont été utilisés pour le nouveau Service Center. Pour le stockage des rouleaux de papier décor, le choix s'est porté sur le système META MINI-RACK. Ce rayonnage de type mi-lourd est, en raison des grandes surfaces de stockage créées, la solution idéale pour le stockage de charges volumineuses. Pour les décors de grandes dimensions, stockés dans des tubes cartons, c'est également le MINI-RACK qui a été choisi. Les tubes plus courts prennent place dans un rayonnage CLIP à parois pleines et lisses à feuillure.

Les échantillons prêts à l'envoi, imprimés sur des plaques de HPL, sont stockés dans des rayonnages à tablettes META CLIP munis de séparateurs.

... Des décors bien archivés





■ **Secteur :** Industrie

■ **Client :** DENIOS AG

■ **Produits :** produits et services pour la protection de l'environnement et la sécurité au travail

■ **Problématique :**

La mise en place d'une nouvelle ligne de production et le stockage intermédiaire des produits semi-finis qui y est associé est toujours un défi majeur. C'est ce défi qu'a dû relever la société DENIOS qui, pour les besoins d'une nouvelle ligne de production de conteneurs pour matières dangereuses, a entrepris la mise en place d'un stock tampon. L'accent a été mis sur le développement d'une solution flexible permettant d'optimiser l'espace disponible pour le stockage des semi-finis. Après une étude poussée, la choix s'est porté sur les rayonnages cantilever de la gamme META MULTISTRONG HEAVY.

META et DENIOS sont des partenaires de longue date dans de nombreux domaines. C'est pour cette raison que DENIOS a fait appel à l'expertise de META afin de trouver une solution pour le stockage intermédiaire des semi-finis sur cette nouvelle ligne de production de conteneurs pour matières dangereuses.

■ **Solution apportée :**

Suite à une étude approfondie, la solution retenue est l'installation de rayonnages MULTISTRONG HEAVY en simple et double face. Les rangées de plus de 15 mètres de longueur et 5,60 mètres de hauteur ont permis de créer près de 500 mètres linéaires de surface de stockage. La pose de caillebotis à tous les niveaux et la charge de 600 kg par bras permettent un stockage flexible des différents types de palettes et racks de stockage utilisés par DENIOS. Grâce aux bras vissés réglables en hauteur, le rayonnage pourra également être adapté en cas de changements.

« C'est pour sa flexibilité et ses capacités de chargement élevées que nous avons porté notre choix sur cette solution », explique Dominik Kammertöns de DENIOS. « La flexibilité et la rapidité de chargement et de déchargement des produits semi-finis ont un effet très positif sur notre nouvelle chaîne de production de domaine des conteneurs pour matières dangereuses »

META MULTISTRONG HEAVY est la version lourde de notre gamme de rayonnages cantilever, qui compte également deux versions plus légères. En plus de la gamme standard, META propose également des solutions sur mesure, de manière à s'adapter aux articles stockés tout en garantissant une utilisation optimale de l'espace disponible.

... Une solution idéale pour un stockage flexible





- **Secteur :** Industrie / commerce de gros
- **Client :** CROSO International GmbH
- **Produits :** Systèmes et composants pour garde corps en acier inoxydable et en aluminium, mobilier urbain, mobilier de sécurité et systèmes de guidage.

■ **Mission propre/objectif :**

La grande diversité des marchandises stockées a nécessité une étude détaillée et une solution multi-produits. Le directeur d'usine de CROSO a établi un plan de base en répartissant les différentes zones de stockage afin qu'elles correspondent aux processus de production et optimisent ainsi les flux. La planification a également tenu compte de différents scénarios de développements futurs de l'entreprise, afin que l'extension de l'installation puisse se faire sans encombres.

■ **Solution apportée :**

Une construction écologique associée à une solution de stockage efficace

La solution retenue est une installation multi produits. Pour le stockage des petites pièces et la zone de préparation de commandes, c'est la gamme META CLIP qui a été choisie. Les 2500 tablettes permettent un stockage clair des produits. La disposition en "U" des allées et le positionnement stratégiques des articles à forte rotation permettent de réduire les distances et donc d'améliorer la préparation de commandes. Le résultat de cette planification commune est une réduction de plus de 50% des distances moyennes parcourues par les collaborateurs.

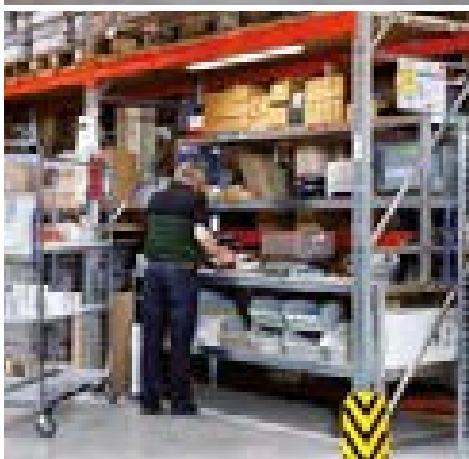
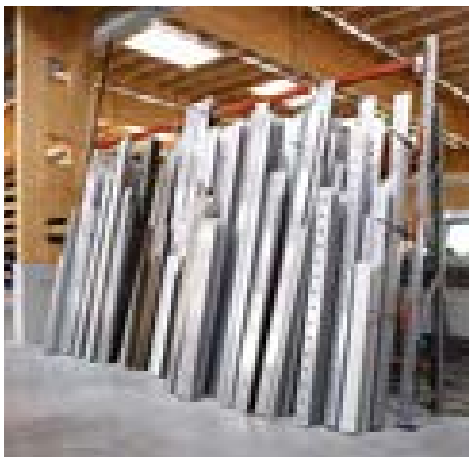
L'installation a été conçue pour pouvoir recevoir un étage supplémentaire au besoin, ce qui permettrait de doubler la capacité de stockage.

Rayonnages mobiles pour une utilisation optimale de l'espace et un agrandissement des surfaces de stockage

Pour le stockage des matières premières et semi-finis nécessaires à la production, META a installé des bases mobiles META MULTIBLOC sur lesquelles prennent place des cantilevers lourds. Ils sont en charge de recevoir les 324 racks de stockage pour charges longues. En comparaison avec une installation fixe, les bases mobiles permettent d'augmenter la capacité de stockage de 110% et ce pour la même surface au sol. Ici aussi, la pose de rails supplémentaires au moment de la réalisation des sols permettra d'ajouter très simplement une seconde installation mobile au besoin.

Utilisé pour le stockage saisonnier ou d'autres marchandises diverses, le rayonnage à palettes META MULTIPAL installé permet le stockage de 376 palettes. Egalement sur base MULTIPAL, le rayonnage pour stockage vertical permet le stockage de charges longues sur un espace restreint. Les tables de préparation de la gamme META SPEED-RACK complètent le tableau en venant se placer dans les travées du rayonnage à palettes pour un gain de place supplémentaire.

... Une solution de stockage dynamique et efficace dans un bâtiment exceptionnel





■ **Secteur :** Vente en gros

■ **Client :** JAB Anstoetz

■ **Produits :** Tissus décoratifs et matelassés, moquettes et revêtements design haut de gamme

■ **Problématique :**

En raison des dimensions particulières de ses produits et palettes, JAB nécessite des solutions sur mesure. De plus, en raison d'un espace disponible limité, une solution permettant d'optimiser la surface au sol s'avère indispensable.

■ **Solution apportée :**

Rayonnages mobiles pour une utilisation optimale de l'espace et un agrandissement des surfaces de stockage

Les revêtements de sol prennent place dans une installation mobile META MULTIBLOC. Les sept chariots mobiles à entraînement électrique équipés du rayonnage à palettes META MULTIPAL peuvent accueillir 1 400 palettes. En comparaison avec une installation fixe, les bases mobiles permettent d'augmenter la capacité de stockage de 110% et ce pour la même surface au sol.

L'espace disponible est exploité de manière optimale et l'accès à l'ensemble des places de stockage est facilité. Grâce à la commande à distance, l'allée nécessaire peut être ouverte depuis le chariot élévateur.

Spécificité de l'installation: des lisses spéciales prennent place en bout d'allée pour permettre un accès aux voies d'évacuation.

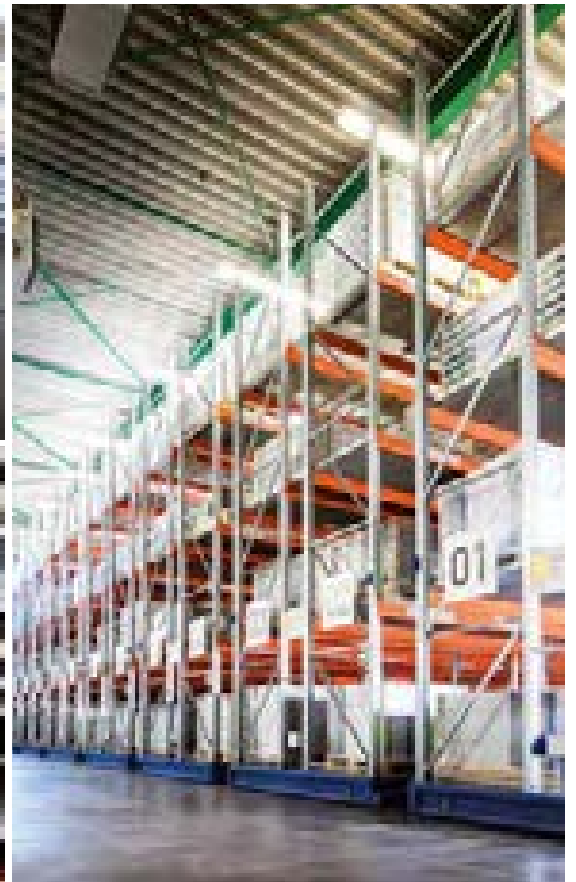
Les articles à forte rotation sont quand à eux stockés dans un palettier META MULTIPAL conventionnel. Les deux solutions sont équipées de caillebotis, permettant le stockage de palettes non standard (charge maximale 1 tonne). Cette option rend possible le stockage flexible de palettes spéciales. Les protections d'angles protègent les rayonnages et assurent la durabilité de l'installation.

Solution spéciale pour le stockage de matériaux de haute qualité

Les tissus haut de gamme tiennent aussi une place importante chez JAB. L'entreprise tient constamment plus de 3 000 articles en 20 000 coloris différents en stock à Bielefeld. L'entreprise propose également un service de découpe et de couture. Pour le stockage de ces tissus, des rayonnages à casiers spéciaux sur base META CLIP ont été mis en place. Ils sont composés de plusieurs rangées de rayonnage à tablettes placées dos à dos.

Ce rayonnage à emboîter est particulièrement flexible. Il peut être très simplement adapté à de nouvelles références (les hauteurs de tablettes sont modifiables sans outil). En cas de besoin de place de stockage supplémentaire, une extension est également possible.

... Jusqu'à 1 400 palettes peuvent être déplacées d'une simple pression sur un bouton



Butée arrière

Empêche le glissement involontaire de palettes. Ne doit pas être utilisée comme arrêtoir.

Butée (cantilever)

Pour compartimentage des cantilevers. Empêche la chute involontaire d'objets ronds (règlement relatif au stockage d'objets ronds conformément à la directive DGUV 108-007).

Cadre support

Destiné au stockage sécurisé de palettes grillagées. Ces dernières disposent de pieds à angles et sont donc difficiles à stocker directement dans un rayonnage à palettes. Ces pieds sont guidés par le cadre support et peuvent ainsi être déposés sur les lisses de manière sécurisée.

Charge par niveau

Désigne la charge d'un niveau ou d'une tablette entre deux échelles. La charge doit être répartie de manière uniforme sur l'ensemble de la surface. La somme des charges par niveau / tablette donne la charge par travée.

Charge par travée

Désigne la capacité de charge globale d'une travée d'un rayonnage. Une travée représente l'espace entre deux échelles. La somme des charges par tablette ne doit pas dépasser la charge par travée. Cette dernière est influencée par la hauteur de l'alvéole.

Connecteur

Pièce de liaison entre les lisses / lisses de contreventement et les montants d'échelles. Les connecteurs transmettent les charges dans les montants et rigidifient le rayonnage.

Contreventement

Les rayonnages sont renforcés soit par le biais de diagonales (croisillons) soit avec des lisses de contreventement ou lisses. Les croisillons sont souvent utilisés pour les rayonnages à tablettes. Dans le cas de rayonnages à palettes, ce sont les lisses qui assurent la rigidification en créant un effet de cadre.

Croisillon

Renforcement situé à l'arrière des rayonnages et constitué de tiges diagonales. Les croisillons diagonaux sont utilisés dans les rayonnages à tablettes et les rayonnages cantilever. Cette méthode de croisillonnement est très efficace, car elle supporte également les forces de traction.

Echelles et tablettes clinchées

Le clinchage est un procédé d'assemblage par pression qui est utilisé par META pour la fabrication des échelles CLIP. Ce procédé permet de lier par force les profilés avec leurs traverses latérales et leurs parois. Les échelles pré-montés qui en résultent sont ainsi très stables et résistantes. Contrairement aux échelles vissées, l'installation de tablettes est possible en tout point. Ce procédé est de plus en plus utilisé dans la production de tablettes. Il est plus respectueux de l'environnement que les méthodes de soudure conventionnelles.

Entretoise

Élément de liaison entre deux rayonnages. Les entretoises sont utilisées dans les rayonnages à palettes afin de garantir un écart identique entre tous les échelles au moment du montage.

Équerre de renfort

Employée pour le renforcement des rayonnages à visser aux emplacements prédéfinis. Les équerres de fixation META se composent d'une tôle formant un angle avec des boulons intégrés, ce qui facilite grandement le montage.

Galvanisation

La galvanisation désigne un processus consistant à plonger des composants préalablement nettoyés avec des acides dilués dans une solution de sels métalliques à base du métal de protection (zinc). Le bain est ensuite traversé par un courant à faible tension. Le courant électrique décompose le fluide du bain chimiquement. Le métal (zinc) se sépare du sel et vient se déposer en couche fine sur le composant.

Galvanisation sendzimir

Le matériau brut (acier) sous forme de bande ou de tôle est purifié par calcination dans un four, traité à chaud puis trempé dans un bain de zinc. La couche de zinc désirée est déposée selon le procédé de décapage par buses. Une structure cristalline se forme lors de la solidification de la couche de zinc déposée.

Goupille de sécurité

Afin d'éviter que les lisses des rayonnages à palettes ne sortent de leur position, il convient d'employer des goupilles de sécurité.

Hauteur d'alvéole

Désigne l'écart entre l'arrête supérieure d'une tablette/d'un niveau de rayonnage et celle du niveau suivant. Cet écart est aussi désigné par « longueur de flambage ». S'il existe un écart plus grand entre deux niveaux d'un rayonnage, celui-ci est crucial pour l'étude statique du rayonnage. La hauteur de l'alvéole a une influence directe sur la capacité de charge d'un rayonnage (→ charge par travée).

Lisses de contreventement

Les lisses de contreventement sont des cornières équipées d'un connecteur à droite et à gauche. Elles sont installées pour le contreventement de rayonnages à emboîter à des écarts définis. La tablette est posée dans la cornière. Les croisillons sont la norme.

Longueur de flambage voir hauteur d'alvéole

Montant

Élément porteur vertical réalisé par profilage. Les montants sont reliés par des éléments de liaison tels que des traverses latérales ou par un treillis fabriqué à partir de profilés en C pour former une échelle. Dans le cas d'un rayonnage à visser, ce sont les tablettes et les équerres de fixation qui font office d'éléments de liaison. Les montants transmettent les charges au sol.

Polypropylène (PP)

Le PP résiste à presque tous les solvants organiques et à toutes les matières grasses, ainsi qu'à la plupart des acides et solvants. Il est inodore et présente une haute tolérance cutanée. Il est adapté à des applications dans le secteur alimentaire et pharmaceutique. Le polypropylène ne présente aucun risque physiologique.

Renforts

Les renforts sont utilisés pour différentes raisons : ils peuvent augmenter la capacité de charge des tablettes. En principe, ils empêchent le fléchissement des tablettes. Dans le cas des lisses à feuillure, ils empêchent le décrochage des lisses dû aux charges. Si des panneaux d'aggloméré sont installés, ils empêchent le fléchissement et donc la rupture du panneau.

Renfort latéral ou longitudinal

voir renfort. Selon le type de tablette, on utilise soit des renforts en profondeur ou en longueur.

Tablette de préparation des commandes

Une tablette de préparation des commandes est montée sur les rayonnages disposant de niveaux inclinés ou rails à galets, afin de préparer les produits retirés du rayonnage.

Thermolaquage

Le revêtement peint proposé par META est un revêtement par poudre à base d'époxy-polyester. Il offre une résistance à l'abrasion optimale et une qualité de surface maximale. Lors du stockage d'aliments, le revêtement peint ne dégage aucune substance susceptible d'avoir une influence sur la santé, l'odeur ou le goût. Le procédé de revêtement utilisé est parfaitement écologique. Aucun rejet chimique n'est produit. L'eau nécessaire à ce procédé est traitée dans un cycle de purification. Ainsi, aucune eau polluée n'est rejetée dans les canalisations.

Vis de réglage

La vis de réglage présente sur les cantilevers (META MULTISTRONG L+M) constitue une sécurité. Le serrage des vis de réglage permet d'obtenir une inclinaison longitudinale uniforme. Ainsi, les objets ronds roulent automatiquement en direction du support. Cela permet dans un même temps de sécuriser la fixation des bras aux colonnes.

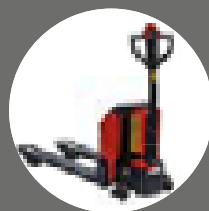
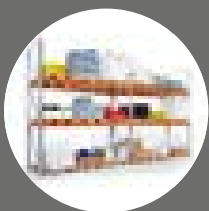
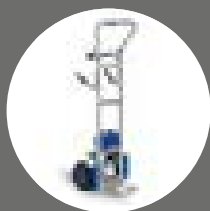
Dimensions

Consignes de sécurité

<p>Rayonnage à visser META FIX Élément de départ : longueur nominale + 4 mm profondeur nominale + 4 mm</p>	<p>Élément suivant : longueur nominale + 2 mm profondeur nominale + 4 mm</p>	<p>Rayonnage à visser META FIX Rayonnage à emboîter META CLIP Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être protégés contre le basculement (fixation murale ou au sol). Les charges par tablette/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie. Les informations sur les charges par travée sont valables pour les rangées de 3 travées et plus.</p>																				
<p>Rayonnage à emboîter META CLIP simple face Élément de départ : longueur nominale + 56 mm profondeur nominale + 36 mm</p>	<p>Élément suivant : longueur nominale + 6 mm profondeur nominale + 36 mm</p>																					
<p>Rayonnage à emboîter META CLIP double face Élément de départ : longueur nominale + 56 mm 2x profondeur nominale + 75 mm</p>	<p>Élément suivant : longueur nominale + 6 mm 2x profondeur nominale + 75 mm</p>																					
<p>Rayonnage d'angle META CLIP Longueur 1 : longueur nominale + 56 mm Longueur 2 : longueur nominale + 11 mm Longueur 3 : longueur nominale + 6 mm profondeur nominale + 36 mm</p>																						
<p>Rayonnage à visser META COMPACT Élément de départ : longueur nominale + 4 mm profondeur nominale + 4 mm</p>	<p>Élément suivant : longueur nominale + 2 mm profondeur nominale + 4 mm</p>	<p>Rayonnage à visser META COMPACT Rayonnage à emboîter META COMPACT Tous les rayonnages de bureau META COMPACT sont livrés avec des pieds en acier chevillables. Le rayonnage simple face doit être protégé contre le basculement car la hauteur de rayonnage représente plus de 5 fois la profondeur de rayonnage.</p>																				
<p>Rayonnage à emboîter META COMPACT Élément de départ : longueur nominale + 56 mm profondeur nominale + 36 mm</p>	<p>Élément suivant : longueur nominale + 6 mm profondeur nominale + 36 mm</p>																					
<p>Rayonnage mi-lourd META SPEED-RACK Dimensions nominales = dimensions réelles : Montage uniquement en modules = travée unique</p> <p>Rayonnage mi-lourd META MINI-RACK Élément de départ : longueur nominale + 107 mm profondeur nominale = tableaux de profondeurs</p>	<p>Élément suivant : longueur nominale + 51 mm profondeur nominale = tableaux de profondeurs</p>	<p>Rayonnage ... META SPEED-RACK Les charges par niveau/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie. Montage uniquement en modules = travée unique</p> <p>Rayonnage ... META MINI-RACK Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $\geq 5 : 1$ doivent être protégés contre le basculement (fixation au sol).</p>																				
		<p>Rayonnage à palettes META MULTIPAL Élément de départ : Largeur totale = longueur de lisse + 170 mm (pour les montants de largeur 85 mm) Profondeur totale = profondeur d'échelle</p>	<p>Élément suivant : Largeur totale = longueur de lisse + 85 mm (pour les montants de largeur 85 mm) Profondeur totale = profondeur d'échelle</p>	<p>Rayonnage ... META MULTIPAL Les charges par niveau sont valables pour une répartition uniforme de la charge. Des niveaux supplémentaires sont possibles jusqu'à la charge max. par travée. Les charges par niveau et par travée sont valables pour des rayonnages d'au moins 4 travées et 2 niveaux.</p>																		
<p>Rayonnage cantilever META MULTISTRONG LIGHT Entraxe : 1030, 1330 mm (dimension axe colonne à axe colonne) Élément de départ Longueur = entraxe + 64 mm</p> <p>Rayonnage cantilever META MULTISTRONG MEDIUM Entraxe : 1030, 1330 mm (dimension axe colonne à axe colonne) Élément de départ Longueur = entraxe + 73 mm</p>	<p>Profondeur rayonnage simple face = profondeur nominale + 210 mm double face = 2x profondeur nominale + 220 mm</p> <p>Profondeur rayonnage simple face = profondeur nominale + 230 mm double face = 2x profondeur nominale + 240 mm</p>	<p>META MULTISTRONG LIGHT et MEDIUM Rayonnage cantilever Si le rapport hauteur/profondeur est $\geq 5:1$ ou si les conditions d'utilisation le nécessitent, des fixations au sol doivent être utilisées.</p>																				
		<p>Rayonnage cantilever META MULTISTRONG HEAVY Entraxe : 1000, 1250, 1500 mm (dimension de axe colonne à axe colonne) Longueur élément de départ</p> <table border="0"> <tr> <td>IPE 180</td> <td>= entraxe</td> <td>+</td> <td>91 mm</td> </tr> <tr> <td>IPE 200</td> <td>= entraxe</td> <td>+</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>IPE 220</td> <td>= entraxe</td> <td>+</td> <td>110 mm</td> </tr> <tr> <td>IPE 240</td> <td>= entraxe</td> <td>+</td> <td>120 mm</td> </tr> <tr> <td>IPE 270</td> <td>= entraxe</td> <td>+</td> <td>135 mm</td> </tr> </table>	IPE 180	= entraxe	+	91 mm	IPE 200	= entraxe	+	100 mm	IPE 220	= entraxe	+	110 mm	IPE 240	= entraxe	+	120 mm	IPE 270	= entraxe	+	135 mm
IPE 180	= entraxe	+	91 mm																			
IPE 200	= entraxe	+	100 mm																			
IPE 220	= entraxe	+	110 mm																			
IPE 240	= entraxe	+	120 mm																			
IPE 270	= entraxe	+	135 mm																			
<p>Rayonnage cantilever META ATLAS ST Entraxe : 1 350 mm (dimensions de axe colonne à axe colonne) Longueur totale : Rayonnage cantilever = longueur + 55 mm Rayonnage charges longues = longueur + 46 mm</p>	<p>Profondeur = profondeur utile des bras de chaque côté Profondeur totale : Rayonnage cantilever = 630 (simple face) / 1 150 mm (double face) Rayonnage pour charges longues = 590 (simple face) / 1 090 mm (double face)</p>	<p>Rayonnage cantilever META ATLAS ST Si le rapport hauteur/profondeur est $\geq 5:1$ ou si les conditions d'utilisation le nécessitent, des fixations au sol doivent être utilisées.</p>																				



**Augmenter l'efficacité.
Améliorer l'ergonomie.
Augmenter la sécurité.**



SERVICE DES VENTES COMMERCE SPÉCIALISÉ
Tous les segments de produits

MAPO AG - SIÈGE SOCIAL
Europa-Strasse 12, Postfach
8152 Glattbrugg ZH
Tél. 044 874 48 60
orders@mapo.ch

SERVICE DES VENTES ROMANDIE
Tous les segments de produits

MAPO SA
Succursale Romandie
Rte de Denges 28G
1027 Lonay
tél. 021 695 02 22
romandie@mapo.ch

**NOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS
PROFESSIONNELLES ET SUR MESURE**

MAPO vous assiste dans votre logistique interne. Dans le transport, le stockage et la manutention de matériel. Nos produits simplifient votre flux de marchandises, font gagner du temps et réduisent les coûts d'exploitation. Avec nous, vous serez en mesure d'améliorer l'ergonomie au poste de travail et d'accroître la sécurité des collaborateurs. Nous élaborons pour vous des solutions fiables sur mesure.

Par des pros pour les pros.

**Votre hotline:
021 695 02 22 ou
romandie@mapo.ch**