

META

at all levels



Systemes de stockage

Table des matières

META en un coup d'œil ...

→ Général

META

■ Table des matières	2-3	■ De l'idée à la réalisation	11
■ META at all levels	4-5	■ META Calc & pCon.planner	12-13
■ La durabilité à tous les niveaux	6-7	■ La qualité META	14-15
■ META à l'échelle internationale	8	■ Formations et inspection des rayonnages	16
■ Le groupe jlu	9	■ Remarques importantes et CGV	17
■ META-ILS	10		

→ Rayonnages à tablettes



■ Rayonnages à emboîter META CLIP		■ Rayonnages légers pour stockage vertical	55
■ Description du système	18-23	■ Rayonnages d'angle	56
■ Dimensions et consignes de sécurité	24-27	■ Rayonnages pour équipements de protection individuelle	57
■ Comparaison S3 / Clinché	28	■ Rayonnages à tablettes inclinées	58-60
■ META CLIP avec croisillons		■ Rayonnages à emboîter avec bacs à becs	61
■ simple face	29-35	■ Rayonnages avec systèmes de rétention	62
■ double face	36-41	■ Rayonnages à tablettes grillagées	63
■ Rayonnages pour grands volumes	42-43	■ Accessoires META CLIP	64-86
■ META CLIP avec lisses de contreventement		■ META Rayonnages pour surfaces de vente	87-89
■ simple face	44-45	■ Comptoirs modulaires	90-93
■ Rayonnages META CLIP SET	46-47		
■ Rayonnages spéciaux META CLIP		■ Rayonnages à visser META FIX	
■ Modules de rayonnage et armoires	48-49	■ Description du système	94
■ Rayonnages pour le secteur automobile	50-51	■ Propositions de commande	95-96
■ Rayonnage sur roulettes	52-53	■ Dimensions et consignes de sécurité	96
■ Rayonnages pour panneaux de signalisation et à corbeilles grillagées	54	■ Accessoires META FIX	97

→ Rayonnages de bureau



■ Rayonnages de bureau META COMPACT	
■ Description du système	98-99
■ Propositions de commande	
■ Rayonnages à emboîter	100-101

→ Rayonnages mi-lourds



■ Rayonnages mi-lourds META SPEED-RACK		■ Rayonnages mi-lourds META MINI-RACK	
■ Description du système	102-105	■ Description du système	102, 110-111
■ Propositions de commande avec platelages métalliques et platelages en aggloméré	106-107	■ Propositions de commande avec platelages métalliques et platelages en aggloméré	112-115
■ Table d'emballage	108	■ Rayonnages pour stockage vertical	116
■ Accessoires	109	■ Accessoires	117-119

→ Rayonnages à palettes

- **Rayonnages à palettes META MULTIPAL**
- Description du système 120-123
- Dimensions et consignes de sécurité 124-129
- Rayonnages pour charges légères et moyennes 130
- Propositions de commande selon le poids par palette 131
- Données de charge, valeurs de charge des lisses 132-133
- Échelles 134-135
- Accessoires 136-143
- Rayonnages pour produits dangereux 144-145
- Rayonnages pour grands volumes 146
- Rayonnages pour stockage vertical 147
- Rayonnages à tourets 148-151
- Accessoires pour rayonnage à tourets 152-153



→ Rayonnages cantilever et pour charges longues

- **META MULTISTRONG et META ATLAS ST** 154-155
- **META ATLAS ST** soudé 156-157
- **META MULTISTRONG**
- Description du système 158-161
- Propositions de commande LIGHT 162-163
- Propositions de commande MEDIUM 164-165
- Composants et accessoires 166-169
- Propositions de commande HEAVY 170-171
- META MULTISTRONG HEAVY pour installation en extérieur 172-173



→ Rayonnages dynamiques

- **Systèmes de rayonnages dynamiques** 174-175
- **META MINI-RACK Rayonnages de préparation de commande** 176
- Caisses de transport empilables 177
- **Rayonnages de préparation de commande META MULTILINE**
- LIGHT 178-179
- MEDIUM 180-181
- **Rayonnages mobiles META MULTIBLOC**
- Description du système 182-185
- META MULTIBLOC Syncon 186-187
- Exemples pratiques 188-189



→ Construction métallique

- **Construction métallique et plates-formes**
- Description du système 190-193
- Planification et réalisation 194-195
- Zone de dépose palette META 196-197
- Plates-formes métalliques 198-199



→ Références et informations complémentaires

- **META MULTIFLOOR** 200-201
- **Exemples pratiques** 202-209
- **Glossaire META** 210
- **Dimensions et consignes de sécurité** 211



META

at all levels

Dans un secteur d'activité en constante évolution, il est indispensable que l'image de marque s'adapte aux nouvelles réalités et relève les défis de l'ère numérique. En mettant l'accent sur l'innovation et en développant des solutions globales et orientées client dans les domaines du stockage et de la logistique, nous avons créé une marque unique, tournée vers l'avenir et vers l'international, qui reflète l'esprit de l'entreprise et traduit notre exigence de qualité en un langage visuel clair.

Nouveau logo et nouveau slogan – les éléments clés de notre communication de marque

Le nouveau logo est notre nouvelle marque de fabrique. Il se présente comme une évolution de l'ancien logo, avec une nouvelle typographie qui convainc par sa lisibilité améliorée, sa clarté et sa précision.

Associé au logo, le nouveau slogan « at all levels » constitue le cœur de notre nouvelle communication de marque et la pierre angulaire d'une représentation harmonisée en tant que marque globale. Avec « at all levels », nous introduisons une systématique flexible qui met en évidence la diversité de nos solutions. Il sera utilisé de manière polyvalente – des salons professionnels au nouveau site web www.meta-online.com ainsi que dans les catalogues. Il souligne le message de notre marque : la qualité et l'innovation « à tous les niveaux ».

Service at all levels
Quality at all levels
Innovation at all levels

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

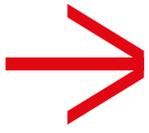
Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



Relancement de la marque à tous les niveaux

La nouvelle présentation visuelle et l'orientation stratégique

Autres éléments de la stratégie META

Outre le relancement de la marque, d'autres éléments importants de notre stratégie sont actuellement mis en œuvre. La **durabilité** en est le fil conducteur – vous trouverez de plus amples détails sur ce point en page 6.

L'accent particulier mis sur **l'innovation** se reflète dans la large gamme de produits que nous proposons à nos clients. On peut citer en exemple le tout nouveau rayonnage sur roulettes META CLIP ainsi que les nombreux autres nouveaux produits de notre catalogue 2025. Autre exemple de notre volonté d'innover, l'entité META-ILS. Sous cette appellation (ILS = Innovative Logistic Solutions), nous proposons depuis plusieurs années déjà des solutions clients sur-mesure intégrant la gestion des flux et l'automatisation. Elles combinent nos gammes de rayonnages traditionnels avec des solutions d'automatisation innovantes afin de répondre à des demandes complexes.

Le **service client** n'est pas en reste. Avec le recrutement de nos propres équipes, les montages pourront désormais être réalisés par nos monteurs qualifiés ou suivis par l'un de nos superviseurs. Leur parfaite connaissance de nos produits est l'assurance d'une prestation de qualité à la hauteur de nos exigences. Afin d'être toujours plus proches de nos clients et de leur assurer le meilleur service, nous avons également renforcé nos équipes commerciales. D'autres modifications de nos procédures internes sont planifiées ou en cours de réalisation, avec pour unique objectif l'amélioration continue de notre qualité de service.

META – depuis 1969. Évolution de notre logo:



1896



1919



1969



1997



META at all levels

2024



Durabilité à tous les niveaux

Ensemble vers un avenir vert



Logo en haut à gauche « Voies vers une entreprise climatiquement neutre »

Durabilité à tous les niveaux

META est en passe de devenir une entreprise neutre en carbone!

Nous voulons apporter notre contribution à long terme à cette mission collective. Depuis plusieurs années déjà, la conscience environnementale et la durabilité sont au cœur de nos préoccupations. C'est pourquoi META s'est engagée dans le projet « Voies vers une entreprise climatiquement neutre » et se fait accompagner par des experts dans cette démarche.

L'objectif est clair et a une influence sur toute l'entreprise. Qu'il soient petits ou grands, les potentiels d'économie de CO₂ sont recherchés et identifiés dans tous les services de l'entreprise. Des mesures sont alors mises en place, comme par exemple l'achat d'acier vert, l'installation de panneaux photovoltaïques ou encore le recyclage des cartons d'emballage.

Ensemble vers un avenir vert ! Utilisation d'acier plus respectueux de l'environnement

Sur demande pour vos projets, nous avons la possibilité de proposer un acier à émissions de CO₂ réduites et plus respectueux de l'environnement. Ceci nous permet de réduire considérablement l'empreinte carbone de votre installation de rayonnage.

Cette qualité d'acier innovante est certifiée par le TÜV et présente des émissions de CO₂ réduites jusqu'à 50 % (sur la base de la moyenne européenne) tout au long du processus de fabrication. La réduction et la certification se fait entièrement sur le site de production en Europe, pas dans un contexte global et sans certificats de compensation.



Influence sur l'entreprise – exemples concrets:

Emballages de transport recyclés

Nous recyclons nos déchets en carton et les transformons en matériel de remplissage pour nos propres colis. Nos clients peuvent le réutiliser à leur tour pour leurs colis ou le faire recycler dans la filière appropriée.



Projet de nos alternants : collecte de capsules de bouteilles

Nos alternants collectent tout au long de l'année des capsules et les transmettent à l'organisation BlechWech. Ceci permet de soutenir de nombreux projets, comme par exemple la création d'une clinique mère-enfant en Somalie, des campagnes de vaccination contre la poliomyélite et la rougeole, et bien d'autres projets encore.



Transformation de l'acier à l'aide d'énergie solaire

En 2024, une installation photovoltaïque d'une superficie de 890 m² a été installée sur le toit de la cour de notre siège d'Arnsberg. Ce n'est qu'une première étape car nous avons d'ores et déjà planifié l'extension de cette installation aux toits des bâtiments de production. Notre objectif est de développer de manière conséquente l'utilisation d'énergies renouvelables et de progresser vers un modèle plus durable et respectueux de l'environnement. Mais l'énergie solaire n'est pas uniquement utilisée pour produire de l'électricité ! Grâce à une installation solaire thermique, nous produisons également de l'eau chaude et réduisons ainsi encore plus notre consommation d'énergie.

Sur notre site de Budweis, nous couvrons jusqu'à 30% de nos besoins en énergie à l'aide de notre propre installation photovoltaïque sur le toit.

Tous ces projets sont des éléments importants de notre stratégie de durabilité. Nous apportons ainsi une contribution importante à la réduction des émissions de CO₂ et donnons un signal clair en faveur d'un engagement durable.

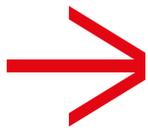
Certifications

Certification DIN EN ISO 50001:2018

Depuis plusieurs années déjà, nous soumettons nos mesures d'économie d'énergie à une certification selon la norme DIN EN ISO 50001:2018 et soutenons ainsi activement l'environnement. Nos consommations énergétiques font l'objet d'un contrôle externe continu et des mesures d'économie sont régulièrement mises en œuvre.

Certification EcoVadis

Nous sommes également certifiés par EcoVadis. L'organisme examine nos performances environnementales, sociales et éthiques mais aussi la durabilité de nos approvisionnements.



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 propre 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 :

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





Un groupe fort

Investir dans l'avenir de générations d'hommes et de femmes

Depuis 1947, nous sommes, en tant qu'entreprise familiale, un employeur sûr, un client fidèle et un fournisseur fiable.

Le Groupe jlu

- 6 entreprises
- 16 filiales, plus de 1 400 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 1 400 collaborateurs et est présent dans le monde entier au travers de ses 6 entreprises et 16 filiales.



Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Haiger-Flammersbach
Date de création : 1947 **Nombre d'employés dans le monde** : 440
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** : 300
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** : 190
Principaux secteurs d'activité : Dispositifs de transport manuel, techniques de manipulation et de propulsion, systèmes de chariots à bagages



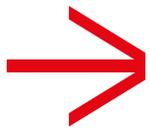
Hailo Digital Hub GmbH & Co. KG, Giessen
Date de création : 2018 **Nombre d'employés dans le monde** : 25
Principaux secteurs d'activité : Développement de solutions technologiques de collecte des déchets



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 : 380
Principaux secteurs d'activité : dispositifs de stockage



Lotus GmbH & Co. KG, Haiger-Flammersbach
Date de création : 2007 **Nombre d'employés dans le monde** : 75
Principaux secteurs d'activité : Prestataire de service en contrôle de gestion, informatique et ressources humaines



META ILS

Systèmes de convoyage & solutions intralogistiques automatisées



META-ILS – Innovative Logistic Solutions

META-ILS est spécialisée dans la mise en place de solutions intégrées sur-mesure dans le domaine de l'intralogistique. Grâce à la combinaison entre nos propres systèmes de stockage éprouvés et les solutions de convoyage et d'automatisation de nos partenaires réputés, nous vous permettons de gagner en compétitivité et vous assurons un avantage concurrentiel durable :

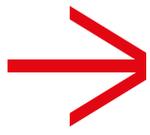
- Prise en compte de vos exigences
- Optimisation des processus commerciaux dans l'entrepôt et élimination des goulots d'étranglement grâce aux solutions d'automatisation
- Amortissement rapide grâce à la réduction des coûts de personnel et à l'optimisation des flux

Dès le départ, nous analysons et optimisons vos processus de stockage afin de déterminer la combinaison la plus efficace entre :

- Des systèmes de rayonnages, mezzanines et installations à étages éprouvés
- Des systèmes de convoyage pour caisses et palettes incluant des convoyeurs verticaux, des systèmes d'identification et de mesure ou encore des solutions de triage

N'hésitez pas à nous contacter – nous trouverons ensemble la meilleure solution pour votre projet !





De l'idée à la réalisation

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

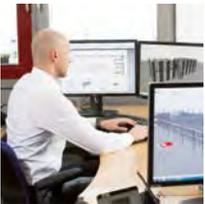


■ Conseil sur site

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. Il en résulte une offre commerciale personnalisée accompagnée d'un plan.



■ Fabrication

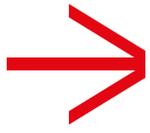
La production des rayonnages à tablettes META CLIP et META FIX, des rayonnages mi-lourds META MINI-RACK et META SPEED-RACK et du rayonnage à palettes META MULTIPAL est réalisée au siège de l'entreprise en Allemagne. Qualité « Made in Germany ».

Vous trouverez plus d'informations sur la qualité META aux **pages 14-15**.



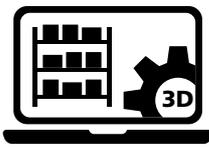
■ Montage

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

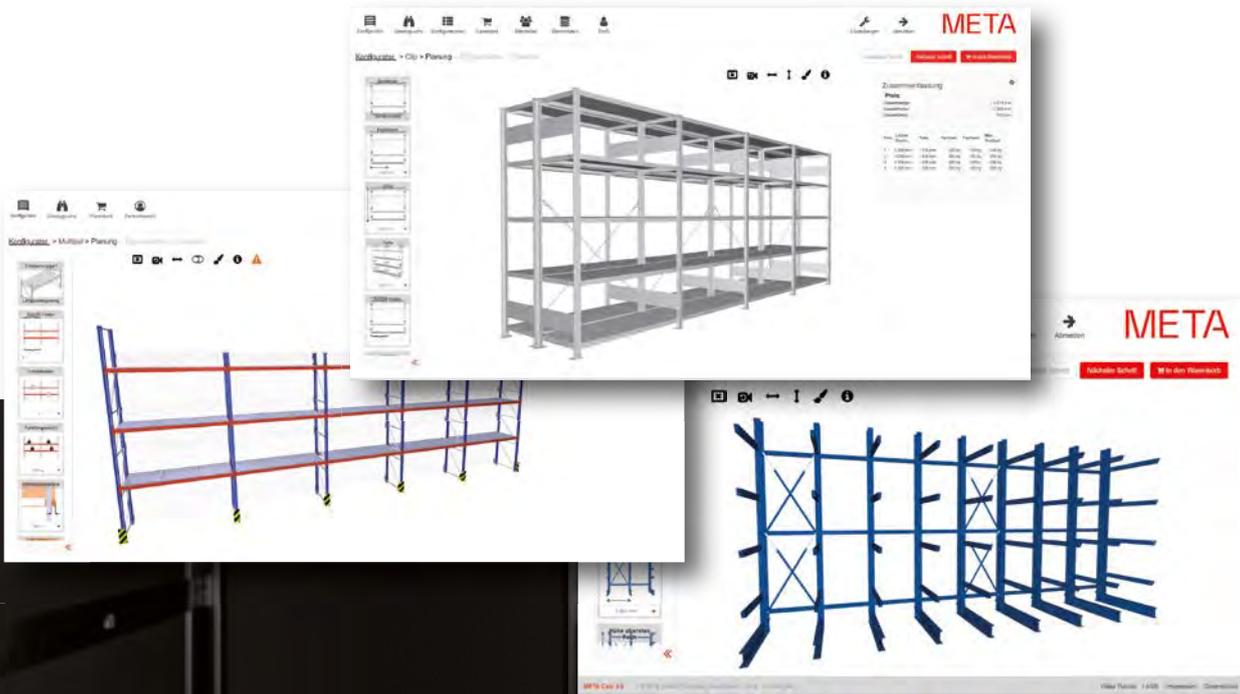


META Calc – en quelques clics vers le système de rayonnage adapté. Configurez et commandez vos rayonnages META en ligne

- Configuration en ligne rapide et simple 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 !



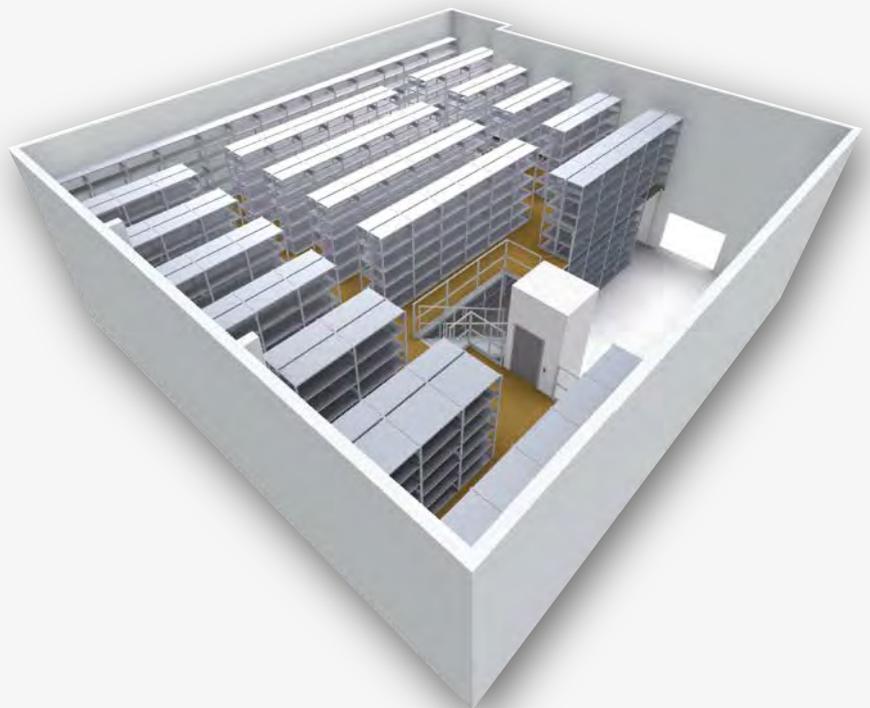
Le programme de conception complet destiné à la planification et à l'aménagement des espaces

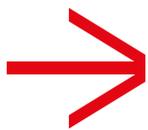


pCon.planner est un logiciel servant à la planification et à l'aménagement des espaces qui se distingue par des outils et des fonctionnalités très sophistiqués. Des planifications 3D de haute qualité et personnalisées peuvent ainsi être réalisées rapidement et en toute simplicité, et ce même sans programme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





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

En plus de la garantie légale de 2 ans, nous proposons une garantie de qualité de 5 ans sur une grande partie de nos rayonnages à tablettes, rayonnages mi-lourds, rayonnages à palettes et cantilevers.

Les exceptions sont décrites dans nos conditions de garantie disponibles sur www.meta-online.com dans la rubrique [A propos de nous → Qualité](#).

■ 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

Le RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) se porte garant des exigences de qualité définies pour les produits et les services. Des contrôles réguliers et une surveillance indépendante garantissent le haut niveau de qualité de nombreux produits META.

Un aperçu des produits certifiés peut être consulté sur www.meta-online.com dans la rubrique [À propos de nous → Qualité](#).

■ 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.

Un aperçu des produits certifiés peut être consulté sur www.meta-online.com dans la rubrique [À propos de nous → Qualité](#).

Les accessoires tels que les portes d'armoire et les tiroirs ne sont pas couverts par le label GS.



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

Les rayonnages à palettes META MULTIPAL et les rayonnages à tablettes META CLIP (homologation partielle) disposent d'homologations DiBt. Les homologations de produits soutiennent et facilitent le processus d'autorisation selon les règles de construction du Land.

■ 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 et sont conformes à la DGUV 208-061.

■ Certification EN1090

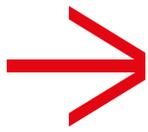
META est certifiée selon EN1090 EXC2. Des robots de soudure sont utilisés dans le processus de fabrication de nos produits. Tous nos soudeurs sont diplômés et formés à l'utilisation de nos robots.

■ 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 Formations

Devenez expert en rayonnages, logistique et sécurité



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



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.

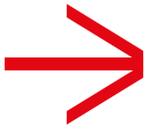


N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire concernant cette prestation.

Note :

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





Remarques importantes

Finitions, délais de livraison, remarques importantes et CGV



■ CGV

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

www.meta-online.com/fr/cgv



■ Finition

Nos rayonnages sont galvanisés sendzimir et peuvent également faire l'objet d'un thermolaquage (à l'exception des éléments en profilés à chaud et des lisses). Les finitions figurent dans les tableaux respectifs. Des différences de nuances liées aux techniques d'impression sont possibles.

Des différences de nuances sont possibles et ne peuvent donner lieu à aucune réclamation.

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

Bien que toutes les teintes soient définies selon les dénominations du nuancier RAL, il ne s'agit que de coloris équivalents.

En raison des techniques d'impression utilisées pour ce catalogue, des différences de nuances sont possibles.

Les erreurs d'impression n'engagent pas la responsabilité de META.



■ Livraison

Nos rayonnages sont généralement livrés à l'état démonté.

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 ! Le calcul statique des rayonnages présentés ne prend pas en compte d'éventuels efforts dynamiques supplémentaires liés à la sismicité, aux éléments naturels (vent et neige), ainsi que d'éventuelles charges supplémentaires dues par ex. à des appareils de manutention raccordés aux rayonnages. Le fait d'ignorer les efforts supplémentaires liés à la sismicité du lieu d'implantation (normes DIN EN 1998, DIN 4149, DIN EN 16681 ou autres normes nationales en vigueur) peut entraîner des dommages matériels et corporels considérables.

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.



Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



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

Un équipement polyvalent reposant sur deux composants

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

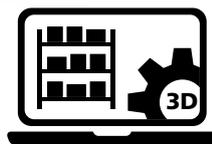
Construction métallique



Hauteur 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, 1.250, 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, 1.250, 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 22–23



i Les informations pour les
 planificateurs et architectes
 concernant ce rayonnage se
 trouvent aux pages 25–27.



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 selon le principe modulaire



Types et variantes de rayonnage



Élément de départ



Élément suivant



Rayonnage simple face

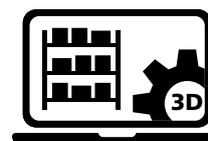


Rayonnage double face

5 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



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



Les tablettes sont accrochées à 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



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

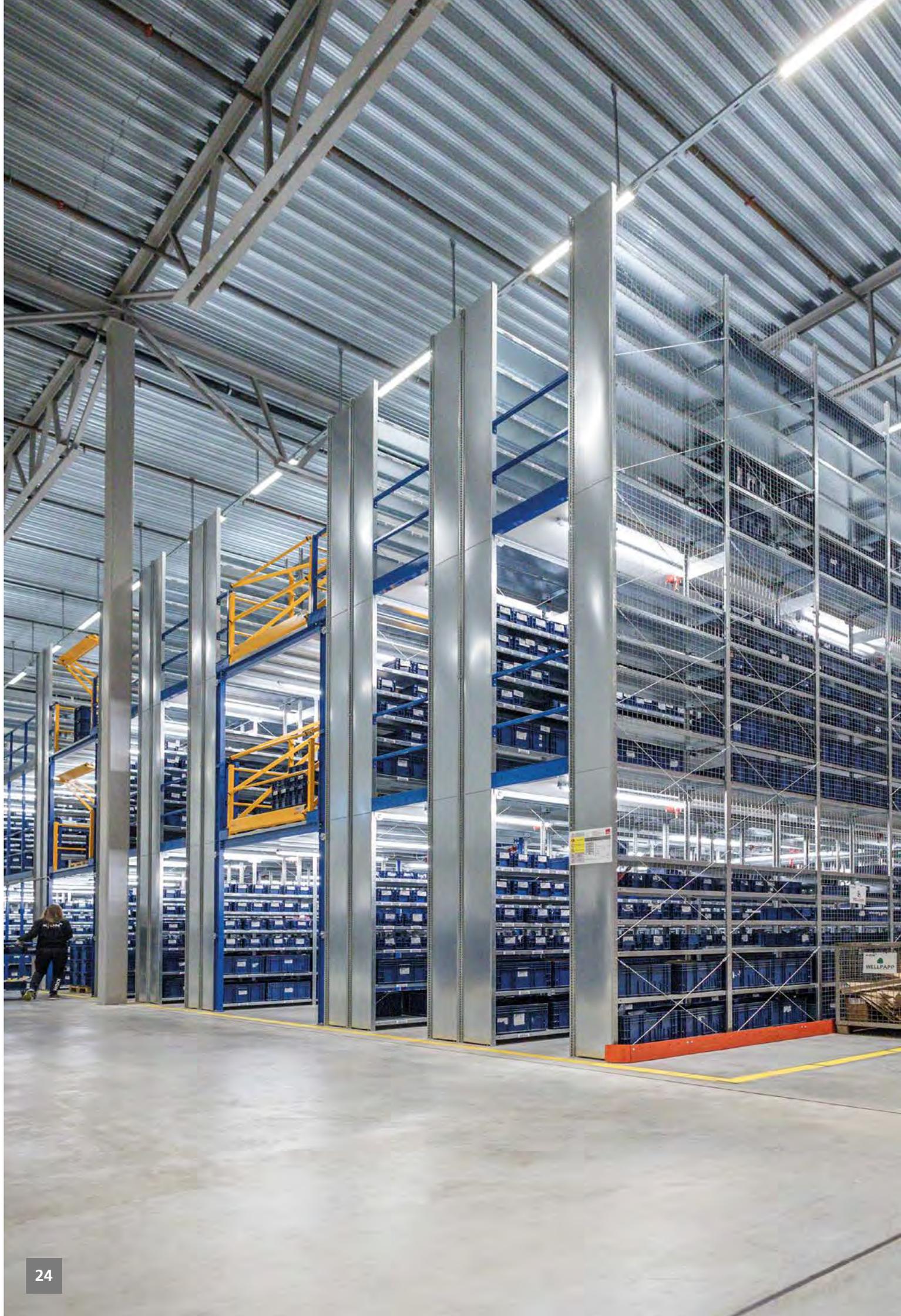


Finitions

galvanisation sendzimir

ou
thermolaquage

RAL 7035 gris clair





META CLIP – Dimensions et consignes de sécurité

A noter d'urgence !



Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur $> 4 : 1$ doivent être sécurisés contre le basculement (ancrage mural ou au sol voir page 81).³⁾
 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.



Dimensions META CLIP Rayonnage à emboîter⁴⁾

simple face	Élément de départ	Longueur nominale +	56 mm	Profondeur nominale	+ 36 mm
	Élément suivant	Longueur nominale +	6 mm	Profondeur nominale	+ 36 mm
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

Dimensions rayonnage d'angle à emboîter META CLIP (page 56)

Longueur 1	Longueur nominale +	56 mm	Profondeur nominale +	36 mm
Longueur 2	Longueur nominale +	11 mm	Profondeur nominale +	36 mm
Longueur 3	Longueur nominale +	6 mm	Profondeur nominale +	36 mm



Vous trouverez d'autres dimensions, par ex. la dimension intérieure et la dimension extérieure entre les semelles, aux pages 26–27.



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



Charge par travée : voir tableau
 Charge par tablette : 150–330 kg, Tablette de couverture max. 200 kg
 Hauteur de tablette : 40 mm



Le calcul statique des rayonnages présentés ne prend pas en compte d'éventuels efforts dynamiques supplémentaires liés à la sismicité, aux éléments naturels (vent et neige), ainsi que d'éventuelles charges supplémentaires dues par ex. à des appareils de manutention raccordés aux rayonnages. Le fait d'ignorer les efforts supplémentaires liés à la sismicité du lieu d'implantation (normes DIN EN 1998, DIN 4149, DIN EN 16681 ou autres normes nationales en vigueur) peut entraîner des dommages matériels et corporels considérables.



En outre, les consignes de sécurité fournies et les indications figurant sur notre site Internet www.meta-online.com doivent être respectées.



Les rayonnages pour pneus et les rayonnages avec tiroirs doivent toujours être fixés au sol !
 Ancrages voir page 81

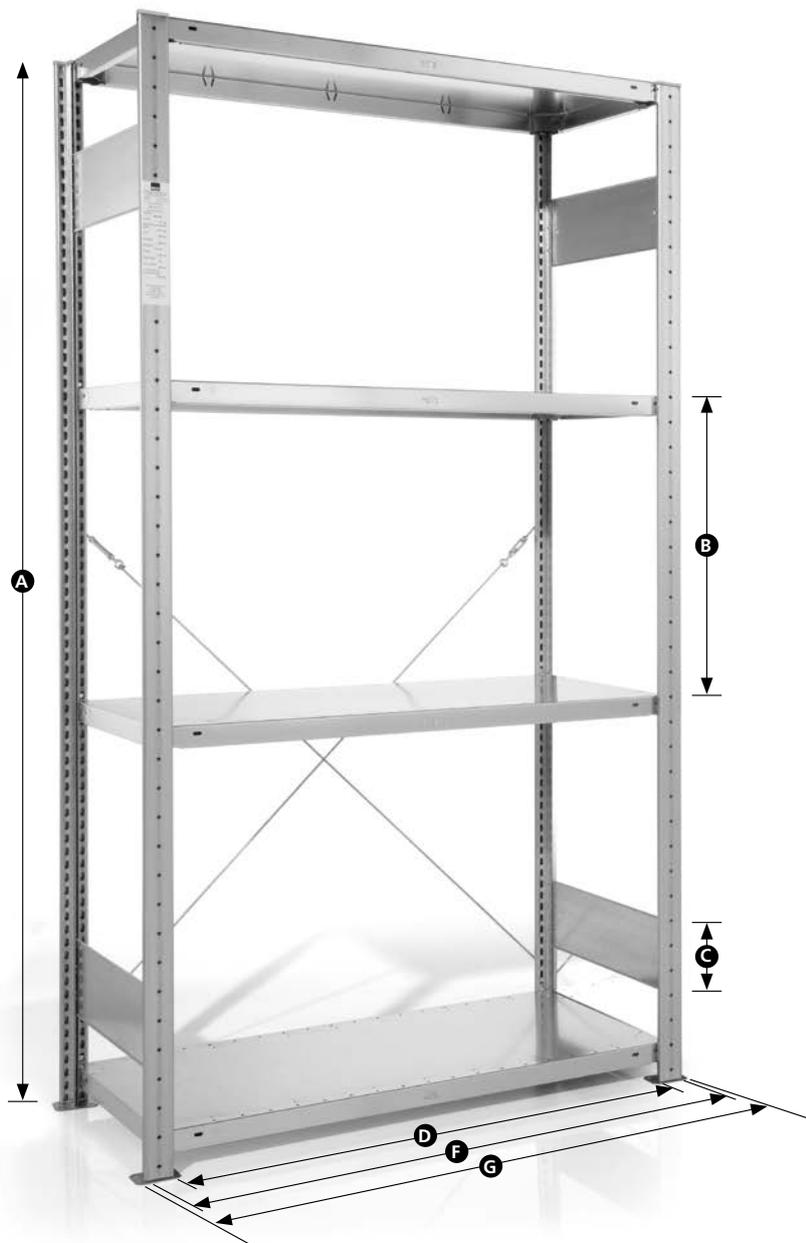


Rayonnages pour chargement manuel uniquement



Dimensions META CLIP

Informations pour les planificateurs et architectes



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 Longueur de travée

(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 entreaxe + 50 mm

G Longueur hors tout

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

Élément de départ : Longueur nominale + 82 mm

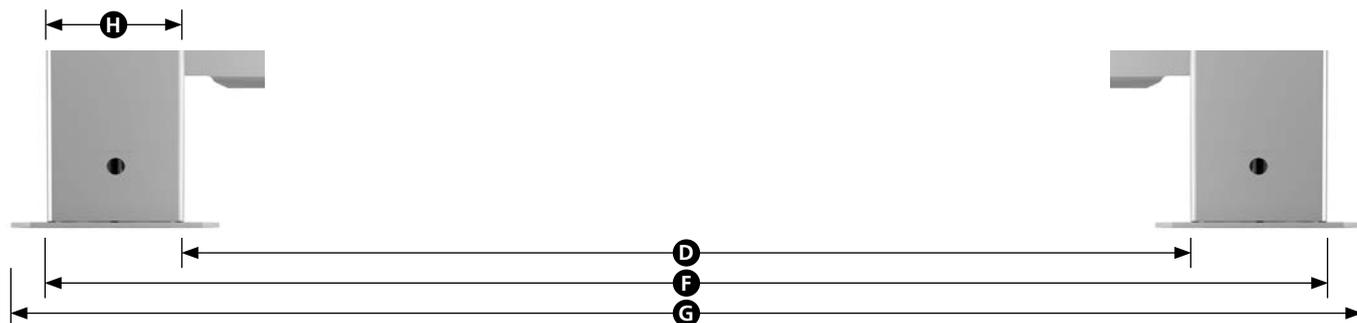
Élément suivant : Longueur nominale + 41 mm

H Largeur du montant

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

Longueur nominale = Longueur de tablette

Profondeur nominale = Profondeur de tablette



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 Profondeur hors tout

(sens de profondeur)

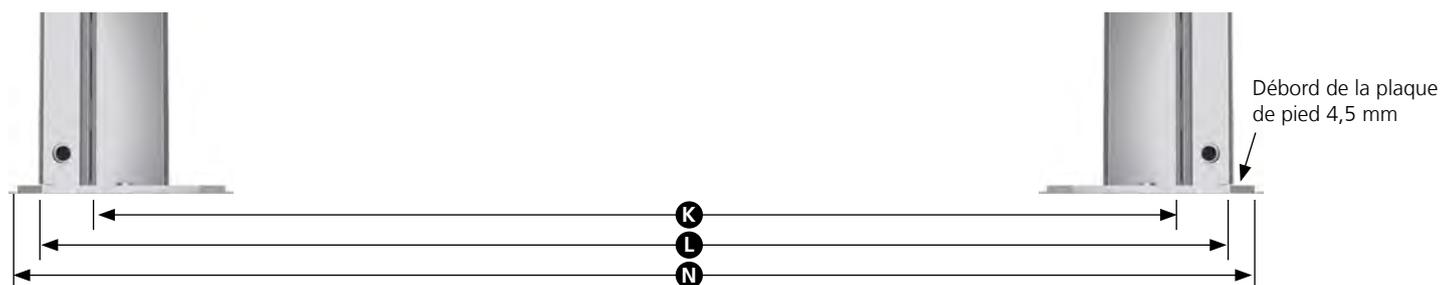
Rayonnage simple face :
Dimension extérieure de l'échelle + 9 mm
Rayonnage double face : Dimension extérieure de l'échelle x 2 + 75 + 9 mm

O Débord de la semelle

4,5 mm

P Dimension intermédiaire pour rayonnages double

Espace entre 2 échelles CLIP, P = 3 mm





META CLIP : comparaison des échelles

LA différence · Quelle échelle pour quelle application ?



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



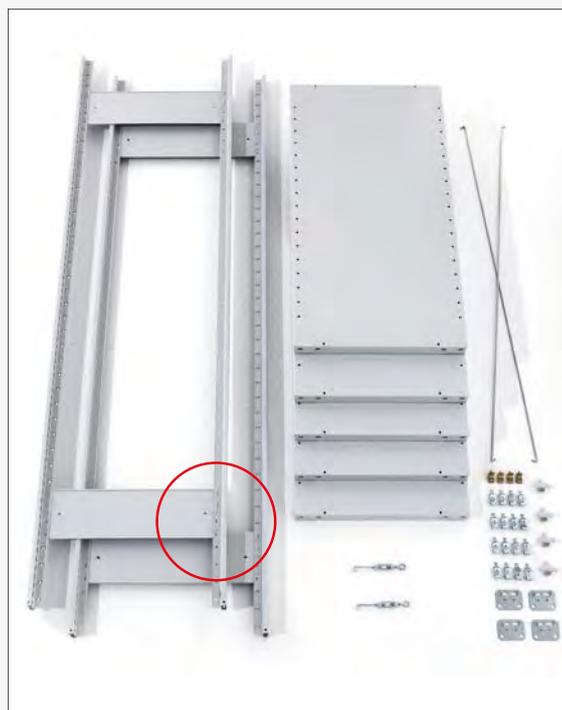
Clinché

= 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

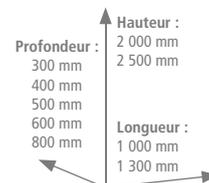


META Calc

Configurez
d'autres variantes de
rayonnages en ligne



Propositions
de commande
Pages 30–34



- **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 »



avec croisillon arrière
pour la stabilité de la
travée



**Dimensions et consignes de sécurité
voir pages 25–27**



Rayonnage à emboîter simple face META CLIP

Longueur 1 000 mm | Charge par tablette 150 kg | avec croisillon arrière

Informations sur le rayonnage p. 29



avec échelles démontées S3 · Longueur 1 000 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1000	300	5	1100	■ ... 260199	■ ... 260205	■ ... 260083
	2000	1000	400	5	1100	■ ... 260212	■ ... 260229	■ ... 264814
	2000	1000	500	5	1100	■ ... 260236	■ ... 260243	■ ... 264821
	2000	1000	600	5	1100	■ ... 260250	■ ... 260267	■ ... 264838
	2500	1000	300	6	1650	■ ... 260274	■ ... 260281	■ ... 260083
	2500	1000	400	6	1650	■ ... 260298	■ ... 260304	■ ... 264814
	2500	1000	500	6	1650	■ ... 260311	■ ... 260328	■ ... 264821
	2500	1000	600	6	1650	■ ... 260335	■ ... 260342	■ ... 264838
RAL 7035 gris clair	2000	1000	300	5	1100	■ ... 271799	■ ... 271805	■ ... 260151
	2000	1000	400	5	1100	■ ... 271812	■ ... 271829	■ ... 260168
	2000	1000	500	5	1100	■ ... 271836	■ ... 271843	■ ... 260175
	2000	1000	600	5	1100	■ ... 271850	■ ... 271867	■ ... 260182
	2500	1000	300	6	1650	■ ... 271874	■ ... 271881	■ ... 260151
	2500	1000	400	6	1650	■ ... 271898	■ ... 271904	■ ... 260168
	2500	1000	500	6	1650	■ ... 271911	■ ... 271928	■ ... 260175
	2500	1000	600	6	1650	■ ... 271935	■ ... 271942	■ ... 260182



avec échelles prémontées · Longueur 1 000 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1000	300	5	1650	■ ... 281477	■ ... 281484	■ ... 260083
	2000	1000	400	5	1650	■ ... 281491	■ ... 281507	■ ... 264814
	2000	1000	500	5	1650	■ ... 281514	■ ... 281521	■ ... 264821
	2000	1000	600	5	1650	■ ... 281538	■ ... 281545	■ ... 264838
	2500	1000	300	6	2400	■ ... 281552	■ ... 281569	■ ... 260083
	2500	1000	400	6	2400	■ ... 281576	■ ... 281583	■ ... 264814
	2500	1000	500	6	2400	■ ... 281590	■ ... 281606	■ ... 264821
	2500	1000	600	6	2400	■ ... 281613	■ ... 281620	■ ... 264838
RAL 7035 gris clair	2000	1000	300	5	1650	■ ... 260366	■ ... 260373	■ ... 260151
	2000	1000	400	5	1650	■ ... 260397	■ ... 260380	■ ... 260168
	2000	1000	500	5	1650	■ ... 260403	■ ... 260410	■ ... 260175
	2000	1000	600	5	1650	■ ... 260427	■ ... 260434	■ ... 260182
	2500	1000	300	6	2400	■ ... 260441	■ ... 260458	■ ... 260151
	2500	1000	400	6	2400	■ ... 260465	■ ... 260472	■ ... 260168
	2500	1000	500	6	2400	■ ... 260489	■ ... 260496	■ ... 260175
	2500	1000	600	6	2400	■ ... 260502	■ ... 260519	■ ... 260182



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27





avec échelles démontées S3 · Longueur 1 300 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1300	400	5	1100	■ ... 438352	■ ... 438550	■ ... 384475
	2000	1300	500	5	1100	■ ... 438369	■ ... 438567	■ ... 384468
	2000	1300	600	5	1100	■ ... 438376	■ ... 438574	■ ... 384451
	2500	1300	400	6	1650	■ ... 438383	■ ... 438581	■ ... 384475
	2500	1300	500	6	1650	■ ... 438390	■ ... 438598	■ ... 384468
	2500	1300	600	6	1650	■ ... 438444	■ ... 438604	■ ... 384451
RAL 7035 gris clair	2000	1300	400	5	1100	■ ... 438451	■ ... 438611	■ ... 384482
	2000	1300	500	5	1100	■ ... 438468	■ ... 438635	■ ... 384499
	2000	1300	600	5	1100	■ ... 438475	■ ... 438697	■ ... 384505
	2500	1300	400	6	1650	■ ... 438482	■ ... 438703	■ ... 384482
	2500	1300	500	6	1650	■ ... 438536	■ ... 438710	■ ... 384499
	2500	1300	600	6	1650	■ ... 438543	■ ... 438727	■ ... 384505

Nombre de tablettes modifié



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27



avec échelles S3 démontées · Longueur 1 000 mm



	H	L	P	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
	mm	mm	mm			Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2000	1000	300	5	1100	■ ... 224962	■ ... 224993	■ ... 215656
	2000	1000	400	5	1100	■ ... 223903	■ ... 223910	■ ... 018042
	2000	1000	500	5	1100	■ ... 223965	■ ... 223972	■ ... 018257
	2000	1000	600	5	1100	■ ... 230277	■ ... 224023	■ ... 018509
	2000	1000	800	5	1100	■ ... 224078	■ ... 224085	■ ... 019162
	2500	1000	300	6	1650	■ ... 224979	■ ... 225006	■ ... 215656
	2500	1000	400	6	1650	■ ... 223927	■ ... 223934	■ ... 018042
	2500	1000	500	6	1650	■ ... 223989	■ ... 223996	■ ... 018257
	2500	1000	600	6	1650	■ ... 224030	■ ... 224047	■ ... 018509
	2500	1000	800	6	1650	■ ... 224092	■ ... 224108	■ ... 019162
RAL 7035 gris clair	2000	1000	300	5	1100	■ ... 224689	■ ... 224696	■ ... 205732
	2000	1000	400	5	1100	■ ... 224375	■ ... 224382	■ ... 088373
	2000	1000	500	5	1100	■ ... 224436	■ ... 224443	■ ... 088380
	2000	1000	600	5	1100	■ ... 224559	■ ... 224573	■ ... 088397
	2000	1000	800	5	1100	■ ... 224627	■ ... 224634	■ ... 088403
	2500	1000	300	6	1650	■ ... 224702	■ ... 225105	■ ... 205732
	2500	1000	400	6	1650	■ ... 224399	■ ... 224405	■ ... 088373
	2500	1000	500	6	1650	■ ... 224450	■ ... 224467	■ ... 088380
	2500	1000	600	6	1650	■ ... 224580	■ ... 224597	■ ... 088397
	2500	1000	800	6	1650	■ ... 224641	■ ... 224658	■ ... 088403



avec échelles prémontées · Longueur 1 000 mm



	H	L	P	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
	mm	mm	mm			Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2000	1000	300	5	1650	■ ... 205428	■ ... 205435	■ ... 215656
	2000	1000	400	5	1650	■ ... 014730	■ ... 014754	■ ... 018042
	2000	1000	500	5	1650	■ ... 015201	■ ... 015324	■ ... 018257
	2000	1000	600	5	1650	■ ... 015805	■ ... 015850	■ ... 018509
	2000	1000	800	5	1650	■ ... 016246	■ ... 016376	■ ... 019162
	2500	1000	300	6	2400	■ ... 205442	■ ... 215830	■ ... 215656
	2500	1000	400	6	2400	■ ... 014815	■ ... 014907	■ ... 018042
	2500	1000	500	6	2400	■ ... 015430	■ ... 015560	■ ... 018257
	2500	1000	600	6	2400	■ ... 015881	■ ... 015904	■ ... 018509
	2500	1000	800	6	2400	■ ... 016567	■ ... 016673	■ ... 019162
RAL 7035 gris clair	2000	1000	300	5	1650	■ ... 205671	■ ... 205688	■ ... 205732
	2000	1000	400	5	1650	■ ... 087857	■ ... 087864	■ ... 088373
	2000	1000	500	5	1650	■ ... 087918	■ ... 087925	■ ... 088380
	2000	1000	600	5	1650	■ ... 087970	■ ... 087987	■ ... 088397
	2000	1000	800	5	1650	■ ... 088038	■ ... 088045	■ ... 088403
	2500	1000	300	6	2400	■ ... 205695	■ ... 205701	■ ... 205732
	2500	1000	400	6	2400	■ ... 087871	■ ... 087888	■ ... 088373
	2500	1000	500	6	2400	■ ... 087932	■ ... 087949	■ ... 088380
	2500	1000	600	6	2400	■ ... 087994	■ ... 088007	■ ... 088397
	2500	1000	800	6	2400	■ ... 088052	■ ... 088069	■ ... 088403



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27



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



	H mm	L mm	P 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	2000	1300	300	5	1100	■ ... 438734	■ ... 439007	■ ... 206265
	2000	1300	400	5	1100	■ ... 438796	■ ... 439014	■ ... 018424
	2000	1300	500	5	1100	■ ... 438802	■ ... 439021	■ ... 018417
	2000	1300	600	5	1100	■ ... 438819	■ ... 439038	■ ... 018387
	2000	1300	800	5	1100	■ ... 438826	■ ... 439045	■ ... 018363
	2500	1300	300	6	1650	■ ... 438840	■ ... 439052	■ ... 206265
	2500	1300	400	6	1650	■ ... 438857	■ ... 439069	■ ... 018424
	2500	1300	500	6	1650	■ ... 438864	■ ... 439076	■ ... 018417
	2500	1300	600	6	1650	■ ... 438871	■ ... 439083	■ ... 018387
	2500	1300	800	6	1650	■ ... 438888	■ ... 439090	■ ... 018363
RAL 7035 gris clair	2000	1300	300	5	1100	■ ... 438901	■ ... 439106	■ ... 206272
	2000	1300	400	5	1100	■ ... 438918	■ ... 439113	■ ... 088878
	2000	1300	500	5	1100	■ ... 438925	■ ... 439120	■ ... 088885
	2000	1300	600	5	1100	■ ... 438932	■ ... 439137	■ ... 088892
	2000	1300	800	5	1100	■ ... 438949	■ ... 439144	■ ... 088908
	2500	1300	300	6	1650	■ ... 438956	■ ... 439236	■ ... 206272
	2500	1300	400	6	1650	■ ... 438963	■ ... 439243	■ ... 088878
	2500	1300	500	6	1650	■ ... 438970	■ ... 439267	■ ... 088885
	2500	1300	600	6	1650	■ ... 438987	■ ... 439274	■ ... 088892
	2500	1300	800	6	1650	■ ... 438994	■ ... 439281	■ ... 088908

Nombre de tablettes modifié



avec échelle prémontée · Longueur 1 300 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1300	300	5	1650	■ ... 439298	■ ... 439496	■ ... 206265
	2000	1300	400	5	1650	■ ... 439304	■ ... 439502	■ ... 018424
	2000	1300	500	5	1650	■ ... 439311	■ ... 439519	■ ... 018417
	2000	1300	600	5	1650	■ ... 439328	■ ... 439526	■ ... 018387
	2000	1300	800	5	1650	■ ... 439335	■ ... 439533	■ ... 018363
	2500	1300	300	6	2350	■ ... 439342	■ ... 439540	■ ... 206265
	2500	1300	400	6	2350	■ ... 439359	■ ... 439557	■ ... 018424
	2500	1300	500	6	2350	■ ... 439366	■ ... 439564	■ ... 018417
	2500	1300	600	6	2350	■ ... 439373	■ ... 439571	■ ... 018387
	2500	1300	800	6	2350	■ ... 439380	■ ... 439588	■ ... 018363
RAL 7035 gris clair	2000	1300	300	5	1650	■ ... 439397	■ ... 439595	■ ... 206272
	2000	1300	400	5	1650	■ ... 439403	■ ... 439601	■ ... 088878
	2000	1300	500	5	1650	■ ... 439410	■ ... 439618	■ ... 088885
	2000	1300	600	5	1650	■ ... 439427	■ ... 439625	■ ... 088892
	2000	1300	800	5	1650	■ ... 439434	■ ... 439632	■ ... 088908
	2500	1300	300	6	2350	■ ... 439441	■ ... 439649	■ ... 206272
	2500	1300	400	6	2350	■ ... 439458	■ ... 439656	■ ... 088878
	2500	1300	500	6	2350	■ ... 439465	■ ... 439670	■ ... 088885
	2500	1300	600	6	2350	■ ... 439472	■ ... 439687	■ ... 088892
	2500	1300	800	6	2350	■ ... 439489	■ ... 439694	■ ... 088908

Nombre de tablettes modifié



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27



avec échelles prémontées · Longueur 1 000 mm

	H mm	L mm	P 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	2000	1000	400	5	1650	■ ... 016956	■ ... 017069	■ ... 020366
	2000	1000	500	5	1650	■ ... 017526	■ ... 017625	■ ... 024388
	2000	1000	600	5	1650	■ ... 018196	■ ... 018400	■ ... 025231
	2000	1000	800	5	1650	■ ... 050073	■ ... 050080	■ ... 050196
	2500	1000	400	6	2400	■ ... 017137	■ ... 017243	■ ... 020366
	2500	1000	500	6	2400	■ ... 017694	■ ... 017786	■ ... 024388
	2500	1000	600	6	2400	■ ... 018554	■ ... 023374	■ ... 025231
	2500	1000	800	6	2400	■ ... 050103	■ ... 050097	■ ... 050196
RAL 7035 gris clair	2000	1000	400	5	1650	■ ... 088090	■ ... 088106	■ ... 088410
	2000	1000	500	5	1650	■ ... 088151	■ ... 088168	■ ... 088427
	2000	1000	600	5	1650	■ ... 088212	■ ... 088229	■ ... 088434
	2000	1000	800	5	1650	■ ... 088274	■ ... 088281	■ ... 088441
	2500	1000	400	6	2400	■ ... 088113	■ ... 088120	■ ... 088410
	2500	1000	500	6	2400	■ ... 088175	■ ... 088182	■ ... 088427
	2500	1000	600	6	2400	■ ... 088236	■ ... 088243	■ ... 088434
	2500	1000	800	6	2400	■ ... 088298	■ ... 088304	■ ... 088441

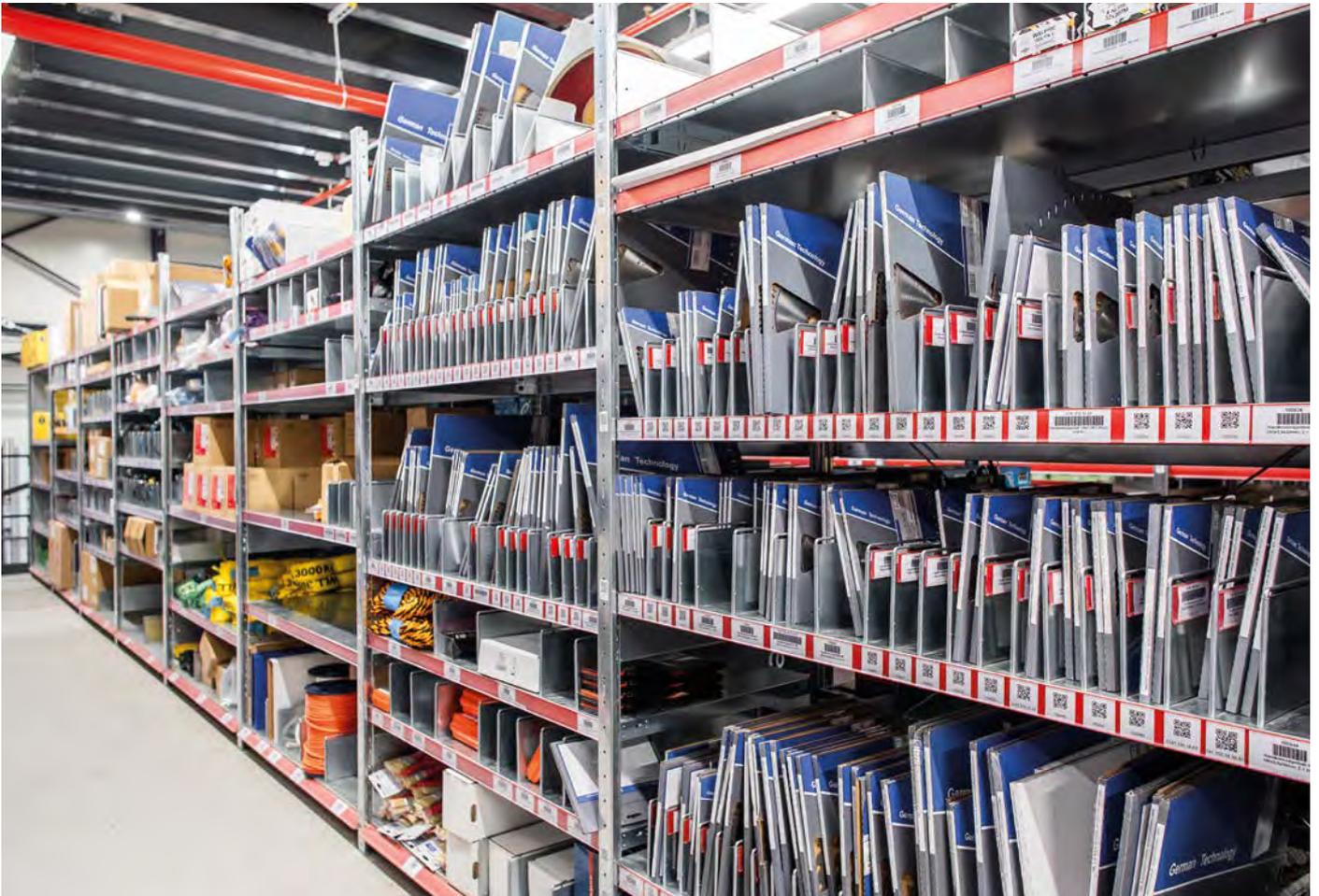
(Tablette MS 230 + renfort longitudinal)



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc**.



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27



Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique

Rayonnage à emboîter double face META CLIP

avec croisillon arrière pour la stabilité de la travée



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. 37-40

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	

- 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 l'utilisation d'accessoires



Dimensions et consignes de sécurité
voir pages 25-27





avec échelles démontées S3 · Longueur 1 000 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1100	■ ... 304176	■ ... 304213	■ ... 260083
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1100	■ ... 304183	■ ... 304220	■ ... 264814
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1100	■ ... 300345	■ ... 300352	■ ... 264821
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1100	■ ... 300369	■ ... 300376	■ ... 264838
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	1650	■ ... 304190	■ ... 304237	■ ... 260083
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	1650	■ ... 304206	■ ... 304244	■ ... 264814
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	1650	■ ... 300307	■ ... 300314	■ ... 264821
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	1650	■ ... 300321	■ ... 300338	■ ... 264838
RAL 7035 gris clair	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1100	■ ... 304251	■ ... 304336	■ ... 260151
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1100	■ ... 304268	■ ... 304350	■ ... 260168
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1100	■ ... 304275	■ ... 304367	■ ... 260175
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1100	■ ... 304282	■ ... 304374	■ ... 260182
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	1650	■ ... 304299	■ ... 304381	■ ... 260151
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	1650	■ ... 304305	■ ... 304398	■ ... 260168
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	1650	■ ... 304312	■ ... 304404	■ ... 260175
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	1650	■ ... 304329	■ ... 304411	■ ... 260182



avec échelles prémontées · Longueur 1 000 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1650	■ ... 281798	■ ... 281804	■ ... 260083
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1650	■ ... 281811	■ ... 281828	■ ... 264814
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1650	■ ... 281835	■ ... 281842	■ ... 264821
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1650	■ ... 281859	■ ... 281866	■ ... 264838
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	2400	■ ... 281873	■ ... 281880	■ ... 260083
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	2400	■ ... 281897	■ ... 281903	■ ... 264814
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	2400	■ ... 281910	■ ... 281927	■ ... 264821
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	2400	■ ... 281934	■ ... 281941	■ ... 264838
RAL 7035 gris clair	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1650	■ ... 282030	■ ... 282047	■ ... 260151
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1650	■ ... 282054	■ ... 282061	■ ... 260168
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1650	■ ... 282078	■ ... 282085	■ ... 260175
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1650	■ ... 282092	■ ... 282108	■ ... 260182
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	2400	■ ... 282115	■ ... 282122	■ ... 260151
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	2400	■ ... 282139	■ ... 282146	■ ... 260168
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	2400	■ ... 282153	■ ... 282160	■ ... 260175
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	2400	■ ... 282177	■ ... 282184	■ ... 260182



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27



avec échelles démontées S3 · Longueur 1 300 mm

	H mm	L mm	P 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	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1100	■ ... 439717	■ ... 439830	■ ... 384475
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1100	■ ... 439724	■ ... 439847	■ ... 384468
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1100	■ ... 439731	■ ... 439854	■ ... 384451
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	1650	■ ... 439748	■ ... 439861	■ ... 384475
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	1650	■ ... 439755	■ ... 439878	■ ... 384468
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	1650	■ ... 439762	■ ... 439885	■ ... 384451
RAL 7035 gris clair	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1100	■ ... 439779	■ ... 439892	■ ... 384482
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1100	■ ... 439786	■ ... 439908	■ ... 384499
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1100	■ ... 439793	■ ... 439915	■ ... 384505
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	1650	■ ... 439809	■ ... 439922	■ ... 384482
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	1650	■ ... 439816	■ ... 439939	■ ... 384499
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	1650	■ ... 439823	■ ... 439946	■ ... 384505

Nombre de
tablettes modifié



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27

Rayonnage à emboîter double face META CLIP

Longueur 1 000 mm | Charge par tablette 230 kg | avec croisillon arrière



avec échelles S3 démontées · Longueur 1 000 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1100	■ ... 304428	■ ... 304527	■ ... 215656
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1100	■ ... 304435	■ ... 304534	■ ... 018042
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1100	■ ... 304442	■ ... 304541	■ ... 018257
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1100	■ ... 304459	■ ... 304558	■ ... 018509
	2000	1000	2 x 800	2 x 5	1100	■ ... 304466	■ ... 304565	■ ... 019162
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	1650	■ ... 304473	■ ... 304572	■ ... 215656
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	1650	■ ... 304480	■ ... 304589	■ ... 018042
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	1650	■ ... 304497	■ ... 304596	■ ... 018257
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	1650	■ ... 304503	■ ... 304602	■ ... 018509
	2500	1000	2 x 800	2 x 6	1650	■ ... 304510	■ ... 304619	■ ... 019162
RAL 7035 gris clair	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1100	■ ... 304626	■ ... 304725	■ ... 205732
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1100	■ ... 304633	■ ... 304732	■ ... 088373
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1100	■ ... 304640	■ ... 304749	■ ... 088380
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1100	■ ... 304657	■ ... 304770	■ ... 088397
	2000	1000	2 x 800	2 x 5	1100	■ ... 304664	■ ... 304787	■ ... 088403
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	1650	■ ... 304671	■ ... 304794	■ ... 205732
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	1650	■ ... 304688	■ ... 304800	■ ... 088373
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	1650	■ ... 304695	■ ... 304817	■ ... 088380
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	1650	■ ... 304701	■ ... 304824	■ ... 088397
	2500	1000	2 x 800	2 x 6	1650	■ ... 304718	■ ... 304831	■ ... 088403



avec échelle prémontée · Longueur 1 000 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1650	■ ... 205879	■ ... 205886	■ ... 215656
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1650	■ ... 100983	■ ... 100990	■ ... 018042
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1650	■ ... 101041	■ ... 101058	■ ... 018257
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1650	■ ... 101102	■ ... 101119	■ ... 018509
	2000	1000	2 x 800	2 x 5	1650	■ ... 101164	■ ... 101171	■ ... 019162
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	2400	■ ... 205893	■ ... 205909	■ ... 215656
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	2400	■ ... 101003	■ ... 101010	■ ... 018042
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	2400	■ ... 101065	■ ... 101072	■ ... 018257
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	2400	■ ... 101126	■ ... 101133	■ ... 018509
	2500	1000	2 x 800	2 x 6	2400	■ ... 101188	■ ... 101195	■ ... 019162
RAL 7035 gris clair	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1650	■ ... 205930	■ ... 205947	■ ... 205732
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1650	■ ... 101706	■ ... 101713	■ ... 088373
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1650	■ ... 101768	■ ... 101775	■ ... 088380
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1650	■ ... 101829	■ ... 101836	■ ... 088397
	2000	1000	2 x 800	2 x 5	1650	■ ... 101881	■ ... 101898	■ ... 088403
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	2400	■ ... 205954	■ ... 205961	■ ... 205732
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	2400	■ ... 101720	■ ... 101737	■ ... 088373
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	2400	■ ... 101782	■ ... 101799	■ ... 088380
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	2400	■ ... 101843	■ ... 101850	■ ... 088397
	2500	1000	2 x 800	2 x 6	2400	■ ... 101904	■ ... 101911	■ ... 088403



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27



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



	H	L	P	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
	mm	mm	mm			Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2000	1300	2 x 300	2 x 5	1100	■ ... 439953	■ ... 440188	■ ... 206265
	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1100	■ ... 439960	■ ... 440195	■ ... 018424
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1100	■ ... 439977	■ ... 440201	■ ... 018417
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1100	■ ... 439984	■ ... 440218	■ ... 018387
	2000	1300	2 x 800	2 x 5	1100	■ ... 439991	■ ... 440225	■ ... 018363
	2500	1300	2 x 300	2 x 6	1650	■ ... 440003	■ ... 440232	■ ... 206265
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	1650	■ ... 440010	■ ... 440249	■ ... 018424
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	1650	■ ... 440027	■ ... 440256	■ ... 018417
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	1650	■ ... 440034	■ ... 440263	■ ... 018387
	2500	1300	2 x 800	2 x 6	1650	■ ... 440041	■ ... 440270	■ ... 018363
RAL 7035 gris clair	2000	1300	2 x 300	2 x 5	1100	■ ... 440058	■ ... 440287	■ ... 206272
	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1100	■ ... 440065	■ ... 440294	■ ... 088878
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1100	■ ... 440072	■ ... 440300	■ ... 088885
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1100	■ ... 440089	■ ... 440317	■ ... 088892
	2000	1300	2 x 800	2 x 5	1100	■ ... 440102	■ ... 440324	■ ... 088908
	2500	1300	2 x 300	2 x 6	1650	■ ... 440119	■ ... 440331	■ ... 206272
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	1650	■ ... 440126	■ ... 440348	■ ... 088878
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	1650	■ ... 440133	■ ... 440355	■ ... 088885
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	1650	■ ... 440140	■ ... 440362	■ ... 088892
	2500	1300	2 x 800	2 x 6	1650	■ ... 440164	■ ... 440379	■ ... 088908

Nombre de tablettes modifié



avec échelles prémontées · Longueur 1 300 mm



	H	L	P	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ	Élément suivant	Tablette supplémentaire 40 mm
	mm	mm	mm			Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2000	1300	2 x 300	2 x 5	1650	■ ... 440386	■ ... 440621	■ ... 206265
	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1650	■ ... 440393	■ ... 440638	■ ... 018424
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1650	■ ... 440409	■ ... 440645	■ ... 018417
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1650	■ ... 440416	■ ... 440652	■ ... 018387
	2000	1300	2 x 800	2 x 5	1650	■ ... 440423	■ ... 440669	■ ... 018363
	2500	1300	2 x 300	2 x 6	2350	■ ... 440430	■ ... 440676	■ ... 206265
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	2350	■ ... 440447	■ ... 440683	■ ... 018424
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	2350	■ ... 440454	■ ... 440690	■ ... 018417
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	2350	■ ... 440461	■ ... 440706	■ ... 018387
	2500	1300	2 x 800	2 x 6	2350	■ ... 440478	■ ... 440713	■ ... 018363
RAL 7035 gris clair	2000	1300	2 x 300	2 x 5	1650	■ ... 440515	■ ... 440720	■ ... 206272
	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1650	■ ... 440522	■ ... 440737	■ ... 088878
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1650	■ ... 440539	■ ... 440744	■ ... 088885
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1650	■ ... 440546	■ ... 440751	■ ... 088892
	2000	1300	2 x 800	2 x 5	1650	■ ... 440553	■ ... 440768	■ ... 088908
	2500	1300	2 x 300	2 x 6	2350	■ ... 440560	■ ... 440775	■ ... 206272
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	2350	■ ... 440577	■ ... 440782	■ ... 088878
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	2350	■ ... 440584	■ ... 440799	■ ... 088885
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	2350	■ ... 440591	■ ... 440805	■ ... 088892
	2500	1300	2 x 800	2 x 6	2350	■ ... 440607	■ ... 440812	■ ... 088908

Nombre de tablettes modifié



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27





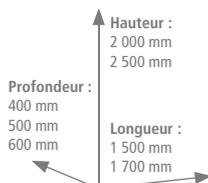
META CLIP : rayonnage pour grands volumes

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



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 l'utilisation d'accessoires
- Croisillon arrière pour la stabilité de la travée



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27



Rayonnage pour grands volumes, simple face META CLIP

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



avec échelle S3 démontée · Longueur 1 500 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1500	400	4	1150	■ ... 323337	■ ... 323368	■ ... 309157
	2000	1500	500	4	1150	■ ... 323382	■ ... 323399	■ ... 309164
	2000	1500	600	4	1150	■ ... 323405	■ ... 323412	■ ... 309171
	2500	1500	400	5	1650	■ ... 323429	■ ... 323818	■ ... 309157
	2500	1500	500	5	1650	■ ... 323849	■ ... 323863	■ ... 309164
	2500	1500	600	5	1650	■ ... 323924	■ ... 323931	■ ... 309171
RAL 7035 gris clair	2000	1500	400	4	1150	■ ... 324136	■ ... 324143	■ ... 309225
	2000	1500	500	4	1150	■ ... 324150	■ ... 324167	■ ... 309256
	2000	1500	600	4	1150	■ ... 324181	■ ... 324198	■ ... 309270
	2500	1500	400	5	1650	■ ... 324204	■ ... 324327	■ ... 309225
	2500	1500	500	5	1650	■ ... 324358	■ ... 324372	■ ... 309256
	2500	1500	600	5	1650	■ ... 324402	■ ... 324433	■ ... 309270



avec échelles démontées S3 Longueur 1 700 mm



	H mm	L mm	P 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	2000	1700	400	4	1150	■ ... 323962	■ ... 323979	■ ... 309188
	2000	1700	500	4	1150	■ ... 323986	■ ... 323993	■ ... 309195
	2000	1700	600	4	1150	■ ... 324037	■ ... 324051	■ ... 309218
	2500	1700	400	5	1650	■ ... 324068	■ ... 324082	■ ... 309188
	2500	1700	500	5	1650	■ ... 324099	■ ... 324105	■ ... 309195
	2500	1700	600	5	1650	■ ... 324112	■ ... 324129	■ ... 309218
RAL 7035 gris clair	2000	1700	400	4	1150	■ ... 324457	■ ... 324471	■ ... 309287
	2000	1700	500	4	1150	■ ... 324501	■ ... 324518	■ ... 309294
	2000	1700	600	4	1150	■ ... 324846	■ ... 324853	■ ... 309300
	2500	1700	400	5	1650	■ ... 324877	■ ... 324884	■ ... 309287
	2500	1700	500	5	1650	■ ... 324891	■ ... 324914	■ ... 309294
	2500	1700	600	5	1650	■ ... 324921	■ ... 324938	■ ... 309300



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage à emboîter META CLIP

avec lisses de contreventement | pour l'utilisation du rayonnage 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 !

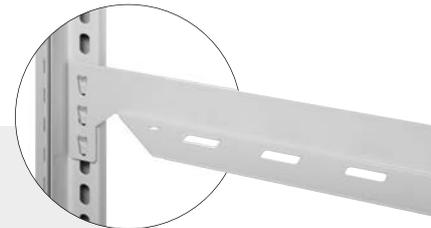
Profondeur :
300 mm
400 mm
500 mm
600 mm
800 mm

Hauteur :
2 000 mm
2 500 mm

Longueur :
1 000 mm
1 300 mm

Parfait pour une utilisation 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 disponibles
- 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



Rayonnage à emboîter simple face META CLIP

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



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



	H mm	L mm	P 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	2000	1000	300	5	1100	■ ... 328059	■ ... 324211	■ ... 260083
	2000	1000	400	5	1100	■ ... 324228	■ ... 328066	■ ... 264814
	2000	1000	500	5	1100	■ ... 324259	■ ... 324242	■ ... 264821
	2000	1000	600	5	1100	■ ... 324273	■ ... 324280	■ ... 264838
	2500	1000	300	6	1650	■ ... 324303	■ ... 324334	■ ... 260083
	2500	1000	400	6	1650	■ ... 324563	■ ... 324587	■ ... 264814
	2500	1000	500	6	1650	■ ... 324617	■ ... 324655	■ ... 264821
	2500	1000	600	6	1650	■ ... 324662	■ ... 324709	■ ... 264838
RAL 7035 gris clair	2000	1000	300	5	1100	■ ... 324235	■ ... 324266	■ ... 260151
	2000	1000	400	5	1100	■ ... 324723	■ ... 324730	■ ... 260168
	2000	1000	500	5	1100	■ ... 324761	■ ... 324815	■ ... 260175
	2000	1000	600	5	1100	■ ... 324822	■ ... 324839	■ ... 260182
	2500	1000	300	6	1650	■ ... 324969	■ ... 324983	■ ... 260151
	2500	1000	400	6	1650	■ ... 325003	■ ... 325010	■ ... 260168
	2500	1000	500	6	1650	■ ... 325027	■ ... 325034	■ ... 260175
	2500	1000	600	6	1650	■ ... 325041	■ ... 325065	■ ... 260182



Rayonnage à emboîter simple face META CLIP

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



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



	H mm	L mm	P 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	2000	1000	300	5	1100	■ ... 325089	■ ... 325133	■ ... 215656
	2000	1000	400	5	1100	■ ... 325171	■ ... 325195	■ ... 018042
	2000	1000	500	5	1100	■ ... 325232	■ ... 325270	■ ... 018257
	2000	1000	600	5	1100	■ ... 325324	■ ... 325348	■ ... 018509
	2000	1000	800	5	1100	■ ... 325386	■ ... 325393	■ ... 019162
	2500	1000	300	6	1650	■ ... 325409	■ ... 325416	■ ... 215656
	2500	1000	400	6	1650	■ ... 325423	■ ... 325430	■ ... 018042
	2500	1000	500	6	1650	■ ... 325447	■ ... 325454	■ ... 018257
	2500	1000	600	6	1650	■ ... 325461	■ ... 325485	■ ... 018509
	2500	1000	800	6	1650	■ ... 325492	■ ... 325515	■ ... 019162
RAL 7035 gris clair	2000	1000	300	5	1100	■ ... 325522	■ ... 325546	■ ... 205732
	2000	1000	400	5	1100	■ ... 325577	■ ... 325584	■ ... 088373
	2000	1000	500	5	1100	■ ... 325591	■ ... 325607	■ ... 088380
	2000	1000	600	5	1100	■ ... 325614	■ ... 325621	■ ... 088397
	2000	1000	800	5	1100	■ ... 325638	■ ... 325645	■ ... 088403
	2500	1000	300	6	1650	■ ... 325652	■ ... 325669	■ ... 205732
	2500	1000	400	6	1650	■ ... 325676	■ ... 325683	■ ... 088373
	2500	1000	500	6	1650	■ ... 325690	■ ... 325706	■ ... 088380
	2500	1000	600	6	1650	■ ... 325713	■ ... 325720	■ ... 088397
	2500	1000	800	6	1650	■ ... 325737	■ ... 325744	■ ... 088403



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



	H mm	L mm	P 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	2000	1300	300	4	1100	■ ... 324952	■ ... 324976	■ ... 206265
	2000	1300	400	4	1100	■ ... 324990	■ ... 325768	■ ... 018424
	2000	1300	500	4	1100	■ ... 325751	■ ... 325782	■ ... 018417
	2000	1300	600	4	1100	■ ... 325812	■ ... 325829	■ ... 018387
	2000	1300	800	4	1100	■ ... 325843	■ ... 325881	■ ... 018363
	2500	1300	300	5	1650	■ ... 325904	■ ... 325935	■ ... 206265
	2500	1300	400	5	1650	■ ... 325973	■ ... 325980	■ ... 018424
	2500	1300	500	5	1650	■ ... 325997	■ ... 326017	■ ... 018417
	2500	1300	600	5	1650	■ ... 326048	■ ... 326062	■ ... 018387
	2500	1300	800	5	1650	■ ... 326093	■ ... 326109	■ ... 018363
RAL 7035 gris clair	2000	1300	300	4	1100	■ ... 325799	■ ... 325867	■ ... 206272
	2000	1300	400	4	1100	■ ... 325911	■ ... 326031	■ ... 088878
	2000	1300	500	4	1100	■ ... 326147	■ ... 326239	■ ... 088885
	2000	1300	600	4	1100	■ ... 326284	■ ... 326314	■ ... 088892
	2000	1300	800	4	1100	■ ... 326376	■ ... 326406	■ ... 088908
	2500	1300	300	5	1650	■ ... 326161	■ ... 326185	■ ... 206272
	2500	1300	400	5	1650	■ ... 326222	■ ... 326246	■ ... 088878
	2500	1300	500	5	1650	■ ... 326321	■ ... 326345	■ ... 088885
	2500	1300	600	5	1650	■ ... 326383	■ ... 326390	■ ... 088892
	2500	1300	800	5	1650	■ ... 326413	■ ... 326444	■ ... 088908



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc.**



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

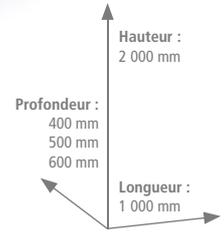
■ Sur demande

Rayonnage à emboîter META CLIP SET

Unités entièrement emballées



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



Général
Rayonnages à tablettes
Rayonnages de bureau
Rayonnages mi-lourds
Rayonnages à palettes
Rayonnage cantilever
Dynamique
Construction métallique



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



	H mm	L mm	P 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.	2000	1000	400	4	1650	■ ... 259957	■ ... 259964	■ ... 264814
	2000	1000	500	4	1650	■ ... 259971	■ ... 259988	■ ... 264821
	2000	1000	600	4	1650	■ ... 259995	■ ... 260007	■ ... 264838



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



	H mm	L mm	P 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.	2000	1000	500	4	1650	■ ... 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 élément 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



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27



- **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 : 150 kg

Charges par travée^{1) 2)} : 1 000 kg

- **Finition :** thermolaquée

RAL 7035 gris clair

! Les rayonnages avec tiroirs doivent toujours être fixés au sol !
Ancrages voir page 81

! Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27

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 reprennent les dimensions système du rayonnage à tablettes META CLIP et peuvent être intégrés sans difficulté dans les installations à tablettes existantes
- **Combinaison possible** d'éléments départs et suivants pour la création de rangées personnalisées
- **Nombreux accessoires disponibles**
 - Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm
 - Tablettes perforées à intervalles de 50 mm pour l'utilisation d'accessoires
- **Les modules sont livrés démontés**

1



2



3



4



5



1 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	H mm	L mm	P mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
Demi-porte (en bas)	2000	1000	500	■ ... 088489	■ ... 088496
Nombre de tablettes : 6					

2 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	H mm	L mm	P mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
2 demi-portes	2000	1000	500	■ ... 088502	■ ... 088519
Nombre de tablettes : 6					

3 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	H mm	L mm	P mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
Porte complète	2000	1000	400	■ ... 238716	■ ... 238945
Nombre de tablettes : 5	2000	1000	500	■ ... 088465	■ ... 088472
	2000	1000	600	■ ... 238723	■ ... 238952

4 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	H mm	L mm	P mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
3 tiroirs 100 mm	2000	1000	500	■ ... 281378	■ ... 281385
3 tiroirs 200 mm					
Nombre de tablettes : 3					

5 Modules armoire RAL 7035 gris clair



Description	H mm	L mm	P mm	Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...
2 tiroirs 100 mm	2000	1000	500	■ ... 281392	■ ... 281408
3 tiroirs 200 mm					
Nombre de tablettes : 4					

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage pour le secteur automobile META CLIP



Propositions de commande de rayonnages pour pneus



1



Élément de départ



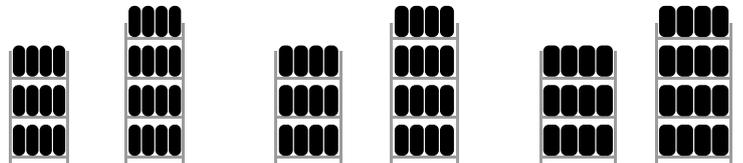
Élément suivant



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

H mm	L mm	P mm	Nombre de niveaux	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2000	1000	400	3	■ ... 266610	■ ... 266627
2500	1000	400	4	■ ... 275636	■ ... 275643
2000	1150	400	3	■ ... 328479	■ ... 328486
2500	1150	400	4	■ ... 328509	■ ... 328516
2000	1300	400	3	■ ... 270242	■ ... 270259
2500	1300	400	4	■ ... 275650	■ ... 275667

Tableau 1



Largeur de rayonnage mm	1000	1000	1150	1150	1300	1300
Hauteur de rayonnage mm	2000	2500	2000	2500	2000	2500
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	6 ½ J	6 ½ J	7 ½ J	7 ½ J	9 J	9 J
Niveaux de stockage	3	4	3	4	3	4
Pneus par rayonnage	12	16	12	16	12	16

Kit d'ancrage au sol galvanisé

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

! Les rayonnages pour pneus doivent toujours être fixés au sol !

Ancrages voir page 81



**Dimensions et consignes de sécurité
voir pages 25-27**



Rayonnage pour le secteur automobile META CLIP

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

3 Rayonnage pour courroies META CLIP · galvanisé



H mm	L mm	P mm	Nombre de tablettes	Nombre de lisses à feuillure	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2000	1000	400	3	3	■ ... 326857	■ ... 326864
2000	1000	500	3	3	■ ... 326871	■ ... 326888
2000	1000	400	3	4	■ ... 320664	■ ... 320671
2000	1000	500	3	4	■ ... 320688	■ ... 320695

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



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



H mm	L mm	P mm	Longueur en mm de bras de séparation	Nombre de lisses à feuillure	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2000	1000	400	400	2	■ ... 320701	■ ... 320718
2000	1000	500	400	2	■ ... 320725	■ ... 320732
2000	1000	800	700	2	■ ... 320749	■ ... 320756

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



■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande



Toujours là où on a besoin de lui !

Flexible, multi-usages, configurable, mobile – le nouveau rayonnage sur roulettes META CLIP

Optimisez vos surfaces de stockage selon vos besoins !

Utiliser efficacement les surfaces de stockage sous votre rayonnage à palettes, amener le rayonnage pour pneus jusqu'au monte-charges ou le rayonnage à tablettes directement au poste de préparation de commandes – c'est désormais possible. Grâce aux nombreux accessoires de notre système modulaire META CLIP, comme par exemple les tablettes inclinées, les fonds et les échelles pleines, les lisses pour pneus, les bacs pour produits en vrac, les rails pour étiquettes, les séparateurs ou les paniers grillagés, le rayonnage sur roulettes META CLIP peut être adapté à tous vos besoins (exception : tiroirs et portes).

Contactez nous pour toute demande de configuration sur-mesure !

NOUVEAU !
META CLIP
Rayonnage sur roulettes



- **Dimensions :**
 - Prof. de tablette :** 400, 500, 600 et 800 mm possibles
 - Prof. totale** = prof. de tablette + 50 mm
 - Largeur de tablette :** 1000 et 1300 mm
 - Largeur totale** = Largeur de tablette + 150 mm env.
 - Hauteur d'échelle** jusqu'à 2000 mm
 - Hauteur totale** = Hauteur d'échelle + 170 mm
- **Finition:** galvanisé ou RAL 7035
- **Charge max. par tablette :** 100 kg
- **Charge par chariot :** max 500 kg

- **Roulettes :**
 - Diamètre des roues : 125 mm
 - Roues en polyamide, excellent glissement grâce aux deux roulements à billes
 - deux roulettes pivotantes avec frein à l'avant
 - deux roulettes fixes à l'arrière
- Nombreuses variantes possibles. Compatible avec les accessoires META CLIP (sauf portes et tiroirs!)
- Accessoires, voir pages 74–76



META CLIP Rayonnage sur roulettes

Variantes

Général



2



Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

1 META CLIP Rayonnage sur roulettes à tablettes, galvanisé



Description	H mm	L mm	P mm	Charge par niveau, kg	Charge par travée, kg	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Avec 4 tablettes et une tablette de couverture	1500	1000	500	100	500	■ ... 443608

Rayonnages mi-lourds

2 META CLIP Rayonnage sur roulettes pour pneus, galvanisé



Description	H mm	L mm	P mm	Charge par niveau, kg	Charge par travée, kg	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Pour le stockage de pneus	1850	1300	400	150	300	■ ... 443615

Rayonnages à palettes



Rayonnage cantilever



Dynamique

Construction métallique

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande



Propositions de commande

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



H mm	L mm	P mm	Nombre de niveaux	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2000	1000	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



H mm	L mm	P mm	Nombre de corbeilles	Charge par corbeille en kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2000	1000	500	4	35	■ ... 327052	■ ... 327069

Caractéristiques :

- échelle démontée, 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

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



H mm	L mm	P mm	Nombre de corbeilles	Charge par corbeille en kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2000	1000	400	4	100	■ ... 327076	■ ... 327083

Caractéristiques :

- échelle démontée, 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 :

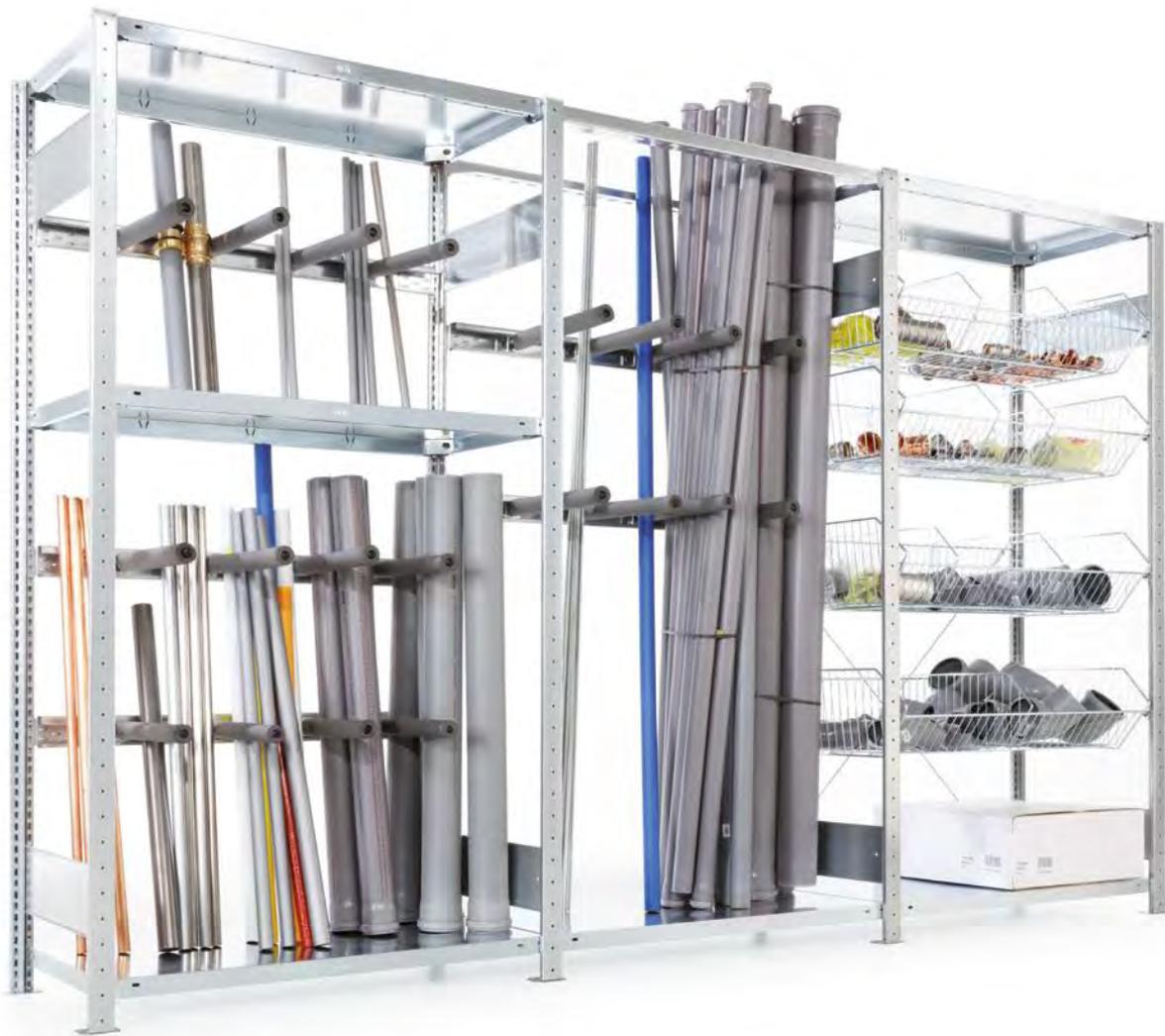
- Stockage clair des petites pièces / des produits en vrac
- Le contenu des corbeilles grillagées peut être vu de l'extérieur

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



H mm	L mm	P mm	Charge par niveau, kg	Charge par travée, kg	Charge par corbeille en kg	Rayonnage complet Ref. 402 6212 ...
2000	3 x 1000	500	150	300	35	■ ... 327199



i Corbeilles grillagées pour produits légers et lourds, voir page 76



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27

■ Délai 3 jours

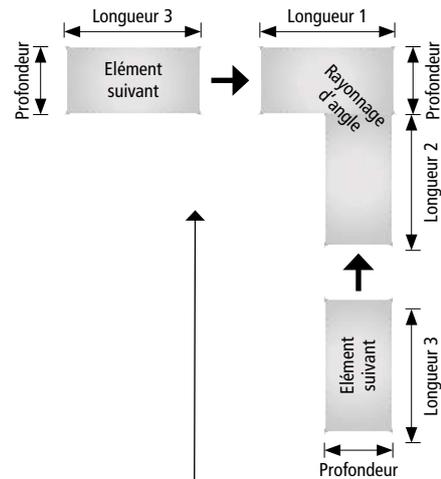
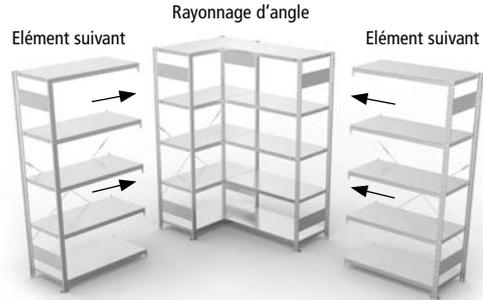
■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage d'angle à emboîter META CLIP



Propositions de commande



! Longueur 1 : longueur nominale + 56 mm
 Longueur 2 : longueur nominale + 11 mm
 Longueur 3 : longueur nominale + 6 mm
 Profondeur : profondeur nominale + 36 mm.

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

! Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27

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



	H mm	P mm	Nombre de tablettes	Charge par travée		Rayonnage d'angle Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
				Rayonnage d'angle, kg	Élément suivant, kg		
galvanisé	2000	300	10	1000	1650	■ ... 275810	■ ... 281484
	2000	400	10	1000	1650	■ ... 275827	■ ... 281507
	2000	500	10	1000	1650	■ ... 275834	■ ... 281521
	2000	600	10	1000	1650	■ ... 275841	■ ... 281545
	2500	300	12	1200	2400	■ ... 275858	■ ... 281569
	2500	400	12	1200	2400	■ ... 275865	■ ... 281583
	2500	500	12	1200	2400	■ ... 275872	■ ... 281606
	2500	600	12	1200	2400	■ ... 275889	■ ... 281620
RAL 7035 gris clair	2000	300	10	1000	1650	■ ... 275933	■ ... 260373
	2000	400	10	1000	1650	■ ... 275940	■ ... 260380
	2000	500	10	1000	1650	■ ... 275957	■ ... 260410
	2000	600	10	1000	1650	■ ... 275964	■ ... 260434
	2500	300	12	1200	2400	■ ... 275971	■ ... 260458
	2500	400	12	1200	2400	■ ... 275988	■ ... 260472
	2500	500	12	1200	2400	■ ... 275995	■ ... 260496
	2500	600	12	1200	2400	■ ... 276008	■ ... 260519

Général
Rayonnages à tablettes
Rayonnages de bureau
Rayonnages mi-lourds
Rayonnages à palettes
Rayonnage cantilever
Dynamique
Construction métallique



1



2

1 Rayonnage complet pour équipements de protection individuelle META CLIP (2 travées) galvanisé · charge par tablette 150 kg



Description	H mm	L mm	P mm	Charge par travée kg	Rayonnage complet Ref. 402 6212 ...
Composé de : 3 échelles clinchées, 8 tablettes avec charge par tablette de 100 kg, 1 barre penderie (avec une charge de 60 kg), accessoires de fixation	2000	2000	600	500	■ ... 327168

2 Rayonnage pour équipements de protection individuelle META CLIP galvanisé · charge par tablette 150 kg



Description	H mm	L mm	P mm	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
Composé de : 2 échelles (élément de départ) ou 1 échelle (élément suivant) clinchée, 1 barre penderie (avec une charge de 60 kg), 3 tablettes avec une charge de 100 kg, accessoires de fixation	2000	1000	600	500	■ ... 327175	■ ... 327182



**Dimensions et consignes de sécurité
voir pages 25-27**

Rayonnage à tablettes inclinées META CLIP S3



Propositions de commande pour rayonnages à tablettes inclinées et séparateurs fil



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
- L'inclinaison à 12° des niveaux fait glisser les marchandises vers la butée

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

H mm	L mm	P mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2000	1000	500	8	1800	■ ... 266535	■ ... 266559
2000	1000	800	8	1800	■ ... 266566	■ ... 266573



**Dimensions et consignes de sécurité
voir pages 25-27**





NOUVEAU

Caractéristiques :

- Échelles démontées, 3 tablettes inclinées, charge par tablette 150 ou 200 kg
- Tablettes réglables au pas de 25mm
- L'inclinaison à 12° des niveaux fait glisser les marchandises vers la butée

Avantages :

- L'inclinaison des tablettes permet une vue d'ensemble parfaite et une accessibilité facilitée
- La lisse avant sert de butée et empêche la chute des caisses



Vous trouverez les dimensions et les consignes de sécurité aux pages 25-27



Rayonnage à tablettes inclinées pour Eurobox META CLIP S3 · galvanisé · (sans bacs plastiques)

H mm	L mm	P mm	Nombre de tablettes	Charge par niveau kg	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2000	1000	400	3	150	750	■ ... 440997	■ ... 441420
2000	1300	600	3	200	1000	■ ... 441413	■ ... 441444



■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage à tablettes inclinées META CLIP S3



Propositions de commande



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



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27



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



H mm	L mm	P mm	Nombre de niveaux	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire Ref. 402 6212 ...
2000	1000	1228	4	1200	■ ... 238143	■ ... 238167	■ ... 238181
2000	1300	1228	4	1200	■ ... 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





Rayonnage à emboîter META CLIP S3

Propositions de commande avec bacs à bec

3



Caractéristiques :

- Bacs à bec en polypropylène

Avantages :

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



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27

1



2



4



Rayonnage complet · galvanisé · avec bacs à bec



H mm	L mm	P mm	Nombre de tablettes	Équipement	Bacs à bec Longueur x Largeur x Hauteur mm	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...
2000	1000	300	10	1	30 unités D bleu (235 x 150 x 125) 30 unités D rouge (235 x 150 x 125)	■ ... 234138	■ ... 234152
2000	1000	400	7	2	12 unités B bleu (355 x 205 x 200) 16 unités B rouge (355 x 205 x 200)	■ ... 234176	■ ... 234190
2000	1000	400	9	3	16 unités C bleu (355 x 205 x 150) 20 unités C rouge (355 x 205 x 150)	■ ... 234206	■ ... 234213
2000	1000	500	7	4	12 unités A bleu (500 x 310 x 200) 9 unités A rouge (500 x 310 x 200)	■ ... 234220	■ ... 234237

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande



Propositions de commande



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.



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25-27

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

H mm	L mm	P mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire Ref. 402 6212 ...
2000	1000	500	5	1100	■ ... 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

H mm	L mm	P mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Tablette supplémentaire Ref. 402 6212 ...
2000	1000	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

H mm	L mm	P mm	Nombre de tablettes	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...
2000	1000	500	5	800	■ ... 282498





Rayonnage à tablettes grillagées META CLIP

Propositions de commande avec tablettes grillagées

Général



NOUVEAU

Caractéristiques/Avantages :

- **Laisse passer l'eau (jusqu'à 76 %)**
– convient aux installations avec sprinklage, protection anti-incendie renforcée
- **Laisse passer l'air** – pour une bonne circulation de l'air
- **Laisse passer la lumière** – pour plus de luminosité dans l'entrepôt
- **Finition :** Echelle : galvanisée
Croissillon : galvanisée
Tablette : RAL 7035



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 25–27



Tablette grillagée supplémentaire 42 mm*

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

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



H mm	L mm	P mm	Nombre de tablettes grillagées	Charge par travée kg	Élément de départ Ref. 402 6212 ...	Élément suivant Ref. 402 6212 ...	Tablette grillagée supplémentaire 42 mm Ref. 402 6212 ...
2000	1000	400	5	1100	■ ... 442106	■ ... 442182	■ ... 442281
2000	1000	500	5	1100	■ ... 442113	■ ... 442199	■ ... 442298
2000	1000	600	5	1100	■ ... 442120	■ ... 442205	■ ... 442304
2000	1000	800	5	1100	■ ... 442137	■ ... 442229	■ ... 442311
2000	1300	400	5	1100	■ ... 442144	■ ... 442236	■ ... 442328
2000	1300	500	5	1100	■ ... 442151	■ ... 442243	■ ... 442335
2000	1300	600	5	1100	■ ... 442168	■ ... 442267	■ ... 442342
2000	1300	800	5	1100	■ ... 442175	■ ... 442274	■ ... 442359

* avec 4 crochets de tablettes

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Dynamique

Construction métallique



Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



Rayonnages à tablettes META

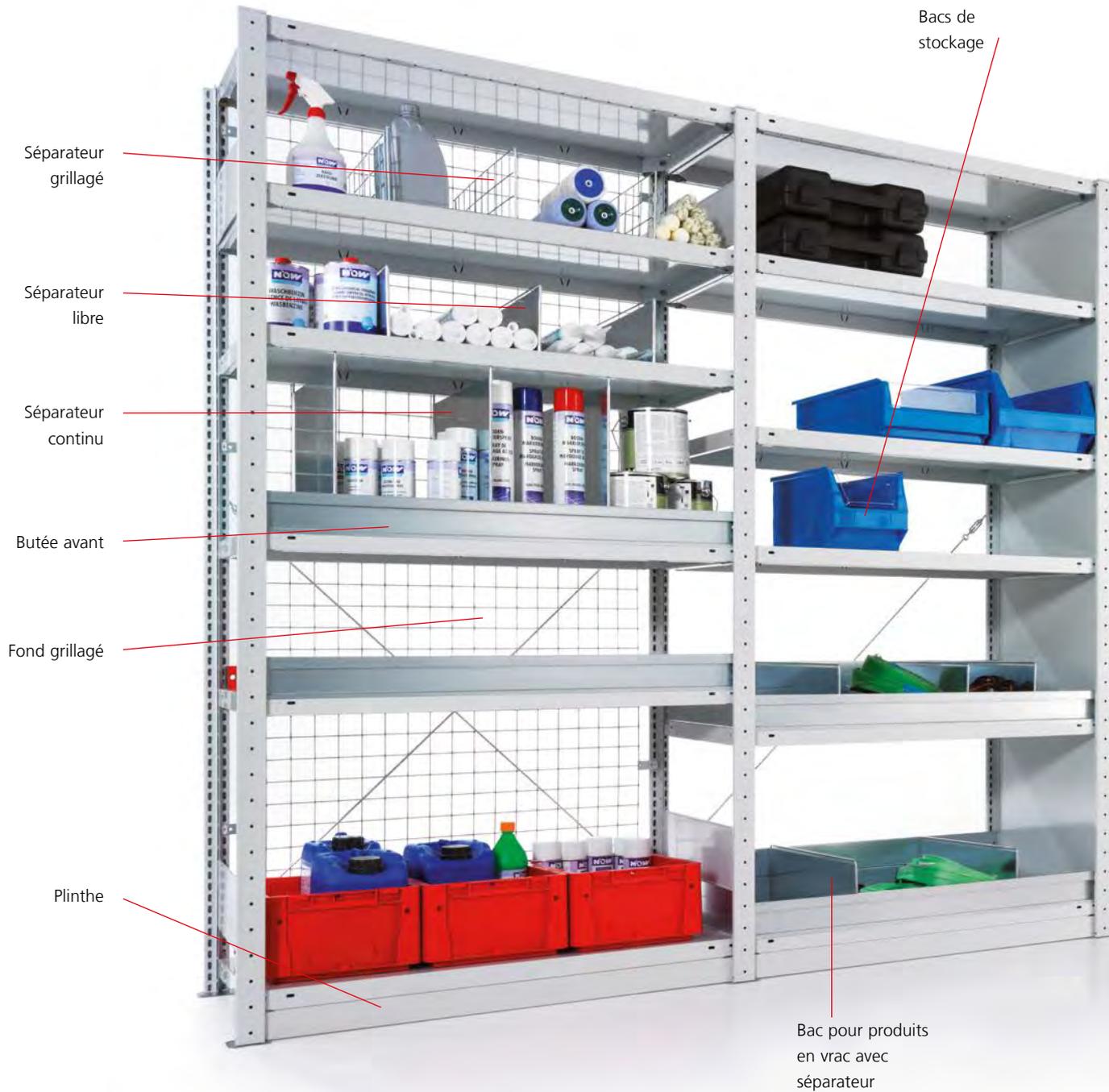
Accessoires

Accessoires META CLIP

Un équipement polyvalent reposant sur deux composants

Élément de départ

Élément suivant





■ 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 par tablette :

jusqu'à 330 kg¹⁾

■ Charges par travée :

jusqu'à 4 400 kg^{1) 2)}

■ Finitions :

galvanisation sendzimir
ou finition thermolaquée
RAL 7035 gris clair

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

PAGE 70-73



■ Tablettes

- META L 80 | 80 kg
- META MS 150 | 150 kg
- META MS 230 | 230 kg
- META MS 330 | 330 kg
- META MS 200 XXL | 200 kg

PAGE 74



■ Séparateurs

- continus
libres
couissants pour tablette L80
- **Séparateurs grillagés**
libres
continus (sur demande)

PAGE 75



■ Rails pour étiquettes à scanner

- **Renforts longitudinaux**
- **Renforts transversaux**
- **Bacs pour produits en vrac**
Bacs pour produits en vrac
Tôles latérales pour bacs pour produits en vrac
Butées avant

PAGE 76



■ Corbeilles grillagées

- pour éléments légers
 - pour éléments lourds
- Grille de séparation pour version légère
Séparateur en PVC pour version lourde

■ Tapis antidérapants

PAGE 76-77



■ Types d'échelles

- Version démontée S3
- Échelles ouvertes
- Version clinchée
- Échelles ouvertes
 - Échelles pleines
 - Échelles à perforation EURO

PAGE 78



■ Pieds métalliques

- **Cales**
- **Crochets de tablettes**
- **Capuchons**

PAGE 78



- **Contreventements**
avec diagonales
avec lisses de contreventement
- **Support de croisillon pour rayonnage double face**
- **Clip de raccord**

PAGE 79–80



- **Fonds CLIP**
Fonds pleins, grillagés et à perforation EURO
- **Parois latérales CLIP**
Parois pleines, grillagées et à perforation EURO
- **Supports pour tiges filetées**
- **Fixation universelle pour paroi grillagée**
- **Crochets pour paroi perforée EURO**

PAGE 81



- **Entretoises pour rayonnages doubles**
- **Kits d'ancrage**
Kit de fixation murale
Kit d'ancrage au sol
- **Protection latérale**

PAGE 82–85



- **Tiroirs**
Tiroirs BASIC
Profilés intérieurs
Séparateurs verticaux et plaques de partition
Kits de compartimentage (propositions de commande Plinthe intermédiaire, Tablettes de finition pour tiroir, Plinthe Compartiments amovibles en plastique individuels ou en kits)

La famille de tablettes

The next

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



META

generation



■ 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 de bureau META COMPACT L 80 kg

Tablette META MS 150 kg

Tablette META V 230 kg

Tablette META MS 230 kg

Tablette META MS 200 kg en format XXL

■ Hauteur de tablette :

Hauteur de tablette 25 mm :

L 80, META COMPACT bureau

Hauteur de tablette 40 mm :

MS 150, MS 230, MS 330, MS 200 XXL

Note : MS = MULTI STABIL



at all levels

Tablettes META

Caractéristiques et propriétés des tablettes META



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 mm	Profondeur mm	Capacité de charge en kg	RAL 7035	
			galvanisé Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
750	300	80	■ ... 199437	■ ... 199420
750	400	80	■ ... 232004	■ ... 232011
750	500	80	■ ... 232028	■ ... 232035
750	600	80	■ ... 199451	■ ... 199468
1000	300	80	■ ... 199475	■ ... 199482
1000	400	80	■ ... 228526	■ ... 232042
1000	500	80	■ ... 228533	■ ... 232059
1000	600	80	■ ... 199499	■ ... 199505
1250	300	80	■ ... 199512	■ ... 199529
1250	400	80	■ ... 228557	■ ... 232066
1250	500	80	■ ... 228601	■ ... 232073
1250	600	80	■ ... 199536	■ ... 199543

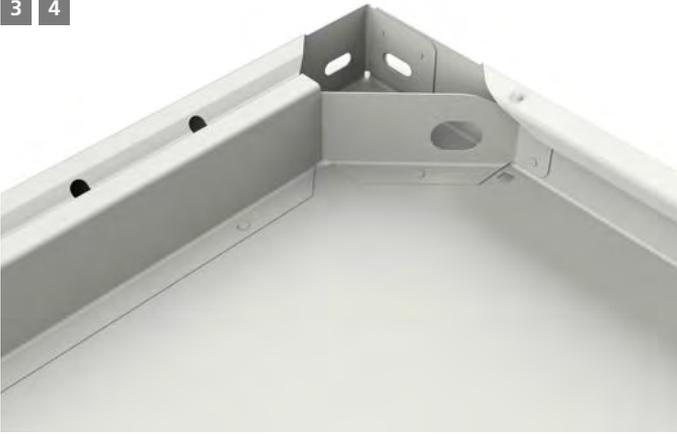
2 Tablette de rayonnage META MS 150 pour une charge par tablette de **150 kg**

Hauteur de tablette **40 mm** · sans crochets

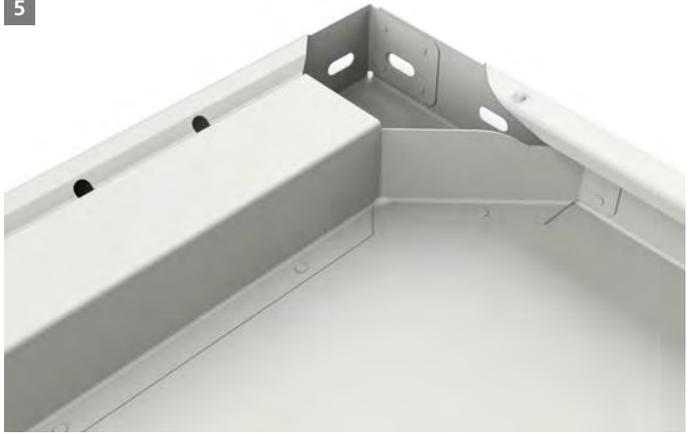


Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge en kg	RAL 7035	
			galvanisé Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
750	300	150	■ ... 442380	■ ... 442489
750	400	150	■ ... 442434	■ ... 442557
750	500	150	■ ... 442458	■ ... 442502
750	600	150	■ ... 442472	■ ... 442496
1000	300	150	■ ... 307573	■ ... 307610
1000	400	150	■ ... 307580	■ ... 307627
1000	500	150	■ ... 307597	■ ... 307634
1000	600	150	■ ... 307603	■ ... 307641
1300	300	150	■ ... 315448	■ ... 295863
1300	400	150	■ ... 315455	■ ... 290790
1300	500	150	■ ... 315462	■ ... 384376
1300	600	150	■ ... 315479	■ ... 291407

3 4



5



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



Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge en kg	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
1000	300	230	■ ... 289626	■ ... 289671
1000	400	230	■ ... 289640	■ ... 289688
1000	500	230	■ ... 289664	■ ... 289695
1000	600	230	■ ... 290806	■ ... 290820
1000	800	230	■ ... 290813	■ ... 290837
1300	300	230	■ ... 290899	■ ... 290929
1300	400	230	■ ... 290905	■ ... 290936
1300	500	230	■ ... 290912	■ ... 290943
1300	600	230	■ ... 290950	■ ... 290974
1300	800	230	■ ... 290967	■ ... 290981

- 4** Tablette de rayonnage META MS 330 pour une charge par tablette de **330 kg**
Hauteur de tablette **40 mm** · sans crochets · **MS 230 avec renfort**



Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge en kg	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
1000	400	330	■ ... 303407	■ ... 303438
1000	500	330	■ ... 303414	■ ... 303445
1000	600	330	■ ... 303421	■ ... 303452
1000	800	330	■ ... 106848	■ ... 106831
1300	400	330	■ ... 303391	■ ... 169447
1300	500	330	■ ... 169454	■ ... 169461
1300	600	330	■ ... 169478	■ ... 169485
1300	800	330	■ ... 106794	■ ... 109566

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



Longueur mm	Profondeur mm	Capacité de charge en kg	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
1500	400	200	■ ... 308341	■ ... 308419
1500	500	200	■ ... 308372	■ ... 308426
1500	600	200	■ ... 308389	■ ... 308433
1700	400	200	■ ... 308396	■ ... 308440
1700	500	200	■ ... 308402	■ ... 308457
1700	600	200	■ ... 308365	■ ... 308358

Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



1 Séparateurs continus, galvanisés
(Hauteur dessus tablette/dessus tablette)

10 Séparateurs		
Hauteur mm	Profondeur mm	Ref. 402 6212 ...
200	300	■ ... 433937
300	300	■ ... 433968
400	300	■ ... 433975
500	300	■ ... 433982
600	300	■ ... 433999
200	400	■ ... 434002
300	400	■ ... 434019
400	400	■ ... 434026
500	400	■ ... 434033
600	400	■ ... 434040
200	500	■ ... 434057
300	500	■ ... 434064
400	500	■ ... 434071
500	500	■ ... 434088
600	500	■ ... 434095
200	600	■ ... 434101
300	600	■ ... 434118
400	600	■ ... 434125
500	600	■ ... 434132
600	600	■ ... 434149
200	800	■ ... 434156
300	800	■ ... 434163
400	800	■ ... 434170
500	800	■ ... 434187
600	800	■ ... 442519



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

10 Séparateurs		
Hauteur mm	Profondeur mm	Ref. 402 6212 ...
150	300	■ ... 434194
150	400	■ ... 434200
150	500	■ ... 434217
150	600	■ ... 434224
140	800	■ ... 434231

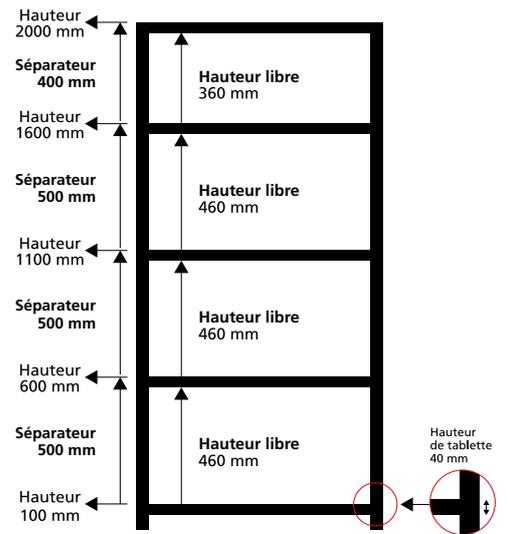


3 Séparateurs grillagés libres, galvanisés

10 Grilles de séparation		
Hauteur mm	Profondeur mm	Ref. 402 6212 ...
150	300	■ ... 442526
150	400	■ ... 442748
150	500	■ ... 442533
150	600	■ ... 442540

■ Séparateurs grillagés continus, sur demande

NOUVEAU
Lot de 10



i **Séparateurs compatibles uniquement avec les tablettes de hauteur 40mm ayant une charge admissible de 150 kg et plus.**
Non compatibles avec les tablettes grillagées.



4 Séparateur, uniquement pour les tablettes 80 kg

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

i **Séparateurs compatibles uniquement avec les tablettes de hauteur 25mm ayant une charge admissible de 80 kg.**
Non compatibles avec les tablettes grillagées.

5 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



6 Renfort longitudinal pour tablettes d'une longueur de 1 000 mm MS 150

Description	Longueur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Utilisable pour MS 150 à partir d'une profondeur de 400 mm	1000	■ ... 230017	■ ... 235333



7 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	1000	■ ... 230017	■ ... 235333
Augmentation de la capacité de charge à 330 kg	1300	■ ... 172751	■ ... 172768
Utilisable pour des profondeurs de 600, 800 mm	1000	■ ... 291391	■ ... 303360
Augmentation de la capacité de charge à 330 kg	1300	■ ... 291254	■ ... 303384



8 Renfort transversal pour les tablettes MS 150 et MS 230

Description	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Uniquement pour limiter la déflexion centrale	300	■ ... 162615
	400	■ ... 162622
	500	■ ... 162639
	600	■ ... 162646
	800	■ ... 162653



9 Bac pour produits en vrac, galvanisé · séparateurs non compris

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	500	■ ... 272376	■ ... 272413
n'est possible que pour les éléments de départ	600	■ ... 272383	■ ... 272420



10 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



11 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	1000	■ ... 272314	■ ... 272338
75	1300	■ ... 272321	■ ... 272345



Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires



1 Corbeille grillagée pour éléments 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	1000 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	1000 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 caoutchouc antidérapant, protection des marchandises stockées	995	395	1000 x 400	■ ... 320633
	995	495	1000 x 500	■ ... 320640
	995	595	1000 x 600	■ ... 320954
	995	795	1000 x 800	■ ... 320657



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

Hauteur mm	Profondeur mm	6	6
		Échelle ajourée galvanisée Ref. 402 6212 ...	Échelle ajourée RAL 7035 gris clair Ref. 402 6212 ...
2000	300	■ ... 286489	■ ... 286601
2000	400	■ ... 286496	■ ... 286618
2000	500	■ ... 286502	■ ... 286625
2000	600	■ ... 286519	■ ... 286632
2000	800	■ ... 286526	■ ... 286649
2200	300	■ ... 286533	■ ... 286656
2200	400	■ ... 343236	■ ... 343205
2200	500	■ ... 343243	■ ... 343212
2200	600	■ ... 286540	■ ... 286663
2200	800	■ ... 343250	■ ... 343229
2500	300	■ ... 286557	■ ... 286670
2500	400	■ ... 286564	■ ... 286687
2500	500	■ ... 286571	■ ... 286694
2500	600	■ ... 286588	■ ... 286700
2500	800	■ ... 286595	■ ... 286717

Echelles, version clinchée*, sans pieds, sans capuchons

Hauteur mm	Profondeur mm	7 Échelle ouverte galvanisée		7 Échelle ouverte RAL 7035 gris clair	
		Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2000	300	■ ... 045253	■ ... 045253	■ ... 074710	■ ... 074710
2000	400	■ ... 045369	■ ... 045369	■ ... 063066	■ ... 063066
2000	500	■ ... 072402	■ ... 072402	■ ... 063073	■ ... 063073
2000	600	■ ... 045420	■ ... 045420	■ ... 064902	■ ... 064902
2000	800	■ ... 126532	■ ... 126532	■ ... 094176	■ ... 094176
2500	300	■ ... 047059	■ ... 047059	■ ... 082043	■ ... 082043
2500	400	■ ... 047066	■ ... 047066	■ ... 087000	■ ... 087000
2500	500	■ ... 073997	■ ... 073997	■ ... 082876	■ ... 082876
2500	600	■ ... 047073	■ ... 047073	■ ... 085433	■ ... 085433
2500	800	■ ... 136265	■ ... 136265	■ ... 094305	■ ... 094305



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 ...
2000	300	■ ... 144024	■ ... 144024	■ ... 077841	■ ... 077841
2000	400	■ ... 147964	■ ... 147964	■ ... 085440	■ ... 085440
2000	500	■ ... 147988	■ ... 147988	■ ... 084702	■ ... 084702
2000	600	■ ... 147995	■ ... 147995	■ ... 081800	■ ... 081800
2000	800	■ ... 148008	■ ... 148008	■ ... 095104	■ ... 095104
2500	300	■ ... 047837	■ ... 047837	■ ... 080018	■ ... 080018
2500	400	■ ... 047844	■ ... 047844	■ ... 087055	■ ... 087055
2500	500	■ ... 047851	■ ... 047851	■ ... 087062	■ ... 087062
2500	600	■ ... 047868	■ ... 047868	■ ... 085457	■ ... 085457
2500	800	■ ... 000382	■ ... 000382	■ ... 095166	■ ... 095166



Hauteur mm	Profondeur mm	9 Échelle à perforation euro RAL 7035	
		Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
2000	300	■ ... 095654	■ ... 095654
2000	400	■ ... 087116	■ ... 087116
2000	500	■ ... 082890	■ ... 082890
2000	600	■ ... 085372	■ ... 085372
2000	800	■ ... 095838	■ ... 095838
2500	300	■ ... 095852	■ ... 095852
2500	400	■ ... 082197	■ ... 082197
2500	500	■ ... 087130	■ ... 087130
2500	600	■ ... 082203	■ ... 082203
2500	800	■ ... 097696	■ ... 097696



Accessoires pour échelles et parois latérales à visser : voir page 78-81



***Clinché = échelle prémontée · S3 = échelle démontée**

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires



1 Lot de 10 pieds métalliques galvanisés

Description	Ref. 402 6212 ...
a Pied métallique	■ ... 443165
b Pied métallique double	■ ... 443172

2 Lot de 10 cales métalliques galvanisés

Description	Ref. 402 6212 ...
c Cale métallique simple 2 mm	■ ... 442564
d Cale métallique pour pied double 2 mm	■ ... 442571

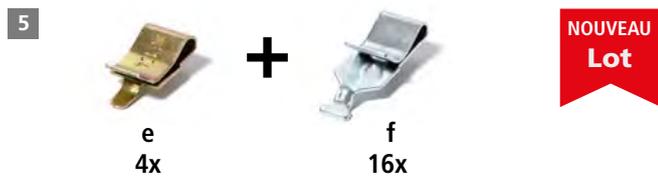
3 Lot de 10 crochets de tablettes galvanisés

Description	galvanisé	Ref. 402 6212 ...
10 crochets de tablettes pour :		
e Tablette de couverture	■	... 442588
f Tablette	■	... 432923
g Tablette en bois	■	... 442595
h Tablette de bureau COMPACT / L 80	■	... 442601

4 Lot de 10 capuchons

Version	Ref. 402 6212 ...
Capuchon simple	■ ... 443189
Capuchon double	■ ... 443196

Rayonnage simple face : 4 capuchons simples (élément de départ), 2 capuchons simples (élément suivant)
Rayonnage double face : 4 capuchons simples / 2 capuchons doubles (élément de départ), 2 capuchons simples / 1 capuchon double (élément suivant)



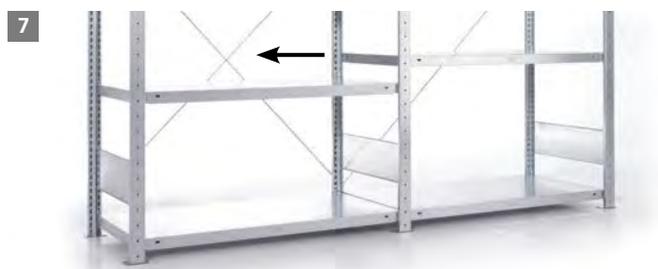
5 Lot de crochets de tablettes galvanisés

Description	galvanisé	Ref. 402 6212 ...
Crochets de tablettes pour :		
e Tablette de couverture (4x) + b Tablette (16x)	■	... 432947



6 Pieds réglables galvanisés, plage de réglage 40 mm

Description	Ref. 402 6212 ...
a Pied réglable simple, charge par travée max. 1 800 kg	■ ... 077827
d Pied réglable double, charge par travée max. 1 800 kg	■ ... 077834



7 Croisillonement

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



8 Support de croisillon pour rayonnage double face

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

9 Lisses de contreventement pour Hauteur de tablette 40 mm

Longueur mm	galvanisé	
	Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
1000	■ ... 046625	■ ... 053715
1300	■ ... 046632	■ ... 082173



10 Clip de raccord

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

i Remarque : En fonction de l'utilisation, les lisses de contreventement doivent éventuellement être sécurisées !

11 Fond CLIP en version tôlée avec matériel de fixation

Hauteur mm	Largeur mm	galvanisé	
		Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 gris clair Ref. 402 6212 ...
2000	1000	■ ... 110913	■ ... 111019
2500	1000	■ ... 110937	■ ... 111033
3000	1000	■ ... 110951	■ ... 111057
2000	1300	■ ... 111514	■ ... 111613
2500	1300	■ ... 111538	■ ... 111637
3000	1300	■ ... 111552	■ ... 111651



12 Fond CLIP en version grillagée avec matériel de fixation

Hauteur mm	Largeur mm	Largeur de rayonnage mm	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
1900	900	1000	■ ... 012323	■ ... 012330
2400	900	1000	■ ... 012354	■ ... 247466
2900	900	1000	■ ... 076240	■ ... 212044
1900	1200	1300	■ ... 326925	■ ... 336771
2400	1200	1300	■ ... 326956	■ ... 336788
2900	1200	1300	■ ... 336795	

13 Fond CLIP en version à perforation euro avec matériel de fixation

Description	Hauteur mm	Largeur mm	galvanisé	
			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	2000	1000	■ ... 320978	■ ... 326925
	2500	1000	■ ... 326956	■ ... 336771
	3000	1000	■ ... 336771	■ ... 336788
	2000	1300	■ ... 336788	■ ... 336795
	2500	1300	■ ... 336795	



14 Support pour tiges filetées

Description	Profondeur mm	Dimension de perforation mm	RAL 7035 gris clair	
			Ref. 402 6212 ...	Ref. 402 6212 ...
Fixation sans outils à l'extrémité du rayonnage. Pour le stockage de tiges filetées, de profilés ou de baguettes. Charge max. 60 kg. Finition RAL 7035 gris clair. Composé d'un bac support perforé ainsi que d'un support haut réglable permettant l'adaptation à différentes longueurs de tiges.	400	60 x 120	■ ... 387636	■ ... 387629
	500	60 x 153	■ ... 387629	■ ... 387643
	600	60 x 186	■ ... 387643	

Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

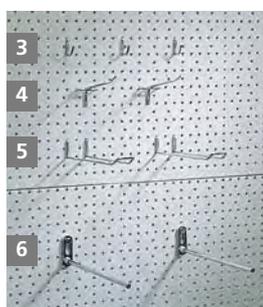
Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



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



1 Paroi latérale CLIP en version **tôlée** avec matériel de fixation

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	
pour échelles prémontées & échelles S3	1000	300	■ ...	319989
matériel de fixation inclus	1000	400	■ ...	319996
	1000	500	■ ...	320008
	1000	600	■ ...	320015
	1000	800	■ ...	320022

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

Description	Paroi latérale grillagée		pour rayonnage		galvanisé
	Hauteur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	
pour échelles prémontées	1900	200	2000	300	■ ... 047301
& échelles S3	1900	300	2000	400	■ ... 047332
	1900	400	2000	500	■ ... 047363
	1900	500	2000	600	■ ... 047400
	1900	700	2000	800	■ ... 323085

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

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	
pour échelles prémontées & échelles S3	1000	300	■ ...	320770
pour l'ajout des crochets pour paroi,	1000	400	■ ...	320787
avec perforation euro de Ø 4,5 mm,	1000	500	■ ...	320794
matériel de fixation inclus	1000	600	■ ...	320800
	1000	800	■ ...	320817



L'ajout des parois latérales à visser est possible ultérieurement

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	charge max. par crochet, kg	Dimension mm	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	
3 Crochets pour paroi perforée, h35	4,0	ø 3,5	■ ...	044669
4 Crochets de suspension, l=100	2,0	ø 3,4	■ ...	044676
5 Crochet de suspension double, l=160	2,0	ø 3,4	■ ...	044683
6 Crochets pour paroi perforée à visser, l=170*	1,8	ø 4,0	■ ...	320763
Crochets pour paroi perforée à visser, l=200*	2,0	ø 7,0	■ ...	320831

*visses comprises

7 Entretoise pour rayonnages doubles (p. ex. rayonnages pour pneus) galvanisé

Description	Longueur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Fixations 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 Kit de fixation murale

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



9 Kit d'ancrage au sol

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



10 Protection latérale META CLIP

Description	pour profondeur de rayonnage mm	RAL 1003 Ref. 402 6212 ...
permet de sécuriser les échelles de rive	300	■ ... 409260
Hauteur 300 mm, surface en	400	■ ... 409277
RAL 1003 jaune de sécurité,	500	■ ... 409284
ancrage inclus	600	■ ... 409291
Peut être installé ultérieurement	800	■ ... 409307
	2 x 300	■ ... 409314
	2 x 400	■ ... 409321
	2 x 500	■ ... 409338
	2 x 600	■ ... 409345
	2 x 800	■ ... 409352



Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires



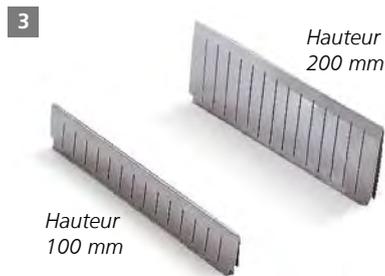
1 Tiroir BASIC – sans profilés intérieurs · pour une largeur de rayonnage de 1 000 mm

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Capacité de charge 70 kg uniformément répartis	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



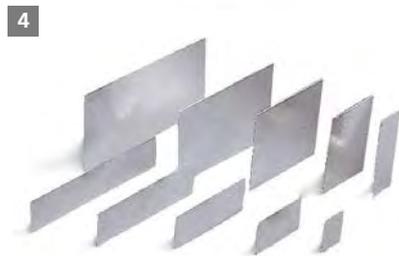
2 Profilés intérieurs (kit composé de 4 pièces)

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



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

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



4 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

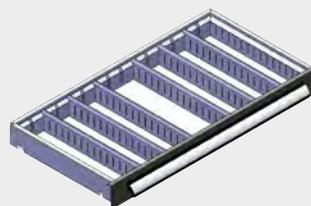
Tiroir BASIC 1



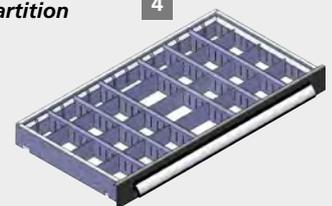
Tiroir BASIC + profilés intérieurs 2



Tiroir BASIC + profilés intérieurs + séparateurs verticaux 3



Tiroir BASIC + profilés intérieurs + séparateurs verticaux + plaques de partition 4





Propositions de commande uniquement pour tiroirs en profondeur 500 mm !

5 Kit 1 pour Hauteur 100 mm | Profondeur 500 mm

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
1 Kit de profilés BASIC	100	500	■ ... 442625
12 Séparateurs verticaux galv. prof. 500 mm			
2 Plaques de partition larg. 167 mm			
12 Plaques de partition larg. 109 mm			

5



6 Kit 2 pour Hauteur 100 mm | Profondeur 500 mm

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
1 Kit de profilés BASIC	100	500	■ ... 442632
14 Séparateurs verticaux galv. prof. 500 mm			
2 Plaques de partition larg. 167 mm			
8 Plaques de partition larg. 51 mm			
10 Plaques de partition larg. 109 mm			

6



7 Kit 3 pour Hauteur 100 mm | Profondeur 500 mm

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
1 Kit de profilés BASIC	100	500	■ ... 442649
28 Séparateurs verticaux galv. prof. 500 mm			
75 Plaques de partition larg. 51 mm			

7



8 Kit 4 pour Hauteur 200 mm | Profondeur 500 mm

Description	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
1 Kit de profilés BASIC	200	500	■ ... 442656
12 Séparateurs verticaux galv. prof. 500 mm			
2 Plaques de partition larg. 167 mm			
12 Plaques de partition larg. 109 mm			

8



Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

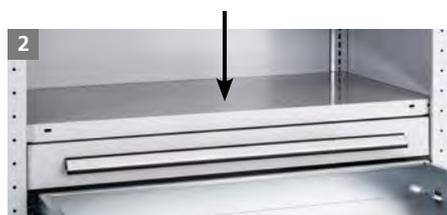
Dynamique

Construction métallique



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.	1000	400	■ ... 273441
	1000	500	■ ... 273458
	1000	600	■ ... 273465



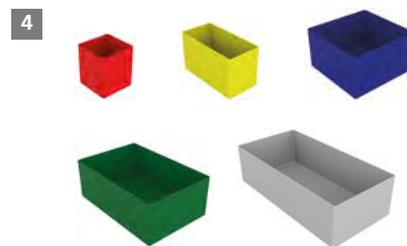
3 Plinthe

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	1000	■ ... 079173



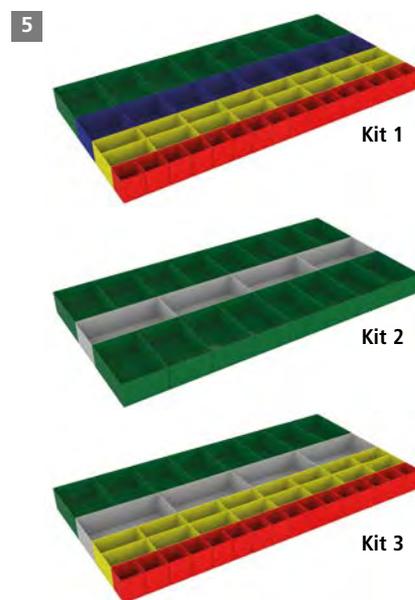
4 Compartiments amovibles en plastique individuels (UNIQUEMENT en combinaison avec des profilés intérieurs)

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



5 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



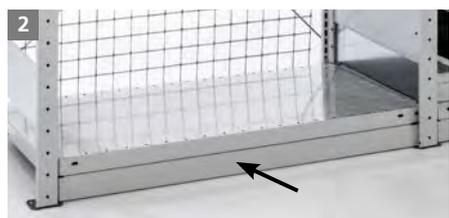
Rayonnage à emboîter META CLIP

Accessoires



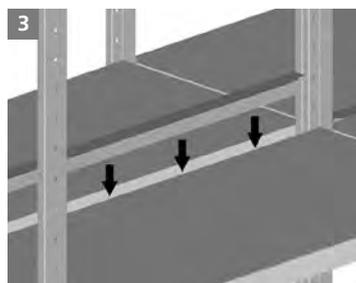
1 Tablette coulissante · charge par tablette 70 kg

Description	Longueur mm	Profondeur mm	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Glissières télescopiques	1000	400	■ ... 276466	■ ... 276473
incluses	1000	500	■ ... 149791	■ ... 149807
	1000	600	■ ... 276480	■ ... 276497



2 Plinthe

Description	Hauteur mm	Longueur mm	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Autres versions	56	1000	■ ... 074680	■ ... 079173
sur demande	56	1300	■ ... 074697	■ ... 088915



3 Barre de remplissage

Description	Longueur mm	galvanisé Ref. 402 6212 ...
Uniquement utilisée pour les rayonnages doubles ! Uniquement possible avec les lisses de contreventement !	1000	■ ... 053296
	1300	■ ... 053319



4 Butée arrière

Description	Hauteur mm	Longueur mm	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Hauteur : 20 mm au-dessus du bord supérieur de la tablette, tablette montée	20	1000	■ ... 199567	■ ... 199604
	20	1300	■ ... 206296	■ ... 206302



5 Barre penderie avec tasseaux de fixation

Description	Longueur mm	Profondeur mm	galvanisé	
			Ref. 402 6212 ...	RAL 7035 Ref. 402 6212 ...
Galvanisé, pour l'accrochage de vêtements, etc., capacité de charge uniformément répartie : 60 kg	1000	500	■ ... 327113	
	1000	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 ...	
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 renfort, 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	Porte 1/1 hauteur 2 000 mm	■ ... 078329	
	Porte 1/2 hauteur 1 000 mm	■ ... 078336	
Portes de rayonnage META pour le rangement fermé de tous types de matériels et d'outil dans le système de rayonnage META CLIP.	Porte 1/4 hauteur 500 mm	■ ... 078343	

Équipements pour l'aménagement de surfaces de vente **META CLIP**





Bien présenter – mieux vendre.

Comme le démontrent les études, c'est sur le point de vente que le client prend la décision finale d'achat. Dans le commerce spécialisé, une présentation et un stockage professionnels ont une influence directe sur votre succès commercial.

Les formes de vente traditionnelles perdent du terrain face à la concurrence. Aujourd'hui plus que jamais il est nécessaire de s'adapter aux exigences des clients pour ne pas perdre de parts de marché.

Secteurs d'activité:

- Magasins d'outillage ou vendeurs de produits sanitaires
- Grossistes dédiés aux professionnels – le stockage est réalisé directement sur le point de vente

META Market est un concept d'équipement de point de vente qui se focalise sur l'aspect pratique.

META Market signifie :

- Plus de liberté dans l'agencement de la surface de vente. Création d'une expérience client grâce à la personnalisation possible des éléments (coloris, accessoires).
- Analyse, conseil, étude de projet, livraison et montage réalisés par META en collaboration avec les clients, les architectes et les planificateurs.

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



Comptoirs META

flexibles & polyvalents



- Comptoirs modulaires – configurables selon vos besoins
- La solution idéale pour les magasins de pièces détachées et les espaces de vente
- Le complément à vos rayonnages META
- Modifications et extension possibles à tout moment
- Qualité Made in Germany



at all levels

Comptoirs modulaires META CLIP

en complément à vos rayonnages

Modules :

disponibles en :

- Élément unique
- Élément de départ
- Élément suivant intermédiaire
- Élément suivant d'extrémité

Hauteur : 1.025 mm

Longueur : 1.000 mm

Profondeur : 500 mm

RAL 7035 gris clair



Modules comptoirs (exemples) :



N'hésitez pas à nous contacter pour toute configuration !

Comptoirs modulaires META CLIP

Exemples pratiques

Général



Rayonnages à tablettes



Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds



Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever



Dynamique

Construction métallique

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 d'angle
- Montage simplifié grâce à une équerre fixe avec filetage intégré et vis à six pans creux



- **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)

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





Propositions
de commande
p. 96



- **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



i Vous trouverez les pièces détachées META FIX à la page 97

! Vous trouverez les dimensions et les consignes de sécurité aux page 96

Rayonnage à visser META FIX

Description
du rayonnage
à la p. 95

Propositions de commande

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

KG
80

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Charge par	Elément de départ	Elément 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

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

KG
150

	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de	Charge par	Elément de départ	Elément 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



META FIX – Dimensions et consignes de sécurité

A noter d'urgence !



Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur > 4 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (ancrage mural ou au sol voir page 97).

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.



Dimensions META FIX Rayonnage à visser

Elément de départ : longueur nominale + 4 mm profondeur nominale + 4 mm

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



Le calcul statique des rayonnages présentés ne prend pas en compte d'éventuels efforts dynamiques supplémentaires liés à la sismicité, aux éléments naturels (vent et neige), ainsi que d'éventuelles charges supplémentaires dues par ex. à des appareils de manutention raccordés aux rayonnages. Le fait d'ignorer les efforts supplémentaires liés à la sismicité du lieu d'implantation (normes DIN EN 1998, DIN 4149, DIN EN 16681 ou autres normes nationales en vigueur) peut entraîner des dommages matériels et corporels considérables.



En outre, les consignes de sécurité fournies et les indications figurant sur notre site Internet www.meta-online.com doivent être respectées.



Rayonnages pour chargement manuel uniquement

1 Profilés d'angle

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

2 Lot de 10 pieds de rayonnage en acier

Description	galvanisé
Requis : 1 pièce par profilé d'angle	Art.-Nr. 402 6212 ...
Lot de 10 pieds en acier galvanisé à visser, chevillables	■ ... 444704

3 Lot de 10 cales de réglage

Description	galvanisé
Requis : 1 pièce par profilé d'angle	Art.-Nr. 402 6212 ...
10 pièces, cale de réglage ép. 2 mm, galvanisée	■ ... 440829

4 Equerres 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

5 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

6 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 éléments de départ META FIX	

7 Kit de fixation murale pour rayonnages à visser

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

8 Kit de chevillage au sol pour rayonnages à visser

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



META COMPACT

- Le rayonnage de bureau pour un rangement organisé des classeurs, dossiers et documents
- La qualité META pour une utilisation quotidienne et durable
- 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



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

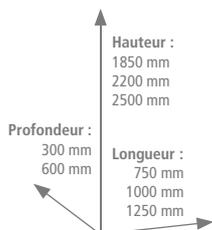
■ **Charges individuelles par tablette** : 80 à 100 kg¹⁾
■ **Finition** : galvanisation sendzimir ou thermolaquage gris clair RAL 7035

¹⁾ pour une charge uniformément répartie



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 4 fois la profondeur de rayonnage.

Les charges par tablette/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie et avec au moins 3 travées. En outre, les consignes de sécurité fournies et les indications figurant sur notre site Internet www.meta-online.com doivent être respectées.

Rayonnages pour chargement manuel uniquement



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



	H	L	P	Nombre de tablettes	Capacité en nombre de classeurs	Élément de départ	Élément suivant	Tablette de couverture 25 mm
	mm	mm	mm			Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
galvanisé · simple face¹⁾	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 face²⁾	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

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



	H	L	P	Nombre de tablettes	Capacité en nombre de classeurs	Élément de départ	Élément suivant	Tablette de couverture 25 mm
	mm	mm	mm			Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
RAL 7035 · simple face¹⁾	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 face²⁾	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





Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



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



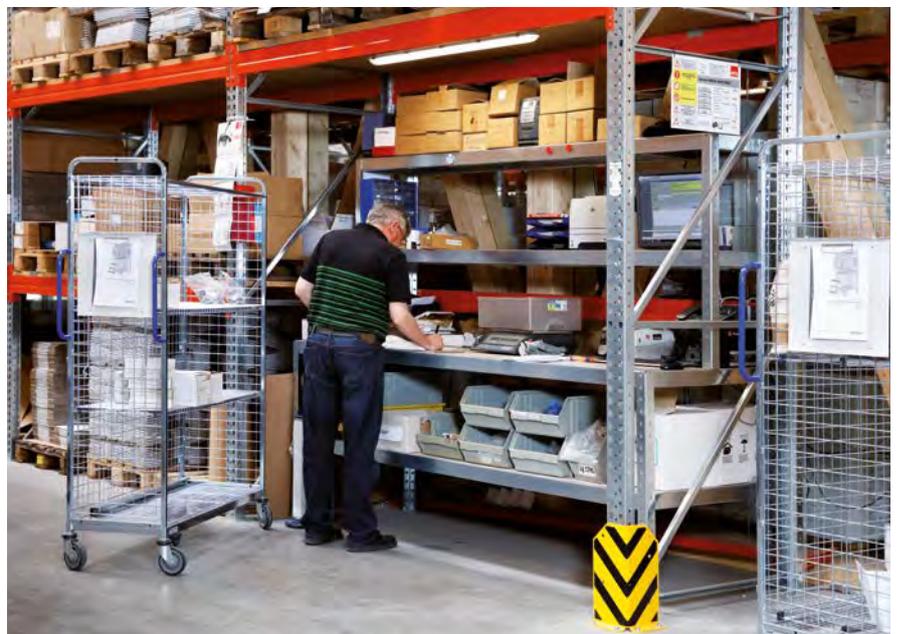
Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes



Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique

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



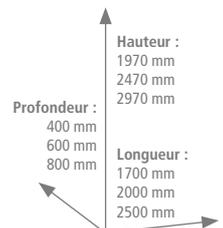
Avec platelage métallique



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 > 4 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la **page 109**).

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

En outre, les consignes de sécurité fournies et les indications figurant sur notre site Internet www.meta-online.com doivent être respectées.

i Retrouvez la gamme d'accessoires META SPEED-RACK à la page 109

! Rayonnages pour chargement manuel uniquement

Général
Rayonnages à tablettes
Rayonnages de bureau
Rayonnages mi-lourds
Rayonnages à palettes
Rayonnage cantilever
Dynamique
Construction métallique

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

	H	L	P	Nombre de niveaux	Charge par travée kg	Charge par niveau kg	Rayonnage complet		Niveau supplémentaire	
	mm	mm	mm				Art.-Nr.	Art.-Nr.	402 6212 ...	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	

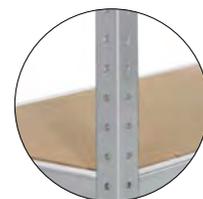


Table d'emballage META SPEED-RACK

Propositions de commande



- **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 > 4 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la **page 109**).
Les charges par tablette/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie.
En outre, les consignes de sécurité fournies et les indications figurant sur notre site Internet www.meta-online.com doivent être respectées.
Rayonnages pour chargement manuel uniquement



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	Charge par niveau kg	avec platelage en aggloméré	avec platelage métallique
				Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
Finition	1700	400	500	■ ... 205398	■ ... 205183
galvanisée	1700	600	500	■ ... 205404	■ ... 205190
	1700	800	500	■ ... 211115	■ ... 205206
	2000	400	500	■ ... 144734	■ ... 205213
	2000	600	500	■ ... 144741	■ ... 205220
	2000	800	500	■ ... 144758	■ ... 205237
	2500	400	400	■ ... 144765	■ ... 205244
	2500	600	400	■ ... 144772	■ ... 205251
	2500	800	400	■ ... 144789	■ ... 205268



2 Lot de 10 cales de réglage

Description	galvanisé
	Art.-Nr. 402 6212 ...
10 pièces, cale de réglage ép. 2mm, galvanisée	■ ... 440829



3 Raccord de profil, pour le raccordement de plusieurs rayonnages

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

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique

Élément de départ

Échelle

Séparateur

Lisse à feuillure

Séparateur tige

Platelage en aggloméré

Séparateur



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 kg^{1) 2)}
- **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



Rayonnages pour chargement manuel uniquement

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 kg^{1) 2)}
- **Charges par travée :** jusqu'à max. 4 600 kg^{1) 2)}
- **Niveaux avec platelage métallique**
- 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

■ 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)



Élément de départ

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



Rayonnage mi-lourd META MINI-RACK

Propositions de commande avec panneaux d'aggloméré



Avec platelage en aggloméré



Rayonnages pour chargement manuel uniquement

■ 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⁾ 2)
- **Charges par travée :** jusqu'à max. 4 600 kg¹⁾ 2)
- **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 > 4 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la page 118).
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.

i Retrouvez la gamme d'accessoires META MINI-RACK aux pages 117–119

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

	H	L	P	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
Avec platelage métallique	2200	2600	650	3	2500	490	■ ... 057935	■ ... 057959
	2200	2600	800	3	2500	490	■ ... 057973	■ ... 057997
	2200	2600	1050	3	2500	490	■ ... 058017	■ ... 058031
	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	



Général
Rayonnages à tablettes
Rayonnages de bureau
Rayonnages mi-lourds
Rayonnages à palettes
Rayonnage cantilever
Dynamique
Construction métallique

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

	H	L	P	Nombre de niveaux	Charge par travée kg	Charge par niveau kg	Élément de départ	Élément suivant
	mm	mm	mm				Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
Avec plateau 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
	2500	2600	800	4	2500	490	■ ... 048001	■ ... 048018
	2500	2600	1050	4	2500	490	■ ... 058475	■ ... 058499
Avec plateau 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
	2500	2600	800	4	2500	490	■ ... 058451	■ ... 058468
	2500	2600	1050	4	2500	490	■ ... 058482	■ ... 058505



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

	H	L	P	Nombre de niveaux	Charge par travée kg	Charge par niveau kg	Élément de départ	Élément suivant
	mm	mm	mm				Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
Avec plateau 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
	3000	2600	800	5	2500	490	■ ... 058918	■ ... 058932
	3000	2600	1050	5	2500	490	■ ... 058956	■ ... 058970
Avec plateau 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
	3000	2600	800	5	2500	490	■ ... 058925	■ ... 058949
	3000	2600	1050	5	2500	490	■ ... 058963	■ ... 058987



Rayonnage pour stockage vertical META MINI-RACK

Propositions de commande pour produits légers



- **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 : galvanisé
Treillis : galvanisé
Lisses : galvanisé et RAL 7035
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

H mm	L mm	P 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

Séparateur (bras de séparation)

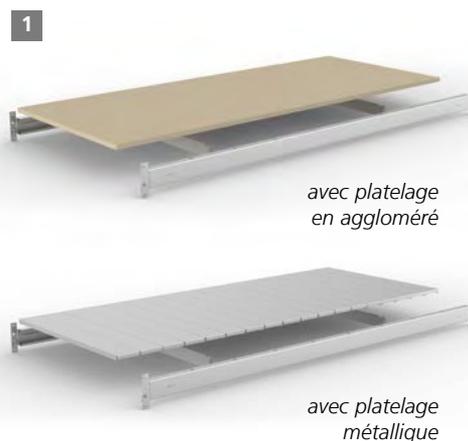
Longueur mm	Art.-Nr. 402 6212 ...
400	■ ... 112283

Lisse support pour bras de séparation

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

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 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 ...	
		■ ...	■ ...
2200	650	■ ... 048919	■ ... 048919
2500	650	■ ... 058994	■ ... 058994
3000	650	■ ... 059007	■ ... 059007
2200	800	■ ... 047943	■ ... 047943
2500	800	■ ... 059014	■ ... 059014
3000	800	■ ... 059021	■ ... 059021
2200	1050	■ ... 047950	■ ... 047950
2500	1050	■ ... 059038	■ ... 059038
3000	1050	■ ... 059045	■ ... 059045

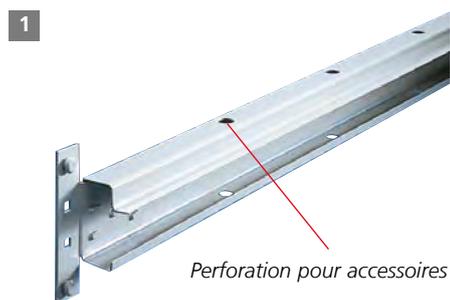


i Note :

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

Rayonnage mi-lourd META MINI-RACK

Accessoires



- 1** 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 perforations	Nombre de renforts par paire Platelage en aggloméré	Platelage métallique	galvanisé
					Art.-Nr. 402 6212 ...
1400	600	6	2	1	■ ... 047240
1800	600	8	3	2	■ ... 047172
2200	600	10	3	2	■ ... 047189
2600	490	12	4	3	■ ... 047233



- 2** Renfort

Description	Longueur mm	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
Finition galvanisée, insérés dans les lisses. Assure la stabilité du rayonnage. Quantité nécessaire sous 1 « Lisses à feuillure ».	650	■ ... 110418
	800	■ ... 110470
	1050	■ ... 110487



- 3** 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



- 4** Ancrage

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



- 5** Lot de 10 cales de réglage

Description	galvanisé Art.-Nr. 402 6212 ...
10 pièces, 2 mm, pour compenser les inégalités du sol	■ ... 440836



- 6** 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

7 Séparateur tige

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



8 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



9 Support de fût

Description	Art.-Nr. 402 6212 ...
galvanisé, pour prof. 800 mm, max. 200 litres/fût, non compatible avec les fûts en plastique uniquement compatible avec les lisses de longueur 1.400 mm (max. 2 supports de fût)	■ ... 048681



10 Support de bidon

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





Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

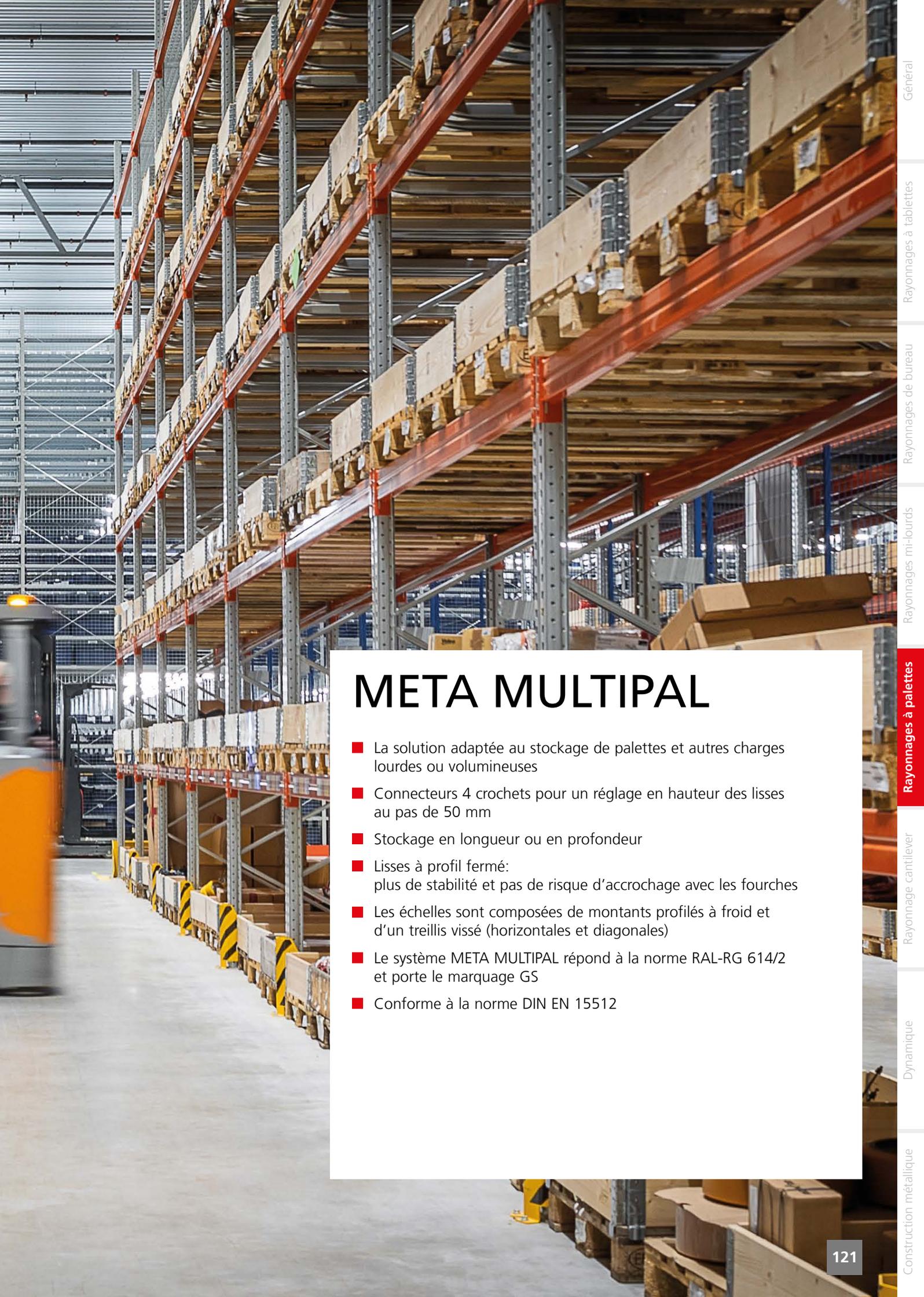
Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



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

Élément de départ

Réhausse
d'échelle

Traverse support
pour éléments
légers

Caillebotis
posé

Plateau fil

Caillebotis
inséré

Platelages
métalliques

Protection
latérale

Protection en U



Support de fût

Traverse support pour éléments lourds

Protection arrière grillagée HEAVY

Platelage aggloméré avec traverses support

Cadre support

Platelage aggloméré avec cornières de centrage



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 t^{1) 2)}
- **Charge par travée :** jusqu'à 25 t^{1) 2)}

■ **Finitions :**

Montants

galvanisés sendzimir
ou thermolaqués RAL 5010
(en supplément)

Treillis

galvanisé sendzimir

Lisses

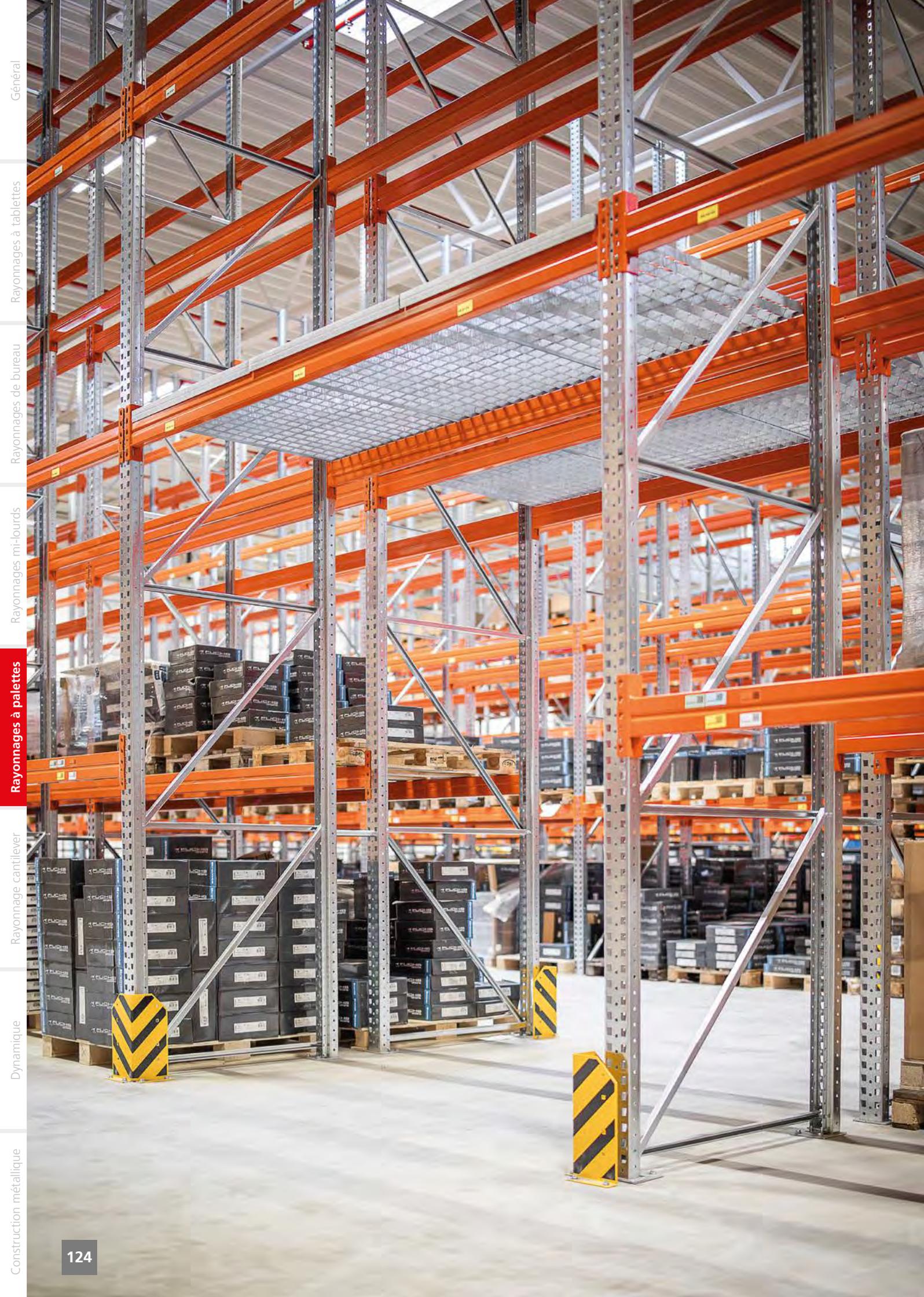
thermolaquées
RAL 2001 rouge orangé



i Les informations pour les planificateurs et architectes concernant ce rayonnage se trouvent aux pages 125–128.



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



Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



META MULTIPAL – Dimensions et consignes de sécurité

A noter d'urgence !



Les charges admissibles sont valables pour des charges uniformément réparties. Possibilité d'ajout de niveaux supplémentaires dans le respect de la charge maximale admissible par travée. Les charges annoncées sont valables pour des rangées d'au moins 4 travées avec un minimum de 2 niveaux de lisses par travée.



Dimensions META MULTIPAL

Longueur totale: Elément de départ = longueur de lisse + 2x largeur de montant
Elément suivant = longueur de lisse + largeur de montant

Profondeur totale = Profondeur d'échelle



Contrôle continu de l'usine selon la norme DIN EN ISO 9001.



Vous trouverez plus de détails sur les dimensions du système aux pages 126–128



Charge par niveau et charge par travée : voir tableau



Le calcul statique des rayonnages présentés ne prend pas en compte d'éventuels efforts dynamiques supplémentaires liés à la sismicité, aux éléments naturels (vent et neige), ainsi que d'éventuelles charges supplémentaires dues par ex. à des appareils de manutention raccordés aux rayonnages. Le fait d'ignorer les efforts supplémentaires liés à la sismicité du lieu d'implantation (normes DIN EN 1998, DIN 4149, DIN EN 16681 ou autres normes nationales en vigueur) peut entraîner des dommages matériels et corporels considérables.



En outre, les consignes de sécurité fournies et les indications figurant sur notre site Internet www.meta-online.com doivent être respectées.



Dimensions META MULTIPAL

Informations pour les planificateurs et architectes

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



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

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

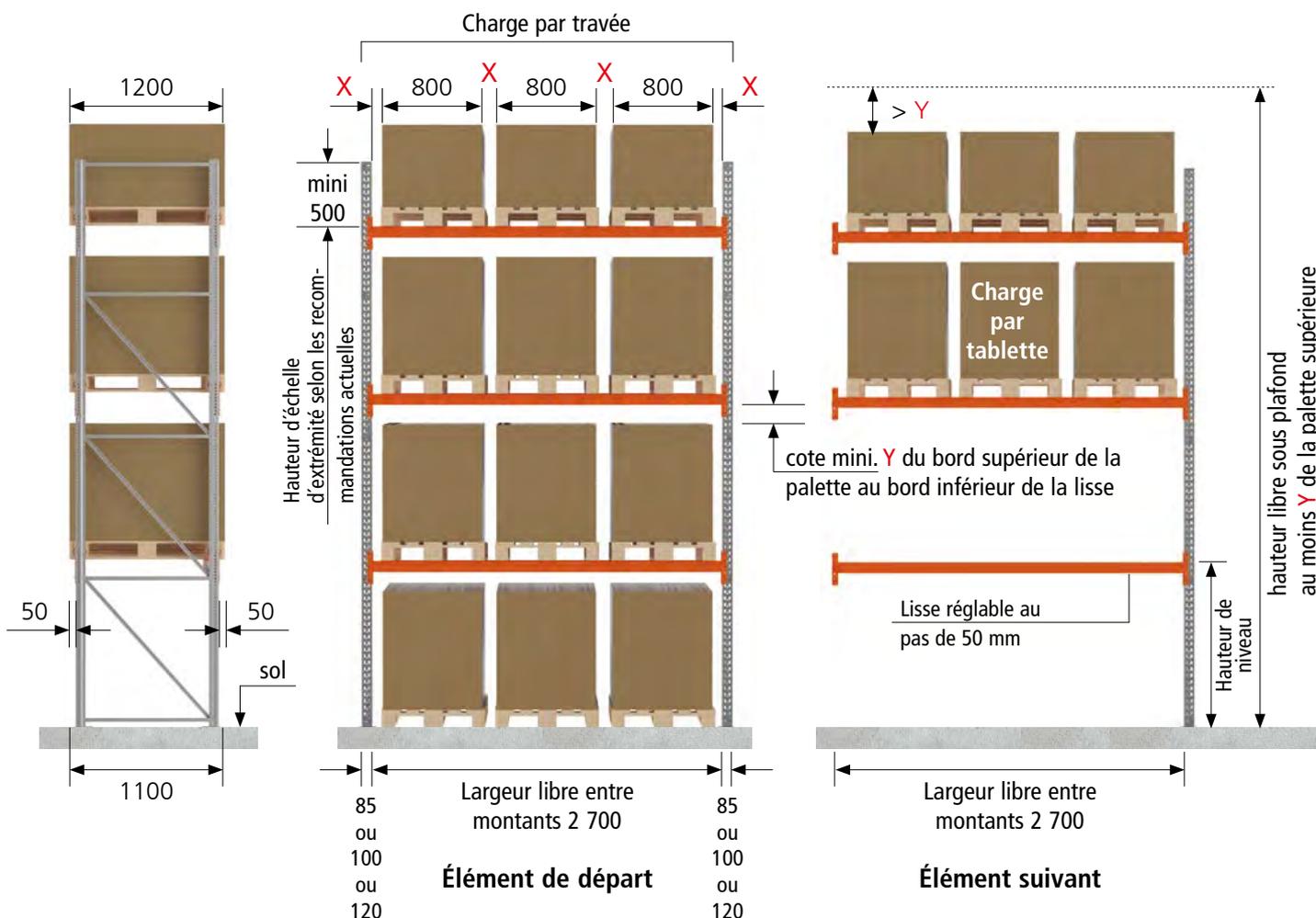
Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



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	mm
3000		75	75	
6000		75	100	
9000		75	125	
12000		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 :

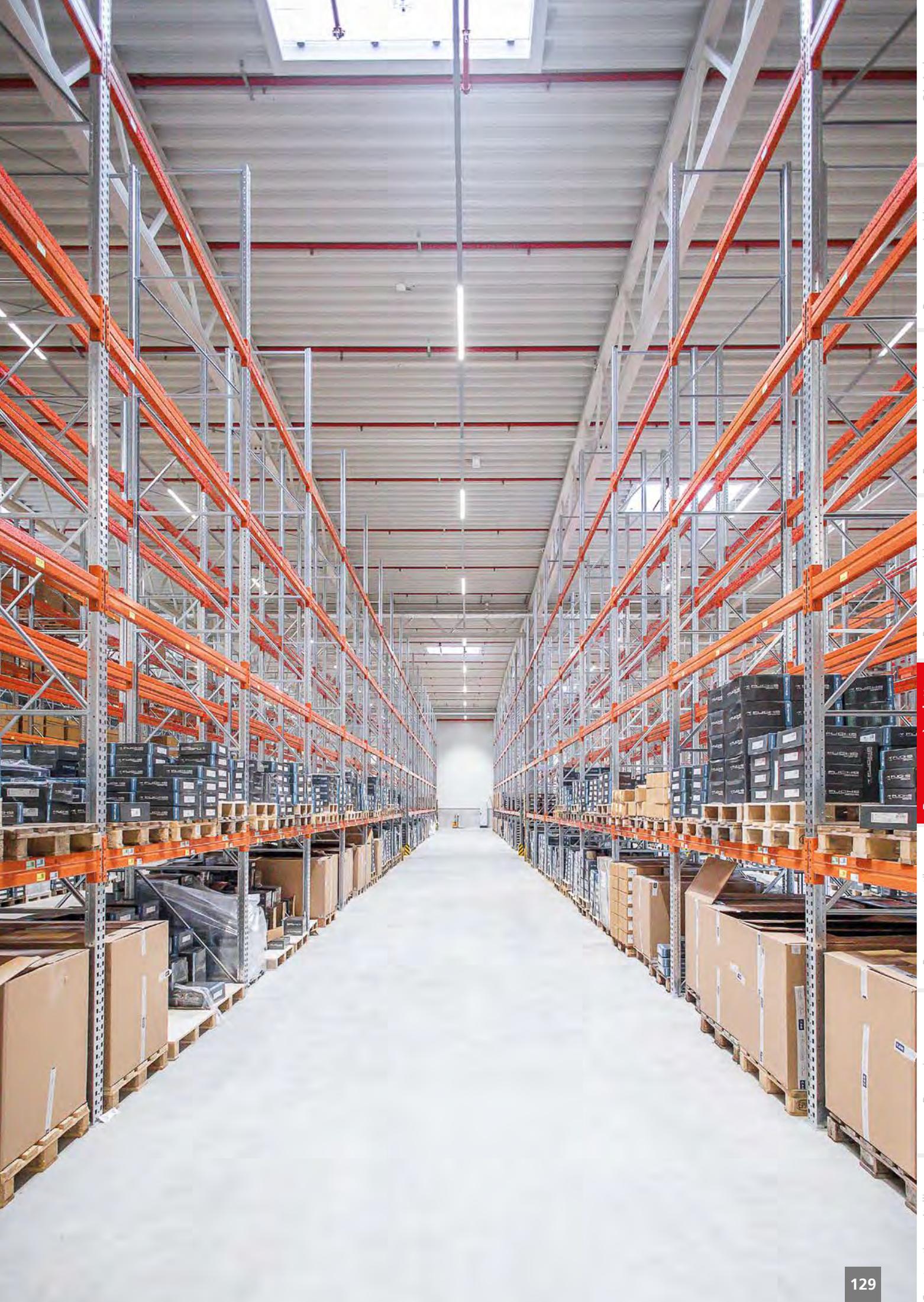
- Echelles 85/20 :**
longueur nominale + 85 mm
- Echelles 100/20 :**
longueur nominale + 100 mm
- Echelles 120/20 + 120/25 :**
longueur nominale + 120 mm

Choix de échelles / lisses :

- Déterminer la charge par niveau
- Déterminer la hauteur de niveau nécessaire
- Déterminer le nombre de niveaux nécessaire
- 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 132
- Lire la combinaison lisses et supports possible
- Pour le choix des références voir les pages 133-135

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 hauteur 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.



Rayonnage à palettes META MULTIPAL

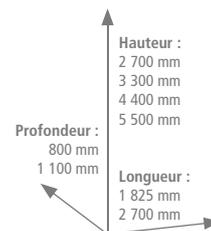
Propositions de commande pour charges légères à moyennes



META Calc
Configurez
d'autres variantes de
rayonnages en ligne



D'autres versions peuvent être configurées à l'aide de **META Calc**.



- **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



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 125–128

■ Art.-Nr. 402 6212 323467

Rayonnage complet « léger » META MULTIPAL

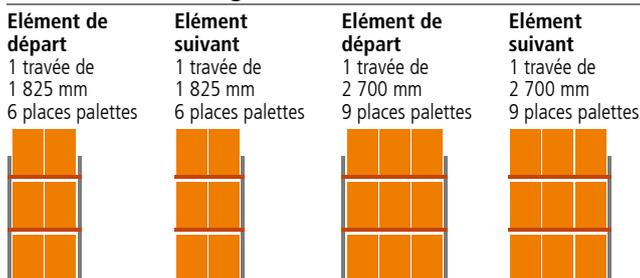
Prix complet comme illustré (sans décoration ni protection)
Dimensions hors tout (H x L x P) 3 300 x 5 655 x 1 100 mm
3 échelles SR 85/20 x 3 300 x 1 100 mm,
8 lisses HN 85/15 x 2 700 mm, charges par niveau jusqu'à 1 480 kg³⁾

■ Art.-Nr. 402 6212 323665

Rayonnage complet « mi-lourd » META MULTIPAL

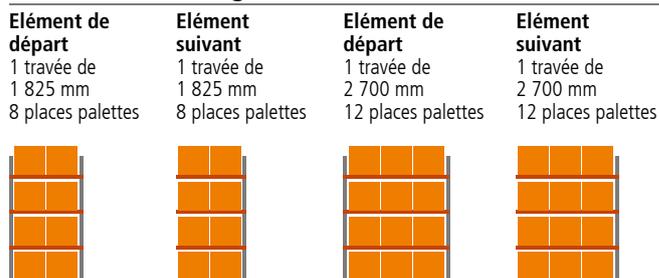
Prix complet comme illustré (sans décoration ni protection)
Dimensions hors tout (H x L x P) 3 300 x 5 655 x 1 100 mm
3 échelles SR 85/20 x 3 300 x 1 100 mm,
8 lisses HN 100/20 x 2 700 mm, charges par niveau jusqu'à 2 350 kg³⁾

3 niveaux de stockage



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

4 niveaux de stockage



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

3 niveaux de stockage¹⁾

H mm	L mm	P mm	Capacité de charge max. par palette, kg	Hauteur de niveau de 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 ...
2700	1825	1100	1120	1000	800	2240	4480	6	■ ... 348170	■ ... 348477
2700	2700	1100	490	1000	800	1480	2960	9	■ ... 248722	■ ... 323450
2700	2700	1100	780	1000	800	2350	4700	9	■ ... 249842	■ ... 323658
2700	2700	1100	990	1000	800	2970	5940	9	■ ... 292435	■ ... 323771
3300	1825	1100	1100	1400	1200	2210	4420	6	■ ... 348187	■ ... 358568
3300	2700	1100	480	1400	1200	1440	2880	9	■ ... 248746	■ ... 323481
3300	2700	1100	780	1400	1200	2340	4680	9	■ ... 132267	■ ... 323672
3300	2700	1100	980	1400	1200	2930	5860	9	■ ... 334623	■ ... 323795
4400	1825	1100	1080	1950	1750	2170	4340	6	■ ... 348194	■ ... 358605
4400	2700	1100	470	1950	1750	1400	2800	9	■ ... 334654	■ ... 323511
4400	2700	1100	770	1950	1750	2320	4640	9	■ ... 334661	■ ... 323696
4400	2700	1100	960	1950	1750	2890	5780	9	■ ... 334678	■ ... 323825

4 niveaux de stockage¹⁾

H mm	L mm	P mm	Capacité de charge max. par palette, kg	Hauteur de niveau de 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 ...
3300	1825	1100	1120	900	700	2250	6750	8	■ ... 348316	■ ... 358629
3300	2700	1100	490	900	700	1480	4440	12	■ ... 334692	■ ... 323542
3300	2700	1100	790	900	700	2380	7140	12	■ ... 334708	■ ... 323719
3300	2700	1100	980	900	700	2940	8820	12	■ ... 334715	■ ... 323856
4400	1825	1100	1100	1300	1100	2200	6600	8	■ ... 348323	■ ... 348484
4400	2700	1100	480	1300	1100	1440	4320	12	■ ... 248760	■ ... 323573
4400	2700	1100	780	1300	1100	2340	7020	12	■ ... 249880	■ ... 323733
4400	2700	1100	940	1300	1100	2820	8460	12	■ ... 334722	■ ... 323887
5500	1825	1100	1080	1650	1450	2170	6510	8	■ ... 348330	■ ... 358650
5500	2700	1100	470	1650	1450	1420	4260	12	■ ... 248784	■ ... 323603
5500	2700	1100	770	1650	1450	2300	6900	12	■ ... 249903	■ ... 323757
5500	2700	1100	900	1650	1450	2700	8100	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

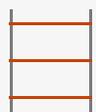
i Pour un dimensionnement simple et rapide des charges par niveau et travée, nous recommandons notre outil de configuration META Calc : <https://metacalc.meta-online.com/>

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	Échelle	Profil de lisse avec une largeur de niveau ≤ 2700 mm						Profil de lisse avec une largeur de niveau ≤ 3600 mm				
			HN 85/15	HN 85/20	HN 100/20	HN 120/20	HN 140/20	HS 140/15	HS 155/17	HN 120/20	HN 140/20	HS 140/15	HS 155/17
 2	1000	SR 85/20	1480	1780	2350	2970	3570	4310	4720	2130	2750	3360	3960
	1000	SR 100/20	1530	1860	2450	3030	3630	4470	5500	2180	2800	3430	4310
	1000	SR 120/20	1530	2000	2580	3140	3720	4580	5500	2400	2920	3550	4300
	1500	SR 85/20	1430	1730	2340	2920	3520	4210	4390	2070	2710	3320	3890
	1500	SR 100/20	1490	1810	2400	2970	3570	4410	5500	2130	2750	3410	4260
	1500	SR 120/20	1530	1990	2530	3080	3660	4540	5500	2340	2900	3500	4270
	2000	SR 85/20	1400	1690	2320	2880	3490	4030	4240	2040	2680	3290	3790
	2000	SR 100/20	1470	1770	2370	2930	3540	4370	5470	2110	2720	3390	4230
	2000	SR 120/20	1520	1940	2490	3050	3620	4500	5500	2290	2870	3460	4230
 3	1000	SR 85/20	1480	1780	2380	2940	3260	3360	3390	2130	2740	2950	3130
	1000	SR 100/20	1530	1860	2450	3030	3630	4170	4330	2180	2800	3460	3890
	1000	SR 120/20	1540	2000	2580	3140	3720	4610	5500	2400	2940	3550	4340
	1500	SR 85/20	1430	1730	2330	2740	2870	2940	3050	2070	2540	2630	2770
	1500	SR 100/20	1490	1810	2400	2970	3570	4000	4130	2140	2750	3410	3740
	1500	SR 120/20	1530	1990	2530	3100	3660	4540	5420	2340	2910	3500	4280
	2000	SR 85/20	1400	1690	2250	2600	2710	2770	2860	2040	2450	2520	2640
	2000	SR 100/20	1450	1770	2370	2930	3510	3710	3850	2090	2720	3330	3530
	2000	SR 120/20	1510	1940	2490	3040	3620	4420	5240	2290	2870	3460	4180
 4	1000	SR 85/20	1480	1780	2270	2400	2490	2530	2530	2110	2290	2350	2460
	1000	SR 100/20	1530	1860	2450	2950	3170	3240	3340	2180	2780	2950	3080
	1000	SR 120/20	1540	2010	2580	3140	3720	4220	4400	2400	2950	3550	3990
	1500	SR 85/20	1430	1730	2140	2180	2250	2280	2340	1950	2040	2090	2170
	1500	SR 100/20	1480	1810	2400	2890	3050	3110	3200	2130	2740	2890	2990
	1500	SR 120/20	1520	1970	2530	3080	3660	4040	4220	2340	2890	3500	3840
	2000	SR 85/20	1380	1690	1890	1970	2040	2080	2150	1830	1910	1960	2040
	2000	SR 100/20	1450	1770	2370	2670	2750	2800	2880	2090	2580	2640	2740
	2000	SR 120/20	1490	1920	2490	3040	3620	3880	4040	2290	2810	3460	3730
 5	1000	SR 85/20	1470	1780	1880	1940	2010	2010	2020	1790	1870	1910	1980
	1000	SR 100/20	1530	1860	2370	2510	2590	2630	2700	2180	2380	2430	2520
	1000	SR 120/20	1540	2010	2580	3140	3400	3480	3600	2400	2930	3160	3320
	1500	SR 85/20	1400	1630	1720	1770	1820	1860	1900	1660	1710	1740	1790
	1500	SR 100/20	1480	1810	2250	2350	2420	2460	2510	2130	2270	2320	2390
	1500	SR 120/20	1500	1940	2530	3060	3240	3320	3440	2340	2840	3030	3180
	2000	SR 85/20	1350	1470	1510	1560	1620	1650	1710	1470	1530	1560	1620
	2000	SR 100/20	1450	1770	2070	2130	2180	2220	2280	2000	2070	2110	2180
	2000	SR 120/20	1460	1870	2420	2960	3110	3180	3290	2290	2780	2940	3080

Charges max. par échelle

Échelle	Hauteur de niveau mm	Charge par échelle kg
SR 85/20	1000	< 10200
	1500	< 9500
	2000	< 8600
SR 100/20	1000	< 13500
	1500	< 12800
	2000	< 11500
SR 120/20	1000	< 18200
	1500	< 17500
	2000	< 16600

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



NOUVEAU
Lot de 2

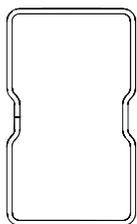
Lisses (par paire) META MULTIPAL
RAL 2001 rouge orangé
(4 goupilles de sécurité comprises)

Longueur mm	Type de lisse	Hauteur mm	2 lisses = 1 niveau Réf. 402 6212 ...
1825	HN 85/15	85	... 441192
	HN 85/20	85	... 441208
	HN 100/20	100	... 441215
	HN 120/20	120	... 441222
2225	HN 85/15	85	... 441239
	HN 85/20	85	... 441246
	HN 120/20	120	... 441253
2700	HN 85/15	85	... 441260
	HN 85/20	85	... 441277
	HN 100/20	100	... 441284
	HN 120/20	120	... 441291
	HN 140/20	140	... 441307
	HS 140/15	140	... 441314
	HS 155/17	155	... 441321

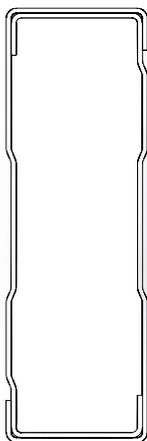
Longueur mm	Type de lisse	Hauteur mm	2 lisses = 1 niveau Réf. 402 6212 ...
3300	HN 120/20	120	... 441338
	HS 140/15	140	... 441345
	HS 155/17	155	... 441352
3600	HN 120/20	120	... 441369
	HN 140/20	140	... 441376
	HS 140/15	140	... 441383
	HS 155/17	155	... 441390

pour le stockage des caisses grillagées :

Longueur mm	Type de lisse	Hauteur mm	2 lisses = 1 niveau Réf. 402 6212 ...
2825	HN 140/20	140	... 441406

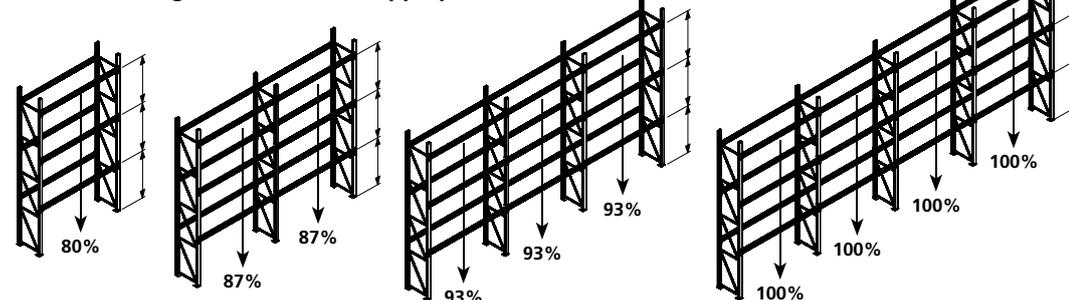


HN
= Lisse tube



HS
= Lisse emboîtée

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



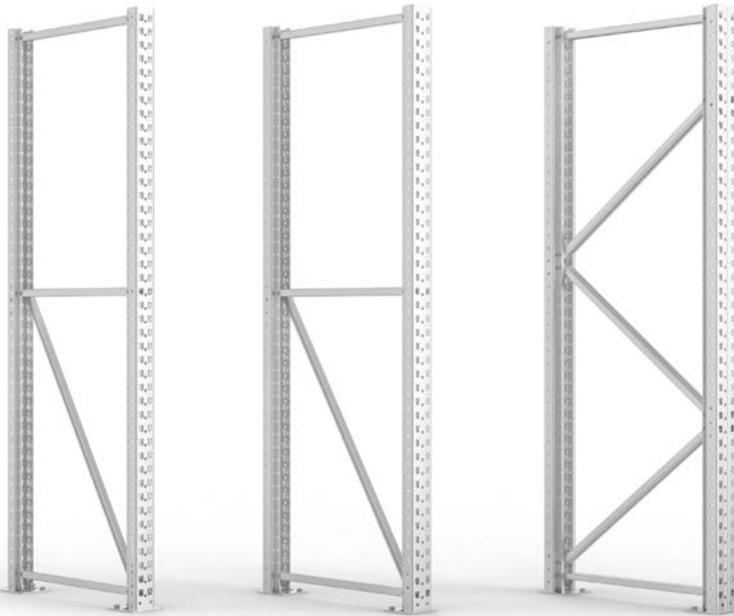
i Remarque :

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 132

Échelles 85/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	■ ...	Réf. 402 6212 ...	■ ...	Réf. 402 6212 ...
2200	■ ...	124385	■ ...	124552
2700	■ ...	124408	■ ...	124569
3300	■ ...	124422	■ ...	124576
3800	■ ...	124439	■ ...	124583
4400	■ ...	124446	■ ...	124590
4900	■ ...	124453	■ ...	124606
5500	■ ...	124460	■ ...	124613
6000	■ ...	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 ...
2200	■ ...	179767	■ ...	182804
2700	■ ...	179774	■ ...	182811
3300	■ ...	179781	■ ...	182828
3800	■ ...	179798	■ ...	182835
4400	■ ...	179804	■ ...	182842
4900	■ ...	179811	■ ...	182866
5500	■ ...	179828	■ ...	182873
6000	■ ...	179835	■ ...	182880
6600	■ ...	179842	■ ...	182897
7100	■ ...	179859	■ ...	182903
7700	■ ...	179866	■ ...	182910
8200	■ ...	179873	■ ...	182927
8800	■ ...	179880	■ ...	182934
9300	■ ...	179897	■ ...	182941
9900	■ ...	179903	■ ...	182958
10400	■ ...	179910	■ ...	182965
11000	■ ...	179927	■ ...	182972
11500	■ ...	179934	■ ...	182989
12000	■ ...	179941	■ ...	182996

Échelles 120/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	■ ...	Réf. 402 6212 ...	■ ...	Réf. 402 6212 ...
2200	■ ...	260649	■ ...	260915
2700	■ ...	260656	■ ...	260922
3300	■ ...	260663	■ ...	260939
3800	■ ...	260670	■ ...	260946
4400	■ ...	260687	■ ...	260953
4900	■ ...	260694	■ ...	260960
5500	■ ...	260700	■ ...	260977
6000	■ ...	260717	■ ...	260984
6600	■ ...	260724	■ ...	260991
7100	■ ...	260731	■ ...	261004
7700	■ ...	260748	■ ...	261011
8200	■ ...	260755	■ ...	261028
8800	■ ...	260762	■ ...	261035
9300	■ ...	260779	■ ...	261042
9900	■ ...	260786	■ ...	261059
10400	■ ...	260793	■ ...	261066
11000	■ ...	260809	■ ...	261073
11500	■ ...	260816	■ ...	261080
12000	■ ...	260823	■ ...	261097

Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Gamme d'échelles thermolaquées

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



- 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



i Vous trouverez les charges par échelle à la page 132

Échelles 85/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	Réf. 402 6212 ...		Réf. 402 6212 ...	
2200	■ ...	124699	■ ...	124910
2700	■ ...	124705	■ ...	124927
3300	■ ...	124712	■ ...	124934
3800	■ ...	124729	■ ...	124941
4400	■ ...	124736	■ ...	124958
4900	■ ...	124743	■ ...	124965
5500	■ ...	124750	■ ...	124972
6000	■ ...	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 ...	
2200	■ ...	183771	■ ...	187748
2700	■ ...	183788	■ ...	187755
3300	■ ...	183795	■ ...	187786
3800	■ ...	183801	■ ...	187816
4400	■ ...	183818	■ ...	187854
4900	■ ...	183825	■ ...	187885
5500	■ ...	183832	■ ...	187908
6000	■ ...	216943	■ ...	188004

Échelles 120/20

Hauteur mm	Profondeur 800 mm		Profondeur 1 100 mm	
	Réf. 402 6212 ...		Réf. 402 6212 ...	
2200	■ ...	260830	■ ...	261127
2700	■ ...	260847	■ ...	261141
3300	■ ...	260854	■ ...	261165
3800	■ ...	260861	■ ...	261189
4400	■ ...	260878	■ ...	261202
4900	■ ...	260885	■ ...	261226
5500	■ ...	260892	■ ...	261257
6000	■ ...	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.

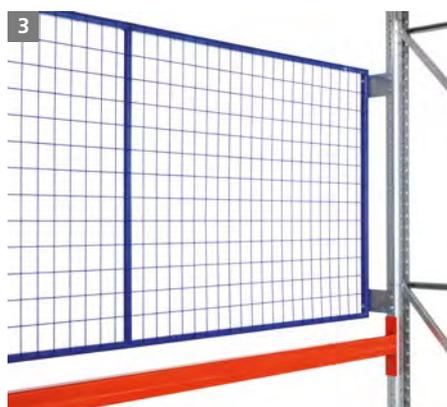
■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Accessoires



1 Butée palette* · Version LÉGÈRE · Distance libre 100 mm

Longueur mm	RAL 2001	
	galvanisé Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
1825	■ ... 346732	■ ... 347029
2225	■ ... 346992	■ ... 347081
2700	■ ... 347128	■ ... 347142
2825	■ ... 437362	■ ... 437379
3300	■ ... 347739	■ ... 347753
3600	■ ... 347777	■ ... 347791

2 Butée palette* · Version LOURDE · Distance libre 100 mm

Longueur mm	RAL 2001	
	galvanisé Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
1825	■ ... 348057	■ ... 348095
2225	■ ... 348125	■ ... 437386
2700	■ ... 348149	■ ... 348163
2825	■ ... 348125	■ ... 348149
3300	■ ... 348149	■ ... 348163
3600	■ ... 348163	■ ... 348163

! * La butée palette ne doit pas être utilisée comme arrêtoir.
 Combinaison d'une butée palette et d'une protection arrière grillagée : pour un débord palette de 50 mm et une butée palette avec une distance libre de 100 mm, il faut utiliser un kit de fixation pour protection arrière grillagée avec une distance libre de 175 mm (voir tableau 4).
 Distance libre = distance entre le montant et la butée palette ou la protection arrière grillagée

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 208-061 de la DGUV et pour des raisons de sécurité, les rayonnages doivent être protégés contre la chute des produits stockés avec une grille arrière HEAVY ; ceci s'applique aux voies de trafic et zones de travail	1825	500	■ ... 311259	■ ... 311266
	2225	500	■ ... 239188	■ ... 437300
	2700	500	■ ... 239195	■ ... 239201
	2825	500	■ ... 311235	■ ... 311242
	3300	500	■ ... 239126	■ ... 437294
	3600	500	■ ... 239133	■ ... 239140
	1825	1100	■ ... 311235	■ ... 311242
	2225	1100	■ ... 239126	■ ... 437294
	2700	1100	■ ... 239133	■ ... 239140
	2825	1100	■ ... 311235	■ ... 311242
	3300	1100	■ ... 239126	■ ... 437294
	3600	1100	■ ... 239133	■ ... 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 distance libre 100 mm)	■ ... 389784

5 Réhausse d'échelle

Description	Profondeur mm	galvanisé	
		Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
Finition galvanisée : protection contre la chute des charges stockées. Hauteur utile : 500 mm	800	■ ... 135275	■ ... 135282
	1100	■ ... 135275	■ ... 135282

6 Réhausse d'échelle HEAVY

Description	pour les échelles	Hauteur mm	Profondeur mm	galvanisé	Réf. 402 6212 ...
Finition galvanisée :	85/20	750	800	■	... 443004
protection contre la chute des charges stockées. Hauteur utile : 750 ou 1.000 mm.	100/20	750	800	■	... 443028
	120/20	750	800	■	... 443042
Compatible avec les protections arrières grillagées ! Non compatible avec des niveaux de lisses supplémentaires ou des butées arrières.	85/20	1000	800	■	... 443011
	100/20	1000	800	■	... 443035
	120/20	1000	800	■	... 443059
	85/20	1000	1100	■	... 443066
	100/20	1000	1100	■	... 443080
	120/20	1000	1100	■	... 443103
	85/20	1000	1100	■	... 443073
	100/20	1000	1100	■	... 443097
	120/20	1000	1100	■	... 443110



7 Sabot de protection «L»

Description	Réf. 402 6212 ...
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	■ ... 056846



8 Sabot de protection «U»

Description	Réf. 402 6212 ...
Hauteur 400 mm, couleur jaune signalisation/noir, pour la protection des montants de rayonnage ; complet avec 4 ancrages à visser	■ ... 266184



9 Protection latérale pour extrémités de rayonnage

Description	RAL 1003	Réf. 402 6212 ...
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	■	... 042436
Protection latérale pour rayonnage simple face 1 100	■	... 042443
Protection latérale pour rayonnage double face 800 + entretoise 200	■	... 042450
Protection latérale pour rayonnage double face 1 100 + entretoise 250	■	... 386707



10 Protection de montant · Finition RAL 1003 jaune signal · avec accessoires de fixation

Description	RAL 1003	Réf. 402 6212 ...
Hauteur 792 mm, protection de montant avec tampons en caoutchouc, coloris jaune signalisation, complet avec 2 ancrages, réduction du risque de dégradation en cas d'utilisation non conforme		
Pour montant de largeur 85 mm	■	... 442847
Pour montant de largeur 100 mm	■	... 442854
Pour montant de largeur 120 mm	■	... 442861



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



NOUVEAU
Lot de 20

2 Goupilles de sécurité pour lisses MULTIPAL · Lot de 20 pièces

Description	galvanisé Réf. 402 6212 ...
Deux goupilles par lisse (les goupilles sont incluses dans les articles pages page 131 et 133 !)	■ ... 433180



NOUVEAU
Lot de 12

3 Cornières de centrage pour platelages agglomérés · Lot de 12 pièces

Description	galvanisé Réf. 402 6212 ...
Finition galvanisée ; convient à la pose des platelages en aggloméré de 30–38 mm, Désignation : M50	■ ... 433364



NOUVEAU
Lot de 10

4 Cales · Lot de 10 pièces

Description	Hauteur mm	galvanisé Réf. 402 6212 ...
Finition galvanisée, pour compenser les inégalités du sol, max. 8 mm	1	■ ... 433340
	2	■ ... 433357

1 mm
de hauteur

2 mm
de hauteur

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	1100	■ ... 221961	■ ... 221992

6 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
	1100	■ ... 222494	■ ... 222524

7 Platelage aggloméré 38 mm · avec cornières de centrage (lisses non comprises) Brut, posé sur la lisse avec cornière de centrage. Pour la sécurisation lors des passages /allées – selon la Information DGUV 208-061 – 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	Brut
					Réf. 402 6212 ...
1825	800	980	1410	4	■ ... 347920
2225	800	980	1720	6	■ ... 347937
2700	800	980	2110	6	■ ... 134476
3300	800	980	2580	8	■ ... 134483
3600	800	980	2810	8	■ ... 134490
1825	1100	350	700	4	■ ... 347944
2225	1100	350	860	6	■ ... 348538
2700	1100	350	1040	6	■ ... 134520
3300	1100	350	1280	8	■ ... 134537
3600	1100	350	1400	8	■ ... 134544

8 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	Nombre de traverses support	Brut
					Réf. 402 6212 ...
1825	800	270	390	4	■ ... 347951
2225	800	150	270	4	■ ... 347968
2700	800	200	430	5	■ ... 134025
3300	800	120	320	5	■ ... 134032
3600	800	120	360	6	■ ... 134049
1825	1100	270	540	4	■ ... 347975
2225	1100	150	370	4	■ ... 347982
2700	1100	200	600	5	■ ... 134070
3300	1100	120	440	5	■ ... 134087
3600	1100	120	480	6	■ ... 134094

9 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	Nombre de traverses support	Brut
					Réf. 402 6212 ...
1825	800	850	1240	3	■ ... 347999
2225	800	590	1050	3	■ ... 348002
2700	800	750	1620	4	■ ... 142075
3300	800	530	1400	4	■ ... 142082
3600	800	850	2450	6	■ ... 142099
1825	1100	850	1700	3	■ ... 348019
2225	1100	590	1440	3	■ ... 348026
2700	1100	750	2230	4	■ ... 142129
3300	1100	530	1920	4	■ ... 142136
3600	1100	850	3360	6	■ ... 142143



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



! Attention : La valeur de charge admissible la plus faible (lisses/cadre support/platelage aggloméré) est à prendre en compte !
Les charges indiquées ne sont valables que pour des charges uniformément réparties.

Rayonnage à palettes META MULTIPAL

Accessoires

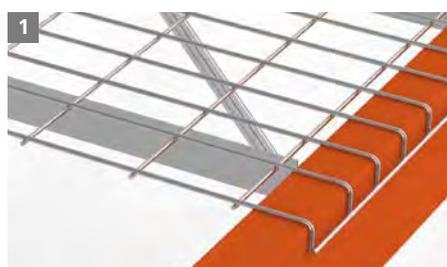
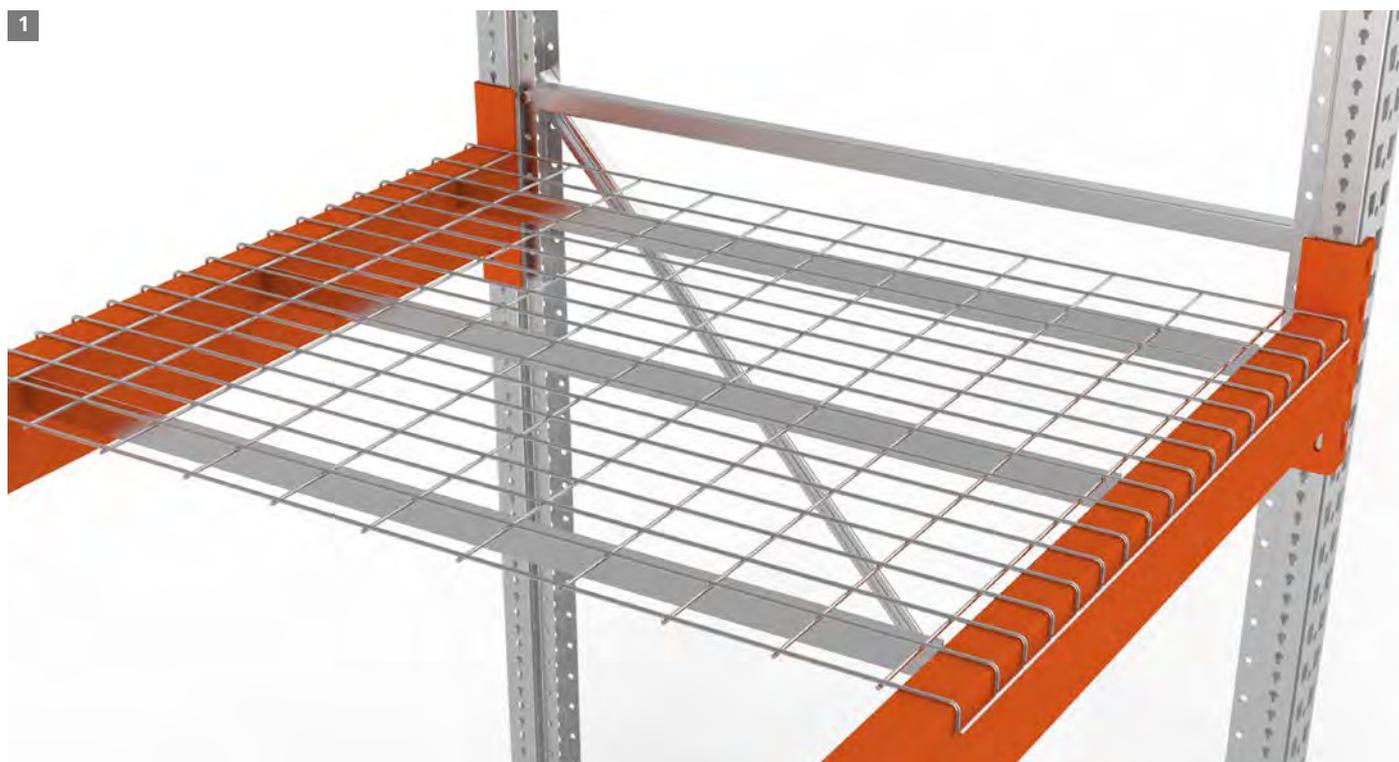


Photo non contractuelle



Photo non contractuelle

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 2 225 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 2 225 et 3 300 mm en profondeur 800 mm :
plateau fil 800 x 1 090 mm,
capacité de charge 500 kg/m²

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	1825	1100	600	■ ...	401455
= 3 plateaux de 890 mm = 2 670 mm	2700	1100	900	■ ...	401479
= 4 plateaux de 890 mm = 3 560 mm	3600	1100	1200	■ ...	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	1825	1100	1000	■ ...	401493
= 3 plateaux de 890 mm = 2 670 mm	2700	1100	1500	■ ...	401509
= 4 plateaux de 890 mm = 3 560 mm	3600	1100	2000	■ ...	401516

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	1100	890	300	■ ...	401431
	1100	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.

! Attention : La valeur de charge admissible la plus faible (lisses/plateaux fils) est à prendre en compte ! Les charges indiquées ne sont valables que pour des charges uniformément réparties.

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 ...
1825	800	500	730	■ ... 346558
2225	800	500	890	■ ... 346565
2700	800	500	1080	■ ... 308860
3300	800	500	1320	■ ... 308877
3600	800	500	1440	■ ... 308884
1825	1100	500	1000	■ ... 346572
2225	1100	500	1220	■ ... 346589
2700	1100	500	1490	■ ... 308914
3300	1100	500	1820	■ ... 308921
3600	1100	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 ...
1825	800	850	1240	■ ... 346596
2225	800	850	1510	■ ... 346602
2700	800	850	1840	■ ... 308969
3300	800	850	2240	■ ... 308976
3600	800	850	2450	■ ... 308983
1825	1100	850	1710	■ ... 346619
2225	1100	850	2080	■ ... 346626
2700	1100	850	2520	■ ... 309010
3300	1100	850	3090	■ ... 309027
3600	1100	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 ...
1825	800	1000	1460	■ ... 346633
2225	800	1000	1780	■ ... 346640
2700	800	1000	2160	■ ... 309065
3300	800	1000	2640	■ ... 309072
3600	800	1000	2880	■ ... 309089
1825	1100	1000	2010	■ ... 346664
2225	1100	1000	2450	■ ... 346671
2700	1100	1000	2970	■ ... 309119
3300	1100	1000	3630	■ ... 309126
3600	1100	1000	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 ! Les charges indiquées ne sont valables que pour des charges uniformément réparties.

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 ...
1825	800	500	730	■ ... 343908
2225	800	500	890	■ ... 343915
2700	800	500	1080	■ ... 308563
3300	800	500	1320	■ ... 308570
3600	800	500	1440	■ ... 308587
1825	1100	500	1000	■ ... 343922
2225	1100	500	1220	■ ... 343939
2700	1100	500	1490	■ ... 308617
3300	1100	500	1820	■ ... 308624
3600	1100	500	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 ...
1825	800	850	1240	■ ... 343946
2225	800	850	1510	■ ... 343953
2700	800	850	1840	■ ... 308662
3300	800	850	2240	■ ... 308679
3600	800	850	2450	■ ... 308686
1825	1100	850	1710	■ ... 343960
2225	1100	850	2080	■ ... 343977
2700	1100	850	2520	■ ... 308716
3300	1100	850	3090	■ ... 308723
3600	1100	850	3370	■ ... 308730

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 !
Les charges indiquées ne sont valables que pour des charges uniformément réparties.

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

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 ...
1825	800	1000	1460	■ ... 343984
2225	800	1000	1780	■ ... 343991
2700	800	1000	2160	■ ... 308761
3300	800	1000	2640	■ ... 308778
3600	800	1000	2880	■ ... 308785
1825	1100	1000	2010	■ ... 344011
2225	1100	1000	2450	■ ... 344028
2700	1100	1000	2970	■ ... 308815
3300	1100	1000	3630	■ ... 308822
3600	1100	1000	3960	■ ... 308839



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,	800	■ ... 071788	■ ... 134551
pour le stockage de palettes en largeur. Charge max./paire = 1 100 kg	1100	■ ... 071795	■ ... 134568



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	800	■ ... 246162	■ ... 003260
pour le stockage de palettes en largeur. Charge max./paire = 1 500 kg	1100	■ ... 241396	■ ... 007886



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

Description	Profondeur mm	Hauteur 19 mm	Hauteur 38 mm
		Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...
Finition RAL 2001	800	■ ... 143942	■ ... 142150
pour panneaux d'aggloméré de 19 ou 38 mm	1100	■ ... 143966	■ ... 142167



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	1825	800	1800	■ ... 346770
– sans lisses ; finition galvanisée ;	2225	800	2200	■ ... 346787
pour le stockage de marchandises	2700	800	2700	■ ... 073485
en carton ou petits contenants	3300	800	3300	■ ... 139624
– ne convient ni au stockage de palettes ni au chargement par chariot élévateur !	3600	800	3600	■ ... 110548
	1825	1100	1800	■ ... 346794
La capacité de charge des lisses	2225	1100	2200	■ ... 346800
ne doit pas être dépassée !	2700	1100	2700	■ ... 073492
Capacité de charge (kg)	3300	1100	3300	■ ... 139631
par lame : 100 kg	3600	1100	3600	■ ... 110555
Largeur de lame : 100 mm				



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 ; finition 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 !	100	1100	■ ... 099300

Attention : La capacité de charge des lisses ne doit pas être dépassée !



! Le platelage métallique n'est pas compatible avec le stockage de palettes ou l'utilisation de chariots élévateurs. Les charges indiquées ne sont valables que pour des charges uniformément réparties.

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

■ 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 de 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 :

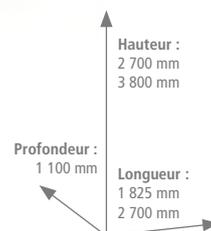
- Des substances dangereuses pour l'eau de la catégorie SGH 1-4
- Liquides inflammables de la catégorie SGH 1-3

■ 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 1³⁾** : 1 780 x 1 300 x 322 mm
Volume de rétention : 360 litres
- Type 2³⁾** : 2 680 x 1 300 x 267 mm
Volume de rétention : 360 litres
- Type 3³⁾** : 2 680 x 1 300 x 357 mm
Volume de rétention : 660 litres

³⁾ Bacs de rétention sans caillebotis
Premier niveau de stockage sur les lisses

! Dimensions et consignes de sécurité voir pages 125-128

! Attention : Rayonnages sans bacs ; les bacs doivent être commandés séparément !

Rayonnage à palettes pour produits dangereux · galvanisé META MULTIPAL

H mm	L mm	P 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		Élément suivant		Bac pour rayonnage galvanisée à chaud Réf. 402 6212 ...
							Euro- palette	Palette Chimique	sans bac :	sans bac :	Réf. 402 6212 ...	Réf. 402 6212 ...	
2700	1825	1100	2	2160	4400	1	8	8	■ ... 348460	■ ... 348477	■ ... 358254		
2700	2700	1100	2	3510	8400	2	12	16	■ ... 292596	■ ... 292602	■ ... 358278		
3800	1825	1100	3	2160	6500	1	12	12	■ ... 348446	■ ... 348507	■ ... 358254		
3800	2700	1100	3	2930	8800	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 :**

- Echelles galvanisées, lisses thermolaquées RAL 2001 rouge orangé

■ **Conception des bacs de rétention :**

- 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

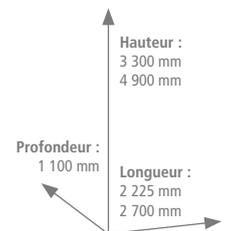
Volume de rétention : 1 000 litres

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



Dimensions et consignes de sécurité voir pages 125–128



Attention : Rayonnages sans bacs ; les bacs doivent être commandés séparément !

Rayonnage à palettes pour stockage de produits dangereux, cuves KTC · galvanisé META MULTIPAL

H mm	L mm	P 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
								sans bac :	sans bac :	sans bac :	sans bac :	
								Réf. 402 6212 ...				
3300	2225	1100	2	2800	7100	4	4	■ ... 357608	■ ... 357615	■ ... 357615	■ ... 357615	■ ... 358377
3300	2700	1100	2	3510	8100	5	4	■ ... 135923	■ ... 135930	■ ... 135930	■ ... 135930	■ ... 358483
4900	2225	1100	3	2800	7100	6	6	■ ... 357622	■ ... 357639	■ ... 357639	■ ... 357639	■ ... 358544
4900	2700	1100	3	3510	8100	7	6	■ ... 320091	■ ... 320107	■ ... 320107	■ ... 320107	■ ... 358667

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnages pour grands volumes META MULTIPAL

Propositions de commande avec panneaux métalliques

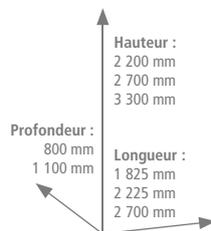


- **Rayonnage pour grands volumes avec panneaux métalliques** pour le stockage de produits légers à moyens, non adapté au stockage de palettes et à l'usage de chariots élévateurs
- **Uniquement pour chargement manuel**
- **Stockage en longueur ou en profondeur possible**
- **Connecteurs à 4 crochets 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 !

i **Vous trouverez la gamme d'accessoires META MULTIPAL aux pages 136-143.**



Rayonnage pour grands volumes · galvanisé META MULTIPAL

	H mm	L mm	P mm	Nombre de niveaux	Type de lisse	Charge par niveau kg	Charge par travée kg	Niveau supplémentaire :		
								Élément de départ Réf. 402 6212 ...	Élément suivant Réf. 402 6212 ...	Panneaux métalliques + lisses Réf. 402 6212 ...
galvanisé	2200	1825	800	3	85/15	1800	6700	■ ... 342529	■ ... 342536	■ ... 343052
	2200	1825	1100	3	85/15	1800	6700	■ ... 342598	■ ... 342611	■ ... 343069
	2200	2225	800	3	85/15	1900	5700	■ ... 342666	■ ... 342673	■ ... 343076
	2200	2225	1100	3	85/15	1900	5700	■ ... 342994	■ ... 343007	■ ... 343083
	2200	2700	800	3	120/20	2400	8800	■ ... 132519	■ ... 132694	■ ... 152807
	2200	2700	1100	3	120/20	2400	8800	■ ... 132540	■ ... 132724	■ ... 152814
	2700	1825	800	4	85/15	1800	8900	■ ... 342512	■ ... 342543	■ ... 343052
	2700	1825	1100	4	85/15	1800	8900	■ ... 342628	■ ... 342635	■ ... 343069
	2700	2225	800	4	85/15	1900	7600	■ ... 342956	■ ... 342963	■ ... 343076
	2700	2225	1100	4	85/15	1900	7600	■ ... 343014	■ ... 343021	■ ... 343083
	2700	2700	800	4	120/20	2400	9600	■ ... 132526	■ ... 132700	■ ... 152807
	2700	2700	1100	4	120/20	2400	9600	■ ... 132557	■ ... 132731	■ ... 152814
	3300	1825	800	5	85/15	1800	9700	■ ... 342550	■ ... 342567	■ ... 343052
	3300	1825	1100	5	85/15	1800	9700	■ ... 342642	■ ... 342659	■ ... 343069
3300	2225	800	5	85/15	1700	8600	■ ... 342970	■ ... 342987	■ ... 343076	
3300	2225	1100	5	85/15	1700	8600	■ ... 343038	■ ... 343045	■ ... 343083	
3300	2700	800	5	120/20	1900	9700	■ ... 132533	■ ... 132717	■ ... 152807	
3300	2700	1100	5	120/20	1900	9700	■ ... 132564	■ ... 132748	■ ... 152814	

Rayonnage pour stockage vertical META MULTIPAL

Propositions de commande pour produits lourds

Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



- **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 un séparateur ou un bras de séparation qu'avec les types de lisses 85 - 120.

i **Les échelles sont livrées démontées !**

Rayonnage pour stockage vertical META MULTIPAL

Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Type	Élément de départ		Élément suivant	
				Réf. 402 6212 ...			
3300	2700	700	Rayonnage simple	■ ... 239638	■ ... 239645	■ ... 239645	■ ... 239645
3300	2700	1400	Rayonnage double	■ ... 239676	■ ... 239676	■ ... 239683	■ ... 239683

1 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

2 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



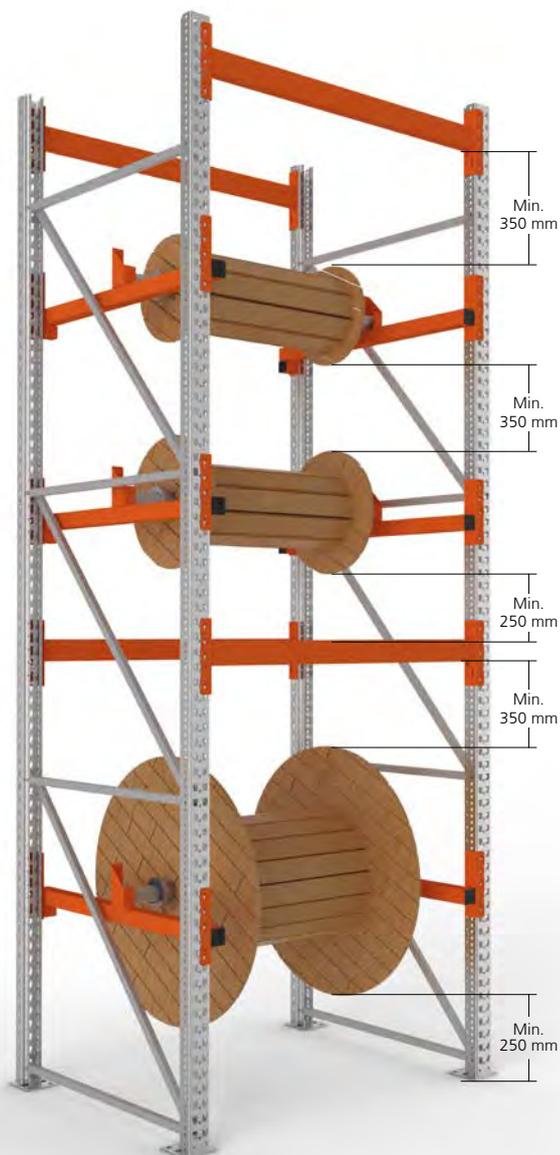
■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage à tourets Type 1 META MULTIPAL

Propositions de commande type 1 – déroulage manuel uniquement



Type 1

- Version pour changement peu fréquent des tourets
 - Nécessite une insertion centrée et précise du touret
 - Pour axe de touret avec bagues de réglage/cônes de centrage
-
- Le rayonnage à tourets META permet un stockage clair et optimisé de tourets de différentes tailles.
 - Hauteurs d'échelle de 2 200 à 5 500 mm
Profondeur d'échelle 1 100 mm
Largeurs de travée 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 152).
 - 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. 5 500 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 150
 - Charge maximale par axe en page 152



! Support de type 1 déroulage manuel uniquement



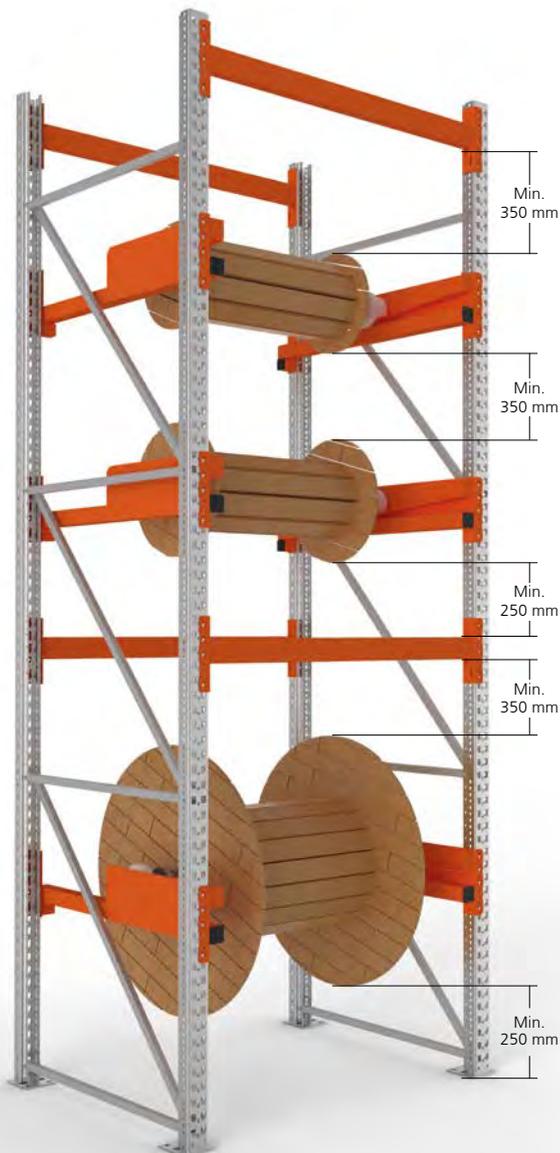
Dimensions et consignes de sécurité voir pages 125–128

Rayonnages à tourets · support de touret **type 1** compris – sans axe touret

Hauteur	Largeur de travée		Nombre de supports d'axes	Charge par travée	Échelle galvanisée		Échelle RAL 5010 bleu gentiane	
	mm	P			Élément de départ	Élément suivant	Élément de départ	Élément suivant
mm	mm	mm		kg	Réf. Art.	Réf. Art.	Réf. Art.	Réf. Art.
2200	900	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393729	402 6212 ... ■ ... 393736	402 6212 ... ■ ... 143539	402 6212 ... ■ ... 143546
2200	1100	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393750	402 6212 ... ■ ... 393767	402 6212 ... ■ ... 143553	402 6212 ... ■ ... 143560
2200	1300	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393774	402 6212 ... ■ ... 393781	402 6212 ... ■ ... 143577	402 6212 ... ■ ... 143584
2700	900	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393798	402 6212 ... ■ ... 393804	402 6212 ... ■ ... 143591	402 6212 ... ■ ... 143607
2700	1100	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393811	402 6212 ... ■ ... 393828	402 6212 ... ■ ... 143614	402 6212 ... ■ ... 143621
2700	1300	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393835	402 6212 ... ■ ... 393842	402 6212 ... ■ ... 143638	402 6212 ... ■ ... 143645
3300	900	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393859	402 6212 ... ■ ... 393866	402 6212 ... ■ ... 143652	402 6212 ... ■ ... 143669
3300	1100	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393873	402 6212 ... ■ ... 393880	402 6212 ... ■ ... 143676	402 6212 ... ■ ... 143683
3300	1300	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393897	402 6212 ... ■ ... 393903	402 6212 ... ■ ... 143690	402 6212 ... ■ ... 143706
3800	900	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393941	402 6212 ... ■ ... 393958	402 6212 ... ■ ... 143713	402 6212 ... ■ ... 143720
3800	1100	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393965	402 6212 ... ■ ... 393972	402 6212 ... ■ ... 143737	402 6212 ... ■ ... 143744
3800	1300	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 393989	402 6212 ... ■ ... 393996	402 6212 ... ■ ... 143751	402 6212 ... ■ ... 143768
4400	900	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394047	402 6212 ... ■ ... 394054	402 6212 ... ■ ... 143775	402 6212 ... ■ ... 143782
4400	1100	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394061	402 6212 ... ■ ... 394078	402 6212 ... ■ ... 143799	402 6212 ... ■ ... 143805
4400	1300	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394085	402 6212 ... ■ ... 394092	402 6212 ... ■ ... 143812	402 6212 ... ■ ... 143829
5500	900	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394122	402 6212 ... ■ ... 394139	402 6212 ... ■ ... 143836	402 6212 ... ■ ... 143843
5500	1100	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394146	402 6212 ... ■ ... 394153	402 6212 ... ■ ... 143850	402 6212 ... ■ ... 143867
5500	1300	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394160	402 6212 ... ■ ... 394177	402 6212 ... ■ ... 143874	402 6212 ... ■ ... 143881

Rayonnage à tourets Type 2 META MULTIPAL

Propositions de commande type 2 – déroulage manuel uniquement



Type 2

- Version pour changement fréquent des tourets
 - Insertion facilitée : le touret roule sur les entretoises en plastique et se place de manière autonome en position de stockage
 - Pour axe de touret avec cônes de centrage et entretoises plastique
-
- Le rayonnage à tourets META permet un stockage clair et optimisé de tourets de différentes tailles.
 - Montage simple et rapide des accessoires.
 - Hauteurs d'échelle de 2 200 à 5 500 mm
Profondeur d'échelle 1 100 mm
Largeurs de travée 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 152).
 - 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. 5 500 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 150
 - Charge maximale par axe en page 152



! Support de type 2 déroulage manuel uniquement

! Dimensions et consignes de sécurité voir pages 125–128

Rayonnages à tourets · support de touret **type 2** compris – sans axe touret

Hauteur mm	Largeur de travée mm	P mm	Nombre de supports d'axes	Charge par travée kg	Échelle galvanisée		Échelle RAL 5010 bleu gentiane	
					Élément de départ Réf. Art.	Élément suivant Réf. Art.	Élément de départ Réf. Art.	Élément suivant Réf. Art.
2200	900	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394221	402 6212 ... ■ ... 394238	402 6212 ... ■ ... 273076	402 6212 ... ■ ... 273083
2200	1100	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394245	402 6212 ... ■ ... 394252	402 6212 ... ■ ... 273090	402 6212 ... ■ ... 273106
2200	1300	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394269	402 6212 ... ■ ... 394276	402 6212 ... ■ ... 273113	402 6212 ... ■ ... 273120
2700	900	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394283	402 6212 ... ■ ... 394290	402 6212 ... ■ ... 273137	402 6212 ... ■ ... 273144
2700	1100	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394313	402 6212 ... ■ ... 394320	402 6212 ... ■ ... 273151	402 6212 ... ■ ... 273168
2700	1300	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394337	402 6212 ... ■ ... 394344	402 6212 ... ■ ... 273175	402 6212 ... ■ ... 273182
3300	900	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394351	402 6212 ... ■ ... 394368	402 6212 ... ■ ... 272956	402 6212 ... ■ ... 272963
3300	1100	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394375	402 6212 ... ■ ... 394382	402 6212 ... ■ ... 272970	402 6212 ... ■ ... 272987
3300	1300	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394399	402 6212 ... ■ ... 394405	402 6212 ... ■ ... 272994	402 6212 ... ■ ... 273007
3800	900	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394412	402 6212 ... ■ ... 394429	402 6212 ... ■ ... 273199	402 6212 ... ■ ... 273205
3800	1100	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394436	402 6212 ... ■ ... 394443	402 6212 ... ■ ... 273212	402 6212 ... ■ ... 273229
3800	1300	1100	2	4000	402 6212 ... ■ ... 394450	402 6212 ... ■ ... 394467	402 6212 ... ■ ... 273236	402 6212 ... ■ ... 273243
4400	900	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394498	402 6212 ... ■ ... 394603	402 6212 ... ■ ... 273014	402 6212 ... ■ ... 273021
4400	1100	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394504	402 6212 ... ■ ... 394511	402 6212 ... ■ ... 273038	402 6212 ... ■ ... 273045
4400	1300	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394528	402 6212 ... ■ ... 394535	402 6212 ... ■ ... 273052	402 6212 ... ■ ... 273069
5500	900	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394542	402 6212 ... ■ ... 394559	402 6212 ... ■ ... 273250	402 6212 ... ■ ... 273267
5500	1100	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394566	402 6212 ... ■ ... 394573	402 6212 ... ■ ... 273274	402 6212 ... ■ ... 273281
5500	1300	1100	4	5500	402 6212 ... ■ ... 394580	402 6212 ... ■ ... 394597	402 6212 ... ■ ... 273298	402 6212 ... ■ ... 273304

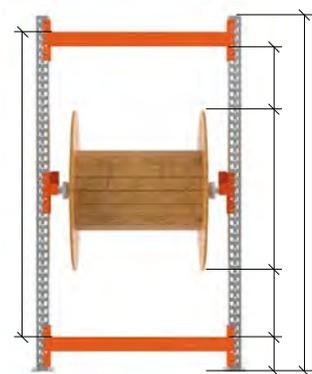
■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

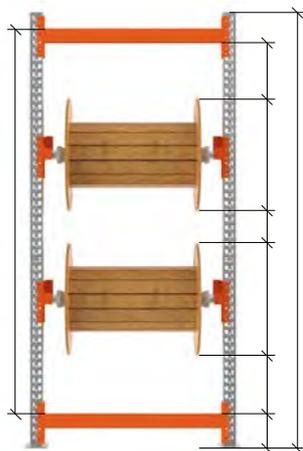
■ Sur demande

Rayonnage à tourets Type 1 et Type 2 META MULTIPAL

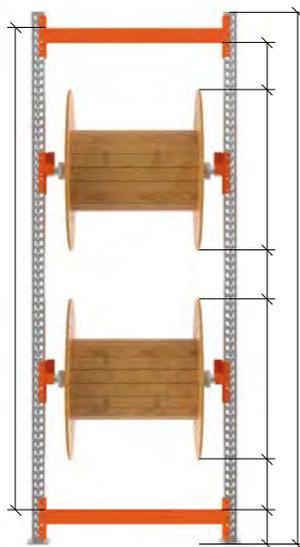
Elévations possibles



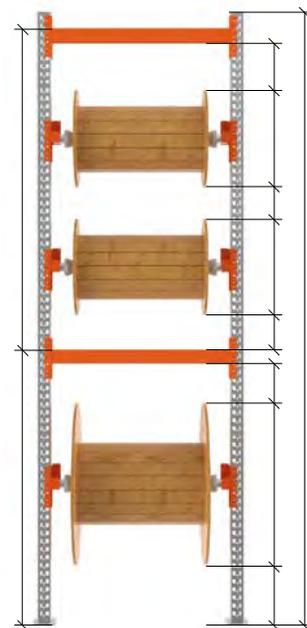
**Hauteur
2 200 mm**



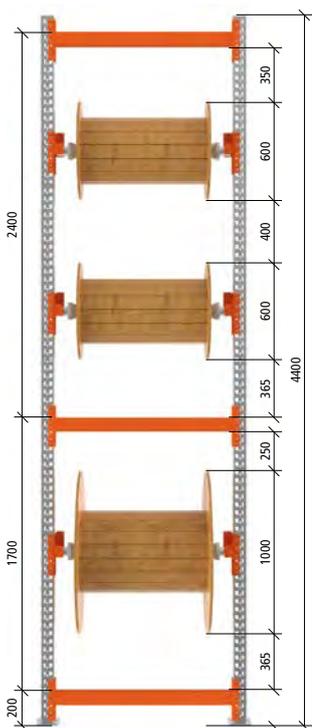
**Hauteur
2 700 mm**



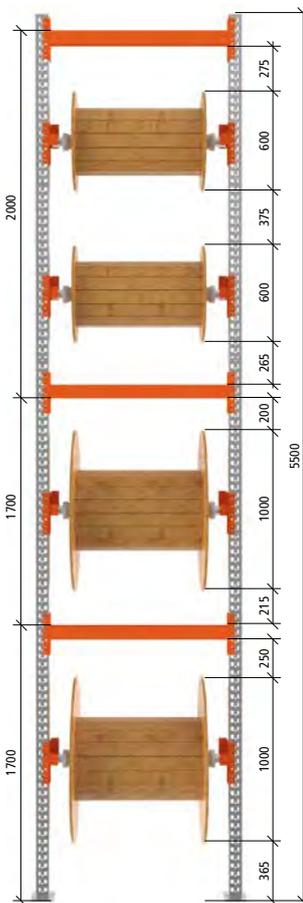
**Hauteur
3 300 mm**



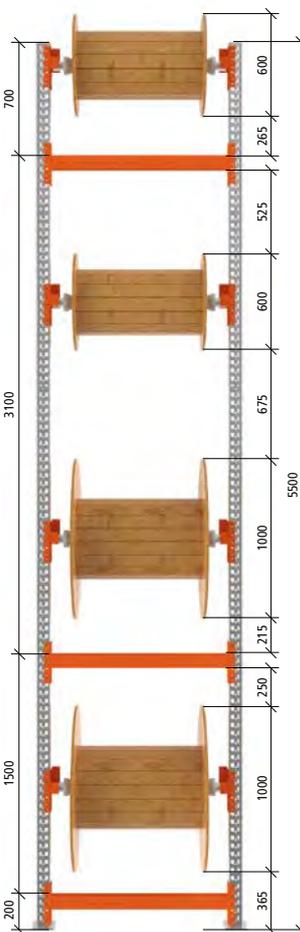
**Hauteur
3 800 mm**



**Hauteur
4 400 mm**



**Hauteur
5 500 mm**



**Hauteur
5 500 mm**

Rayonnage à tourets Type 3 META MULTIPAL

Propositions de commande type 3 – déroulage manuel uniquement



Hauteur 3 300 mm

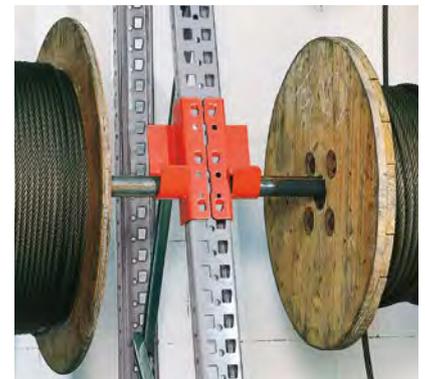


Hauteur 4 400 mm



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 152).
- 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'échelle de 3 300 à 4 900 mm · Profondeurs d'échelle 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
- Charge maximale par axe en page 152



! Support de type 3
déroulage manuel
uniquement

Rayonnages à tourets · support de touret **type 3** compris – sans axe touret

H mm	L mm	P 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 ...
3300	900	900	2	1500	■ ... 394832	■ ... 394665	■ ... 144543	■ ... 144574
3300	1100	900	2	1500	■ ... 394689	■ ... 394672	■ ... 144550	■ ... 144581
3300	1300	900	2	1500	■ ... 394696	■ ... 394702	■ ... 144567	■ ... 144598
4400	900	1100	3	2250	■ ... 394719	■ ... 394740	■ ... 144604	■ ... 144635
4400	1100	1100	3	2250	■ ... 394726	■ ... 394757	■ ... 144611	■ ... 144642
4400	1300	1100	3	2250	■ ... 394733	■ ... 394764	■ ... 144628	■ ... 144659
4900	900	1100	4	3000	■ ... 394771	■ ... 394801	■ ... 144673	■ ... 144703
4900	1100	1100	4	3000	■ ... 394788	■ ... 394818	■ ... 144680	■ ... 144710
4900	1300	1100	4	3000	■ ... 394795	■ ... 394825	■ ... 144697	■ ... 144727

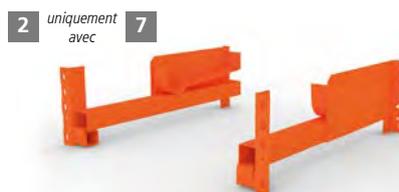
■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

Rayonnage à tourets META MULTIPAL

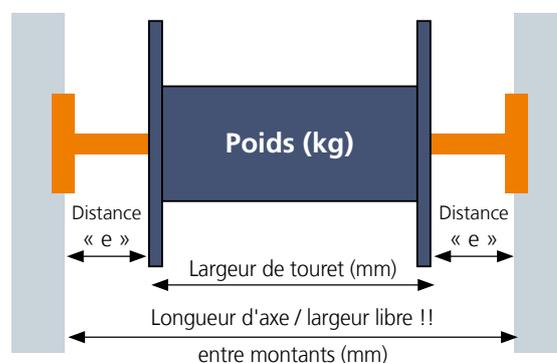
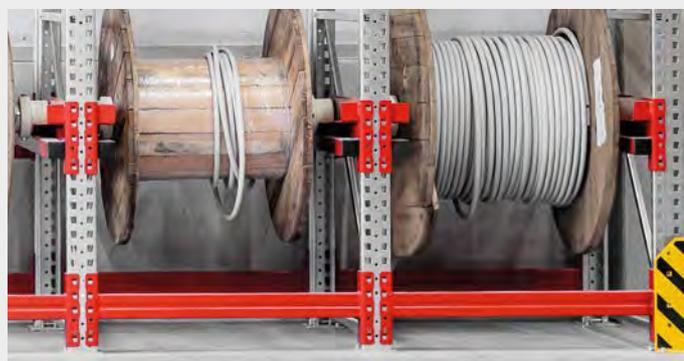
Gamme d'accessoires



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

Matrice d'informations



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

e ≥ 200 mm

Distance entre le bord intérieur de l'échelle et le bord extérieur du touret

Largeur de touret mm	Poids de touret max. en kg	
	Axe Ro 42,4 x 4	Axe Ro 60,3 x 5
500	537	1000
450	477	1000
400	429	1000
350	390	1000
300	358	937
250	330	865
200	307	803
150	286	749
100	268	703

Largeur de touret mm	Poids de touret max. en kg	
	Axe Ro 42,4 x 4	Axe Ro 60,3 x 5
700	537	1000
650	477	1000
600	429	1000
550	390	1000
500	358	937
450	330	865
400	307	803
350	286	749
300	268	703

Largeur de touret mm	Poids de touret max. en kg	
	Axe Ro 42,4 x 4	Axe Ro 60,3 x 5
900	537	1000
850	477	1000
800	429	1000
750	390	1000
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
1100	■ ... 142501	■ ... 142532
1300	■ ... 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
1100	■ ... 142723	■ ... 142754
1300	■ ... 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
1100	■ ... 142785	■ ... 142815
1300	■ ... 142792	■ ... 142822



i Si le diamètre de perçage du touret est > 80 mm, l'axe de 60 mm de diamètre doit impérativement être utilisé, indépendamment du poids et de la largeur du touret.
 Diamètre max de perçage du touret en cas d'utilisation avec des cônes de centrage:
 Axe 42 mm = 75 mm
 Axe 60 mm = 95 mm





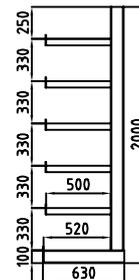


META ATLAS ST & META MULTISTRONG

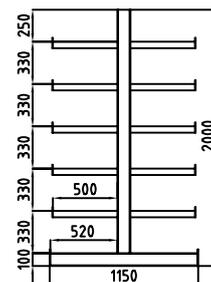
- La solution pour le stockage d'objets longs légers, de charge moyenne ou lourds
- Produit de qualité
- Stockage sécurisé jusque dans les moindres détails
- Nombreuses options pour pouvoir personnaliser votre rayonnage
- Accès rapide aux produits
- Finition : RAL 5010 bleu gentiane

Rayonnage cantilever META ATLAS ST

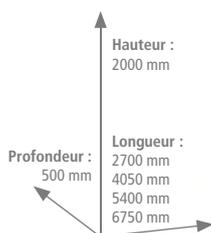
rayonnage cantilever soudé | pour charges légères | rayonnage simple face & double face



simple face



double face



- Cantilevers avec longueur de bras identiques
- Les colonnes de cantilever soudées sont composées de profilés métalliques laminés à chaud et à froid

- La solution 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
Charge des pieds = charge des bras

La profondeur indiquée dans les tableaux correspond à la profondeur utile des bras de chaque côté.

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur > 4 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (ancrages page 167).



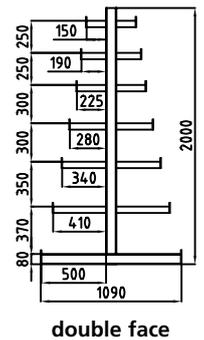
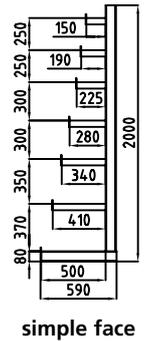
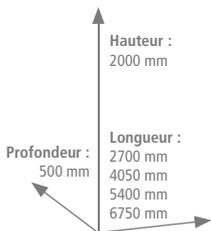
Chargement manuel uniquement !

Rayonnage cantilever META ATLAS ST simple face et double face · Capacité de charge par bras 200 kg
 RAL 5010 bleu gentiane

	H	L	P	Nombre de bras	Nombre de colonnes	Charge par colonne/côté	Art.-Nr. 402 6212 ...
	mm	mm	mm			kg	
Rayonnage simple face	2000	2700	500	5	3	1000	■ ... 275384
	2000	4050	500	5	4	1000	■ ... 275391
	2000	5400	500	5	5	1000	■ ... 275407
	2000	6750	500	5	6	1000	■ ... 275414
Rayonnage double face	2000	2700	500	2 x 5	3	1000	■ ... 275421
	2000	4050	500	2 x 5	4	1000	■ ... 275438
	2000	5400	500	2 x 5	5	1000	■ ... 275445
	2000	6750	500	2 x 5	6	1000	■ ... 275452

Rayonnage pour charges longues META ATLAS ST

rayonnage soudé pour charges longues | pour charges légères | rayonnage 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 pour le **stockage horizontal** des produits lourds et longs
- **Entraxe : 1 350 mm** (dimension à l'axe des colonnes)



Chargement manuel uniquement !



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
Charge des pieds = charge des bras

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. Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur > 4 : 1 doivent être sécurisés contre le basculement (ancrages page 167).

Rayonnage pour produits longs META ATLAS ST simple face et double face · Capacité de charge par bras 150 kg RAL 5010 bleu gentiane

	H	L	P	Nombre de bras	Nombre de colonnes	Charge par colonne/côté	Art.-Nr. 402 6212 ...
	mm	mm	mm			kg	
Rayonnage simple face	2000	2700	500	6	3	900	■ ... 275469
	2000	4050	500	6	4	900	■ ... 275476
	2000	5400	500	6	5	900	■ ... 275483
	2000	6750	500	6	6	900	■ ... 275490
Rayonnage double face	2000	2700	500	2 x 6	3	900	■ ... 275506
	2000	4050	500	2 x 6	4	900	■ ... 275513
	2000	5400	500	2 x 6	5	900	■ ... 275520
	2000	6750	500	2 x 6	6	900	■ ... 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 identiques 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 colonnes : 2 000, 2 500, 3 000 mm
 - Entraxes standard : 1 030, 1 330 mm
 - Longueurs standard des bras : 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

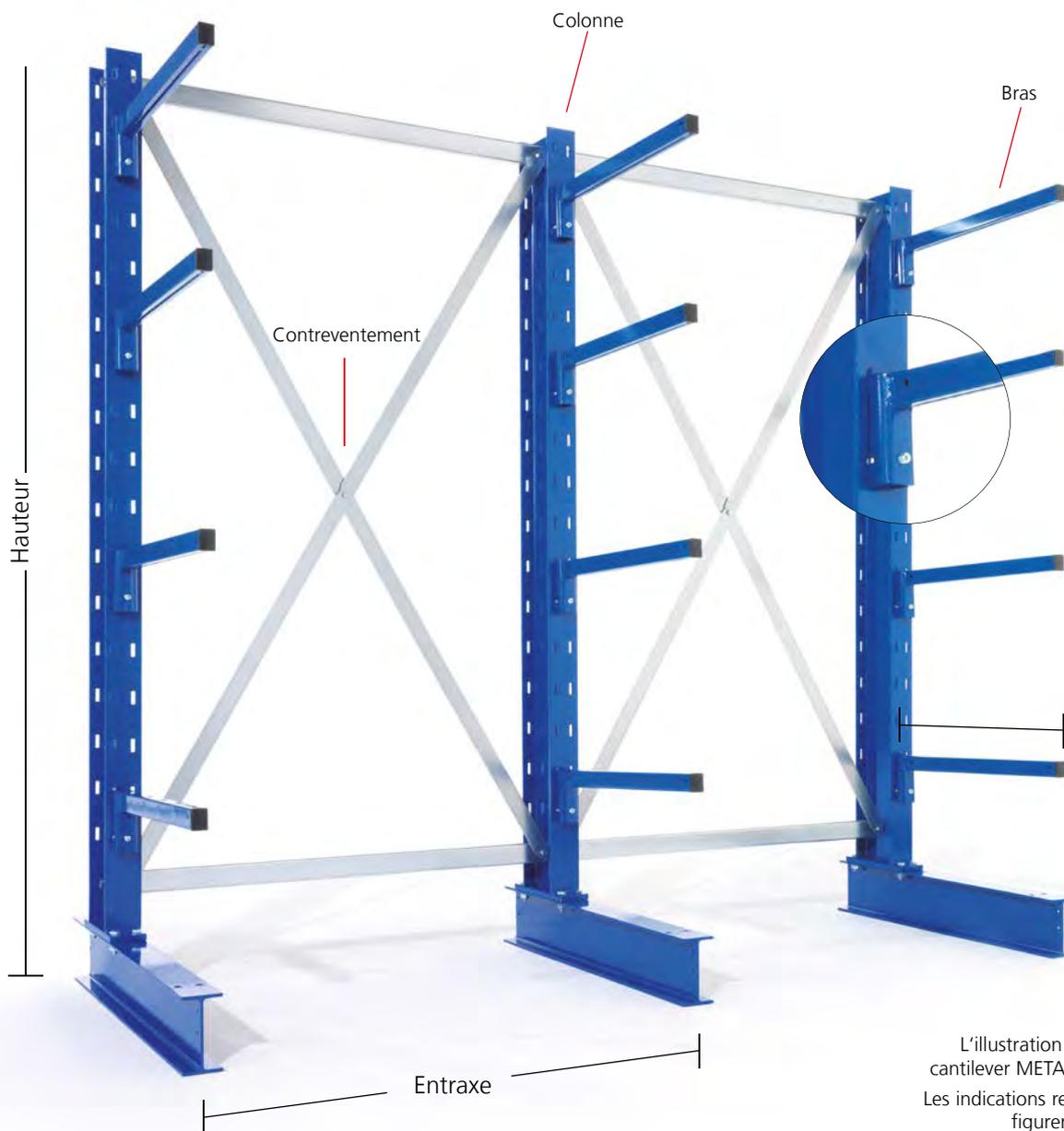
- **Rayonnage cantilever pour charges moyennes**
- **Profilés laminés à chaud IPE 140** – percés des deux côtés afin de pouvoir transformer le rayonnage simple face en rayonnage double face ultérieurement (changement de pied nécessaire)
- **Le pied** supporte des charges identiques à celles des bras
- **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 colonnes :
2 000, 2 500 et 3 000 mm
Entraxes standard : 1 030, 1 330 mm
Longueurs standard des bras :
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 uniforme. Ainsi, les objets ronds roulent automatiquement en direction de la colonne. Cela permet dans un même temps de sécuriser la fixation des bras aux colonnes.



- Forte capacité de charge 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

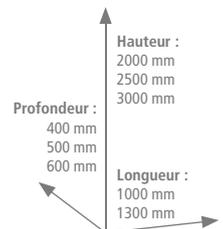


META Calc

Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne

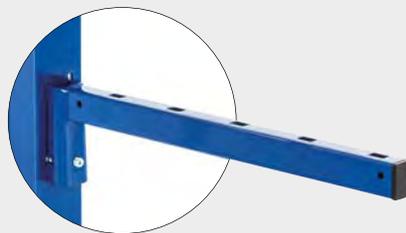


Rayonnage double face



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



Bras emboîté avec vis de réglage. Modification de la hauteur de niveau possible.

- **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

! **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 = charge des bras

Si le rapport hauteur/profondeur est > 4 : 1 ou si les conditions d'utilisation le nécessitent, des fixations au sol doivent être utilisées.

i **Retrouvez la gamme d'accessoires META MULTISTRONG aux pages 166-168**

Général
Rayonnages à tablettes
Rayonnages de bureau
Rayonnages mi-lourds
Rayonnages à palettes
Rayonnage cantilever
Dynamique
Construction métallique

META MULTISTRONG LIGHT IPE 120 · Entraxe 1 030 mm · RAL 5010 bleu gentiane

	H mm	L mm	P mm	Nombre de bras	Charge par bras kg	Charge par colonne/côté kg	Élément de départ Art.-Nr. 402 6212 ...	Élément suivant Art.-Nr. 402 6212 ...	Bras supplémentaire, hauteur 40 mm, complet Art.-Nr. 402 6212 ...
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 · Entraxe 1.330 mm · RAL 5010 bleu gentiane

	H mm	L mm	P mm	Nombre de bras	Charge par bras kg	Charge par colonne/côté kg	Élément de départ Art.-Nr. 402 6212 ...	Élément suivant Art.-Nr. 402 6212 ...	Bras supplémentaire, hauteur 40 mm, complet Art.-Nr. 402 6212 ...
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



**Chargement manuel
uniquement !**

Rayonnage cantilever META MULTISTRONG MEDIUM

bras emboîtés réglables | pour des charges moyennes | rayonnage simple face & double face



META Calc

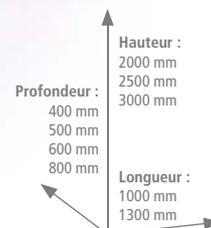
Configurez d'autres variantes de rayonnages en ligne



Rayonnage simple face



Rayonnage double face



- Rayonnage 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**



Bras emboîté avec vis de réglage. Modification de la hauteur de niveau possible.

- **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

! **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 = charge des bras

Si le rapport hauteur/profondeur est > 4 : 1 ou si les conditions d'utilisation le nécessitent, des fixations au sol doivent être utilisées.

i **Retrouvez la gamme d'accessoires META MULTISTRONG aux pages 166-168**

META MULTISTRONG MEDIUM IPE 140 · Entraxe 1 030 mm · RAL 5010 bleu gentiane

	H	L	P	Nombre	Charge	Charge par	Élément de départ	Élément suivant	Bras supplémentaire, hauteur 70 mm, complet
	mm	mm	mm	de	par bras	colonne/côté			
				bras	kg	kg	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
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
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

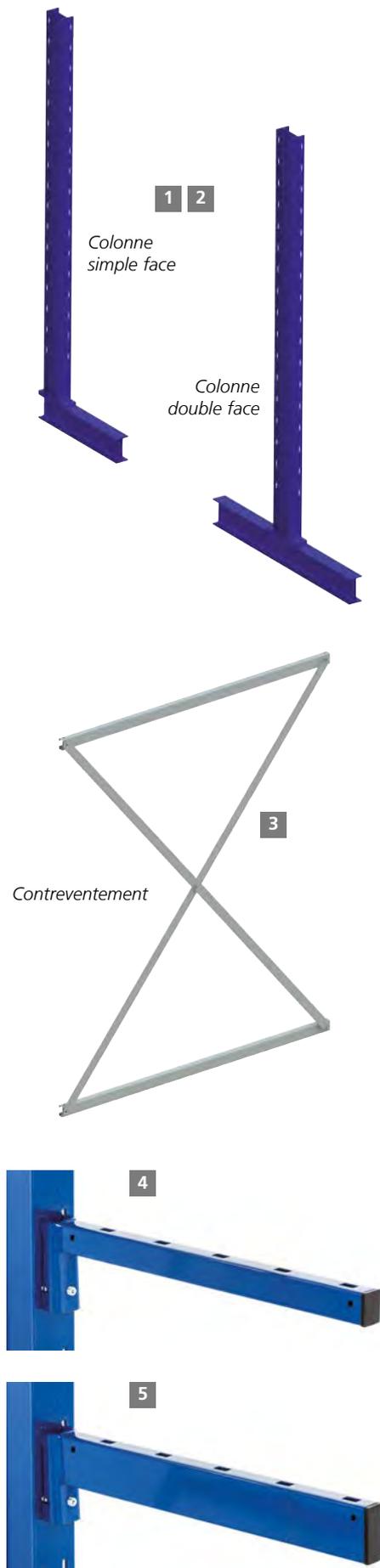
META MULTISTRONG MEDIUM IPE 140 · Entraxe 1.330 mm · RAL 5010 bleu gentiane

	H	L	P	Nombre	Charge	Charge par	Élément de départ	Élément suivant	Bras supplémentaire, hauteur 70 mm, complet
	mm	mm	mm	de	par bras	colonne/côté			
				bras	kg	kg	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
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
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



**Chargement manuel
uniquement !**

Composants



1 Colonne LIGHT IPE 120 · RAL 5010 bleu gentiane

H mm	P mm	Charge par bras kg	Charge par colonne/côté kg	Colonne simple face		Colonne double face	
				Art.-Nr. 402 6212 ...			
2000	400	220	1750	■ ... 117837	■ ... 117929	■ ... 117936	■ ... 117943
2000	500	175	1450	■ ... 117844	■ ... 117998	■ ... 118001	
2000	600	140	1300	■ ... 117851	■ ... 117912	■ ... 276299	■ ... 276329
2500	400	220	1610	■ ... 117899	■ ... 117905	■ ... 276305	■ ... 276336
2500	500	175	1300	■ ... 117905	■ ... 117912	■ ... 276312	■ ... 276343
2500	600	140	1120	■ ... 117912			
3000	400	220	1500	■ ... 276299			
3000	500	175	1200	■ ... 276305			
3000	600	140	1000	■ ... 276312			

2 Colonne MEDIUM IPE 140 · RAL 5010 bleu gentiane

H mm	P mm	Charge par bras kg	Charge par colonne/côté kg	Colonne simple face		Colonne double face	
				Art.-Nr. 402 6212 ...			
2000	400	535	2880	■ ... 118018	■ ... 118131	■ ... 118148	■ ... 118155
2000	500	430	2340	■ ... 118025	■ ... 118049	■ ... 118162	
2000	600	355	2000	■ ... 118032	■ ... 118056	■ ... 118179	■ ... 118186
2000	800	250	1650	■ ... 118049	■ ... 118063	■ ... 118193	■ ... 118209
2500	400	535	2500	■ ... 118056	■ ... 118070	■ ... 118216	■ ... 118223
2500	500	430	2200	■ ... 118063	■ ... 118087	■ ... 118230	■ ... 118247
2500	600	355	1900	■ ... 118070	■ ... 118094	■ ... 118247	
2500	800	250	1500	■ ... 118087	■ ... 118100	■ ... 298024	■ ... 298062
3000	400	535	2300	■ ... 118094	■ ... 118117	■ ... 298079	■ ... 298086
3000	500	430	2000	■ ... 118100	■ ... 118124	■ ... 298086	■ ... 298093
3000	600	355	1750	■ ... 118117	■ ... 118124		
3000	800	250	1250	■ ... 118124	■ ... 298055		
3500	400	535	2100	■ ... 298024			
3500	500	430	1740	■ ... 298031			
3500	600	355	1475	■ ... 298048			
3500	800	250	1100	■ ... 298055			

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

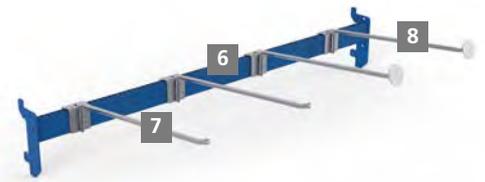
Description	Profondeur mm	Charge kg	RAL 5010	
			Art.-Nr. 402 6212 ...	Art.-Nr. 402 6212 ...
complet avec cache en plastique	400	220	■ ... 118254	
RAL 5010 bleu gentiane	500	175	■ ... 118261	
	600	140	■ ... 118278	

5 Bras MEDIUM supplémentaire · hauteur 70 mm · complet

Description	Profondeur mm	Charge kg	RAL 5010	
			Art.-Nr. 402 6212 ...	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	RAL 5010
	mm	Art.-Nr. 402 6212 ...
RAL 5010 bleu gentiane, capacité de charge 100 kg	1000	■ ... 118346
	1300	■ ... 118353



7 8 Séparateurs

Description	Longueur	galvanisé
	mm	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	RAL 5010
	mm	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

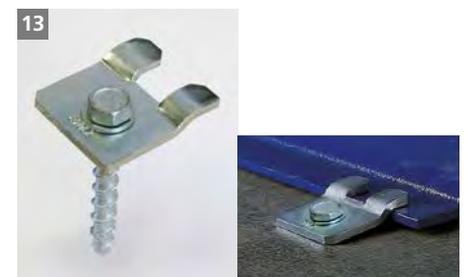
11 12 Butées et support de butées

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
	■ ... 409444
	■ ... 117714
14 Cale 1,5 mm	





1 Tablettes de socle

Description	L mm	P 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 Tablettes 150 kg · longueur 1 000 mm

Description	L mm	P 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 Tablettes 230 kg · longueur 1 000 et 1 300 mm

Description	L mm	P 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 Tablettes 330 kg avec renfort longitudinal · longueur 1 000 et 1 300 mm

Description	L mm	P 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.




System META MULTIBLOC

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

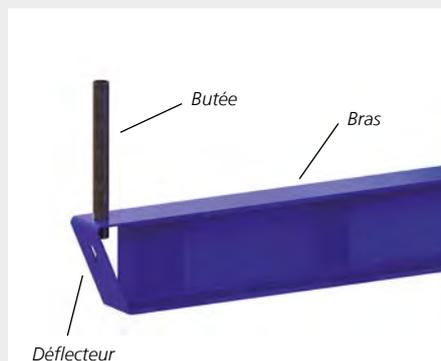


Rayonnage simple face

Profondeur :	Hauteur :
	3000 mm 4000 mm
Longueur :	800 mm
	1000 mm
	1250 mm
	2 x 800 mm 2 x 1000 mm 2 x 1250 mm
	3090 mm 4090 mm 5090 mm

- 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 gentiane, 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.

Général
Rayonnages à tablettes
Rayonnages de bureau
Rayonnages mi-lourds
Rayonnages à palettes
Rayonnage cantilever
Dynamique
Construction métallique

META MULTISTRONG **HEAVY** · Entraxe 1 000 mm · 5 niveaux sol compris · RAL 5010 bleu gentiane · **simple face**

	H	L	P	Type de colonne	Nombre de travées	Charge par bras max. en kg	Charge par niveau max. en kg	Charge par colonne max. 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**

	H	L	P	Type de colonne	Nombre de travées	Charge par bras max. en kg	Charge par niveau max. en kg	Charge par colonne max. 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 mm	Art.-Nr. 402 6212 ...
200	■ ... 321913

Cale pour IPE

Description	Art.-Nr. 402 6212 ...
Cale pour IPE 180 – IPE 200, 90 x 1 mm, galvanisée	■ ... 379501
Cale pour IPE 180 – 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**

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 prêt pour affronter toutes les conditions climatiques.

- Dimensions et charges : configuration sur mesure en fonction de vos besoins
- Construction robuste grâce aux profilés laminés et la galvanisation 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)

! Note: les rayonnages extérieurs peuvent faire l'objet d'une déclaration préalable ou d'un permis de construire. Merci de vous renseigner au préalable auprès des instances compétentes.

Rayonnage cantilever META MULTISTRONG **HEAVY**

Exemples de réalisations



Général

Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique





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 > 4 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la **page 118**).
 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 177.**

Rayonnage dynamique META MINI-RACK · galvanisé
 Charge admissible par niveau de 200 kg · (caisses en option)

	H mm	L mm	P mm	Nombre de niveaux	Charge par travée, kg	Élément de départ Art.-Nr. 402 6212 ...	Élément 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	Art. Nr. 402 6212 ...
Guide (séparateur); division des niveaux en couloirs; réglables au pas de 6 mm	■ ... 237641



Général
 Rayonnages à tablettes
 Rayonnages de bureau
 Rayonnages mi-lourds
 Rayonnages à palettes
 Rayonnage cantilever
 Dynamique
 Construction métallique

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°	L mm	P mm	H mm	Dimensions intérieures		Caisse Art.-Nr. 402 6212 ...
				L x P x H 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

■ Délai 3 jours

■ Délai 10 jours

■ Sur demande

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 > 4 : 1 doivent être protégés contre le basculement (les fixations au sol figurent à la **page 118**).

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 :

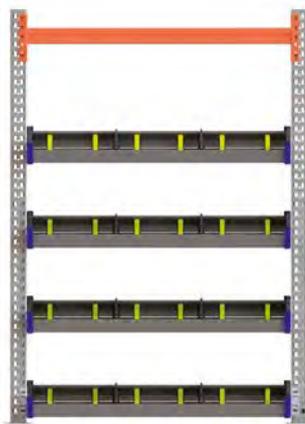
- intégration facile dans les rayonnages à palettes disponibles – stockage de palettes au niveau de rayonnage supérieur, approvisionnement des caisses et autres sur des rouleaux au niveau inférieur
- stockage de conteneurs plastiques et de cartons
- Principe FIFO (First In/First Out) : Les nouvelles marchandises sont stockées du côté chargement, se déplacent de manière autonome vers le 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

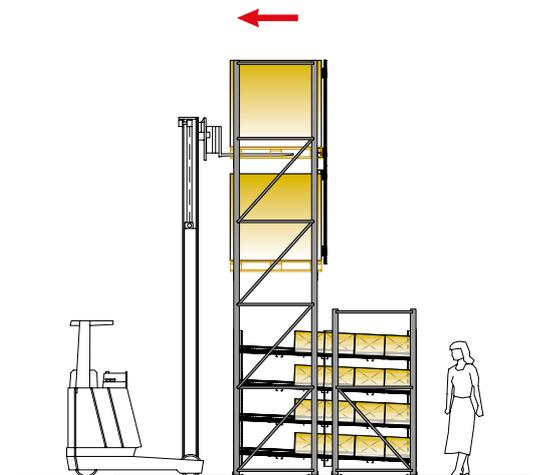
! **Largeur totale :**
Élément de départ = Longueur de lisse + 170 mm
Élément suivant = Longueur de lisse + 85 mm
Profondeur totale = Profondeur de cadre
Charge admissible par travée/niveau : voir tableau
Les charges admissibles par niveau s'appliquent en cas de répartition uniforme de la charge. **Critères de qualité** conformes au information 208-061 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



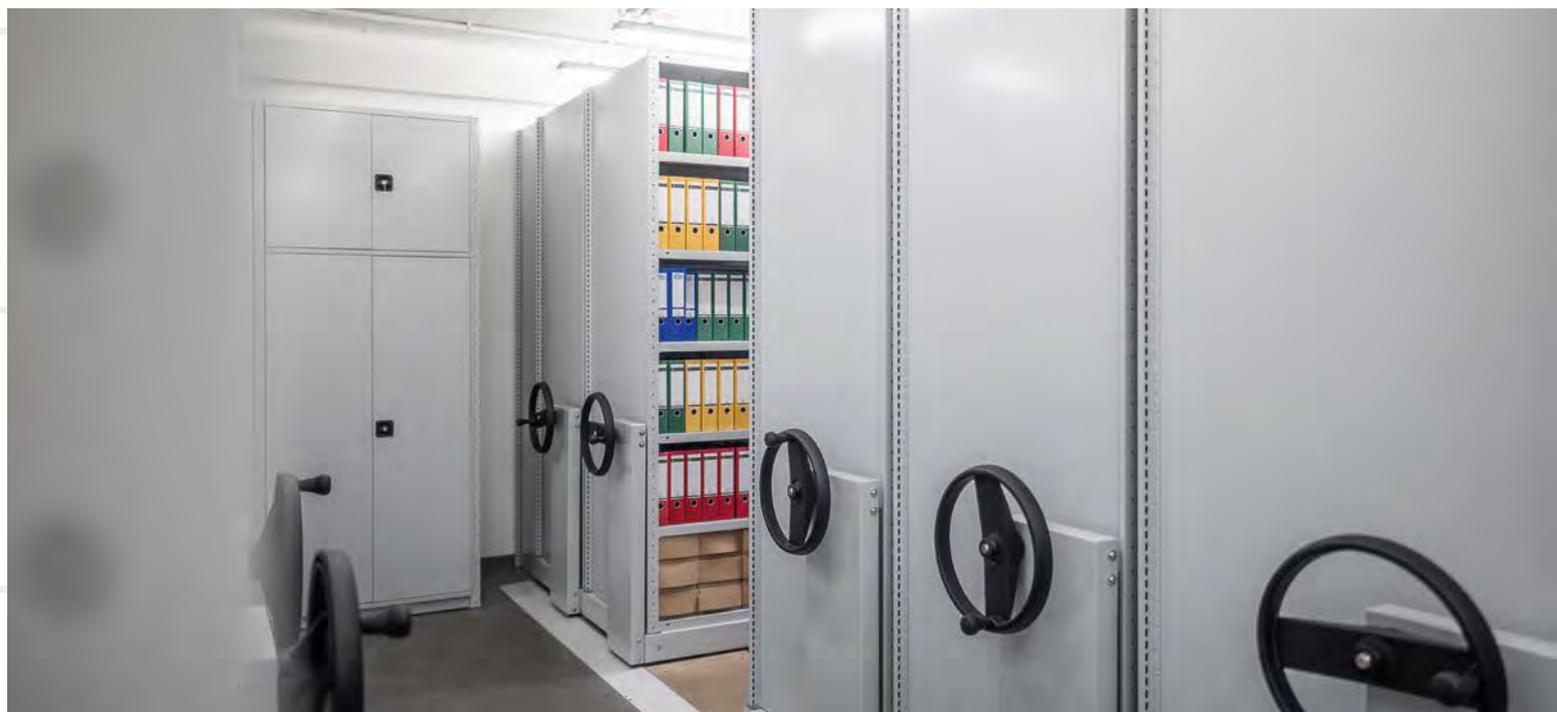
Vue de face



- **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 becs

– cartons

– dossiers, livres

– pneus, jantes

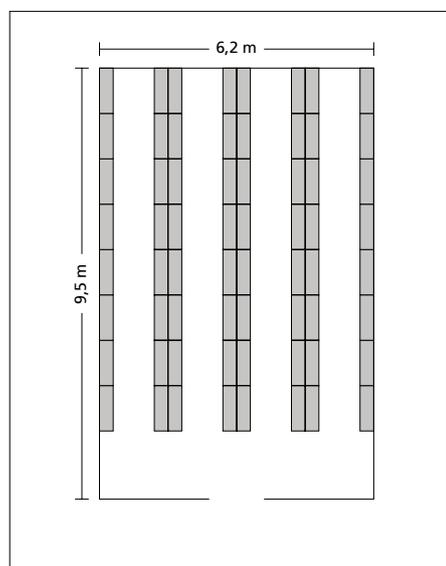
■ certifiés selon RAL RG 614/4 et marqués GS

■ adapté aux rayonnages META CLIP/META FIX et META MULTISTRONG LIGHT et MEDIUM

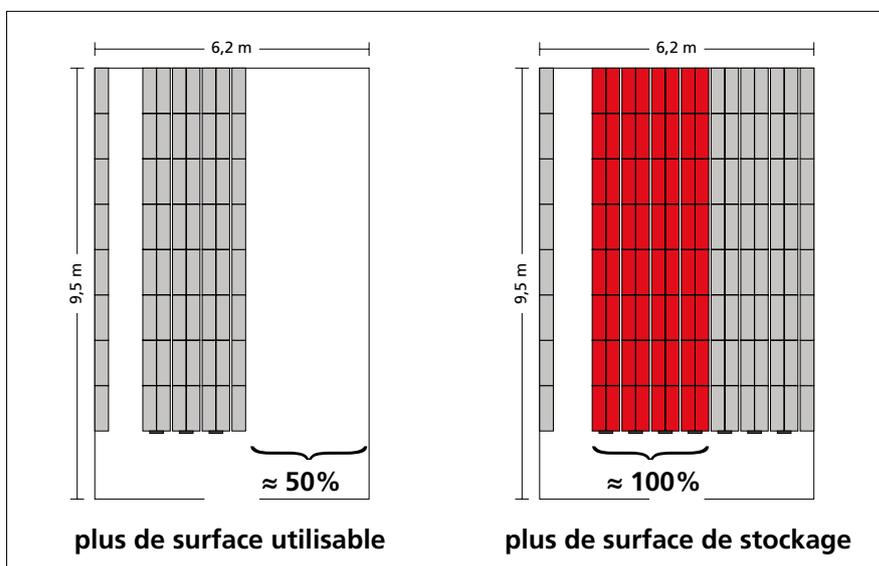
■ entraînement manuel

■ 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

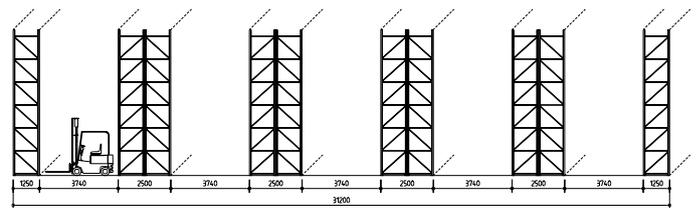
version électrique | pour rayonnages à palettes et cantilevers lourds



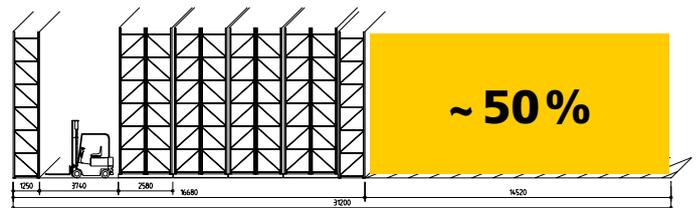
Les systèmes de rayonnages mobiles META MULTIBLOC sont disponibles en version avec **moteur électrique** pour les rayonnages à palettes (META MULTIPAL) ainsi que les rayonnages cantilever META MULTISTRONG HEAVY. Possibilité de rétrofit des rayonnages existants et de combinaison avec des rayonnages statiques. 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 :

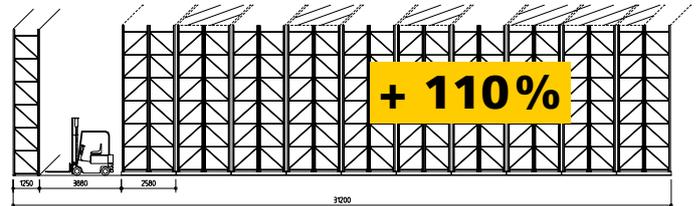
- Gain de surface d'exploitation
- Augmentation de la capacité de stockage
- Utilisation maximale de l'espace de stockage
- Frais de fonctionnement réduits avec accès à chaque emplacement
- Coûts énergétiques réduits par rapport aux rayonnages stationnaires fixes, par exemple dans les entrepôts frigorifiques
- 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

i Plus d'informations et de catalogues disponibles sous www.meta-online.com
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, classeurs et livres
- le stockage de pneus
- les cartons
- le stockage de petites pièces
- le stockage 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



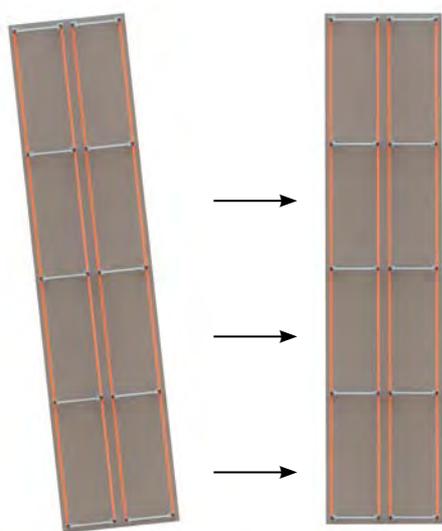
META MULTIBLOC **Syncon**

contrôle permanent des distances entre les chariots

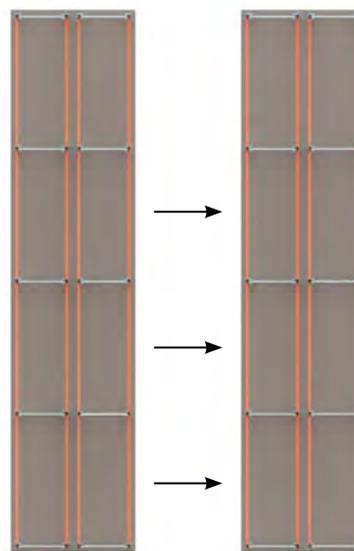
Une charge très irrégulière des rayonnages mobiles ou l'utilisation de chariots très longs peuvent causer un décalage transversal de l'installation. Un tel décalage entraîne une usure prématurée et peut même provoquer un déraillement des chariots.

La fonctionnalité optionnelle **MULTIBLOC Syncon (Synchro 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 :

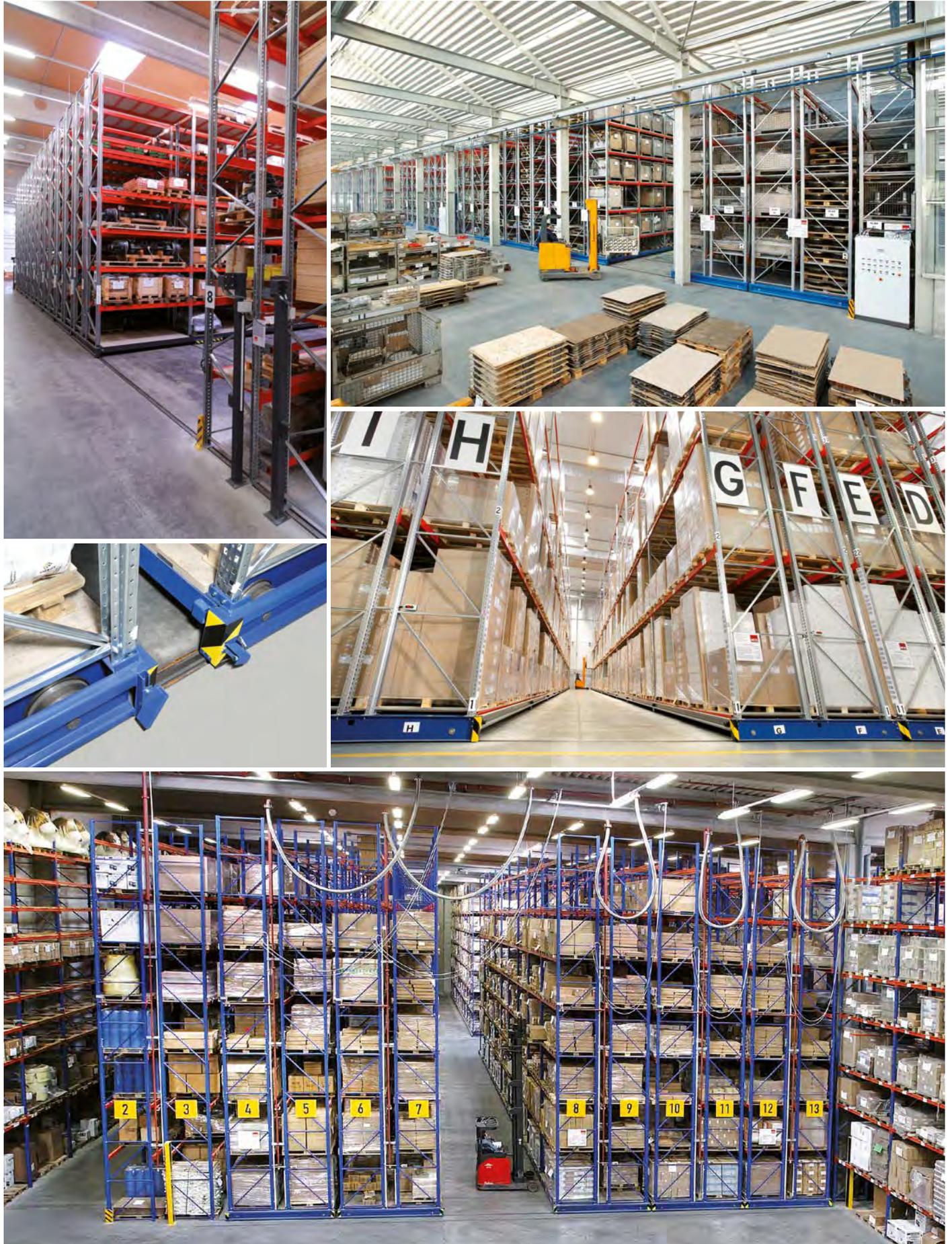
La minimisation de l'usure réduit les coûts de stockage en réduisant les frais de maintenance.

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

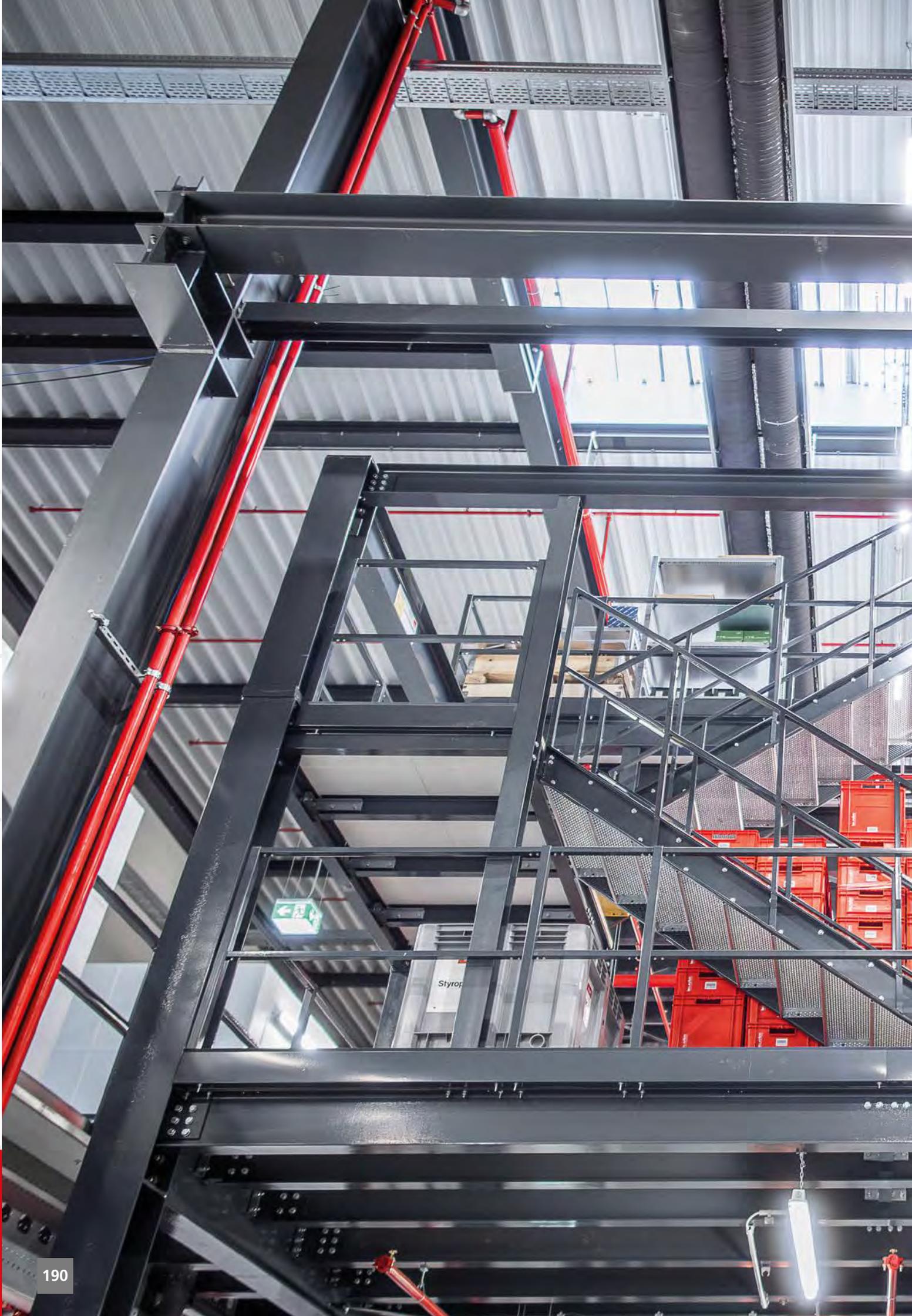
Références



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



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
- Profils 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 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.

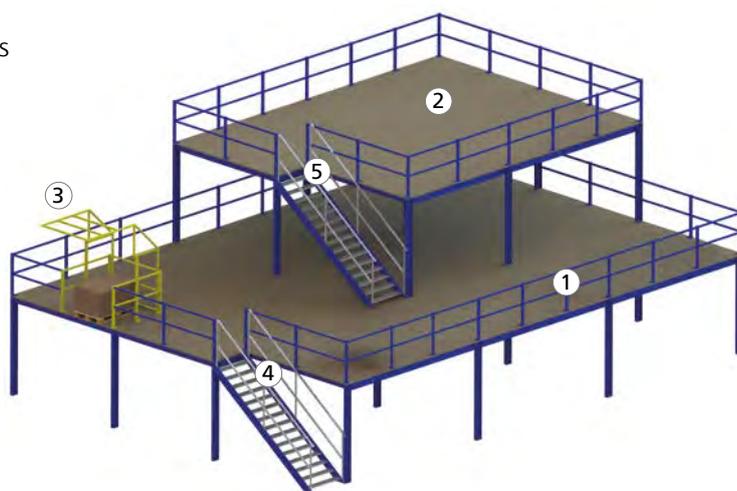
Les systèmes sont fabriqués dans notre usine de Budweis en République Tchèque selon les standards de qualité META.

META conçoit la plate-forme adaptée à vos besoins.

Renseignez-vous auprès de notre conseiller spécialisé !

! **Note:** les mezzanines peuvent faire l'objet d'une déclaration préalable ou d'un permis de construire.

Merci de vous renseigner au préalable auprès des instances compétentes.



- 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 Escalier

Zones de dépose palette META

Accessoires pour les plates-formes métalliques META

Barrière écluse

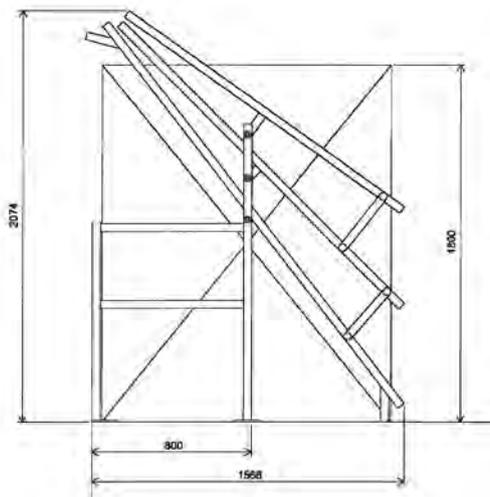
Les barrières écluses utilisées par META se démarquent par leur extrême sécurité. Qu'elles soient ouvertes ou fermées, elles sont toujours entièrement sécurisées.

- **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

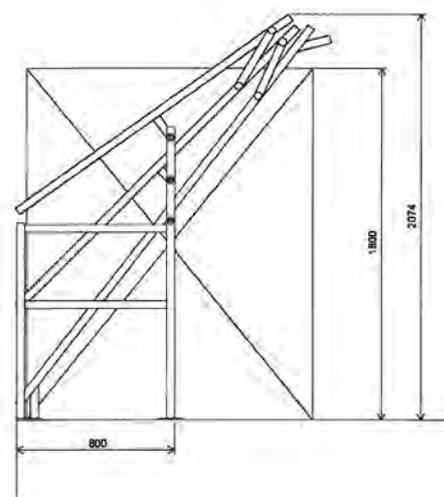


Barrière écluse ouverte

Barrière écluse fermée



Barrière écluse fermée



Barrière écluse ouverte







META MULTIFLOOR – le rayonnage modulaire

Un seul système = de nombreuses solutions de stockage



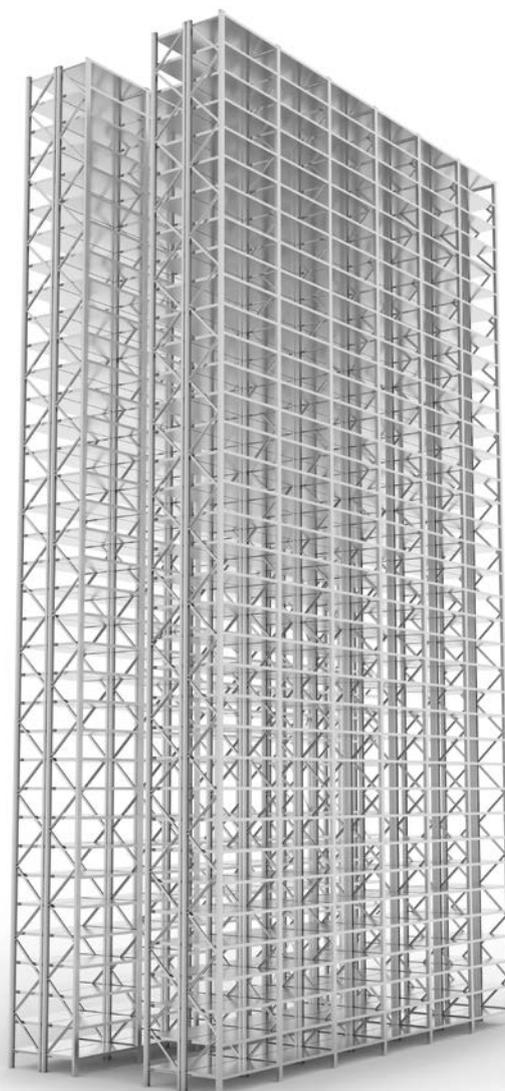
META MULTIFLOOR, une solution modulaire, polyvalente, extensible et économique

- Plus modulable 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.



Description du système META MULTIFLOOR

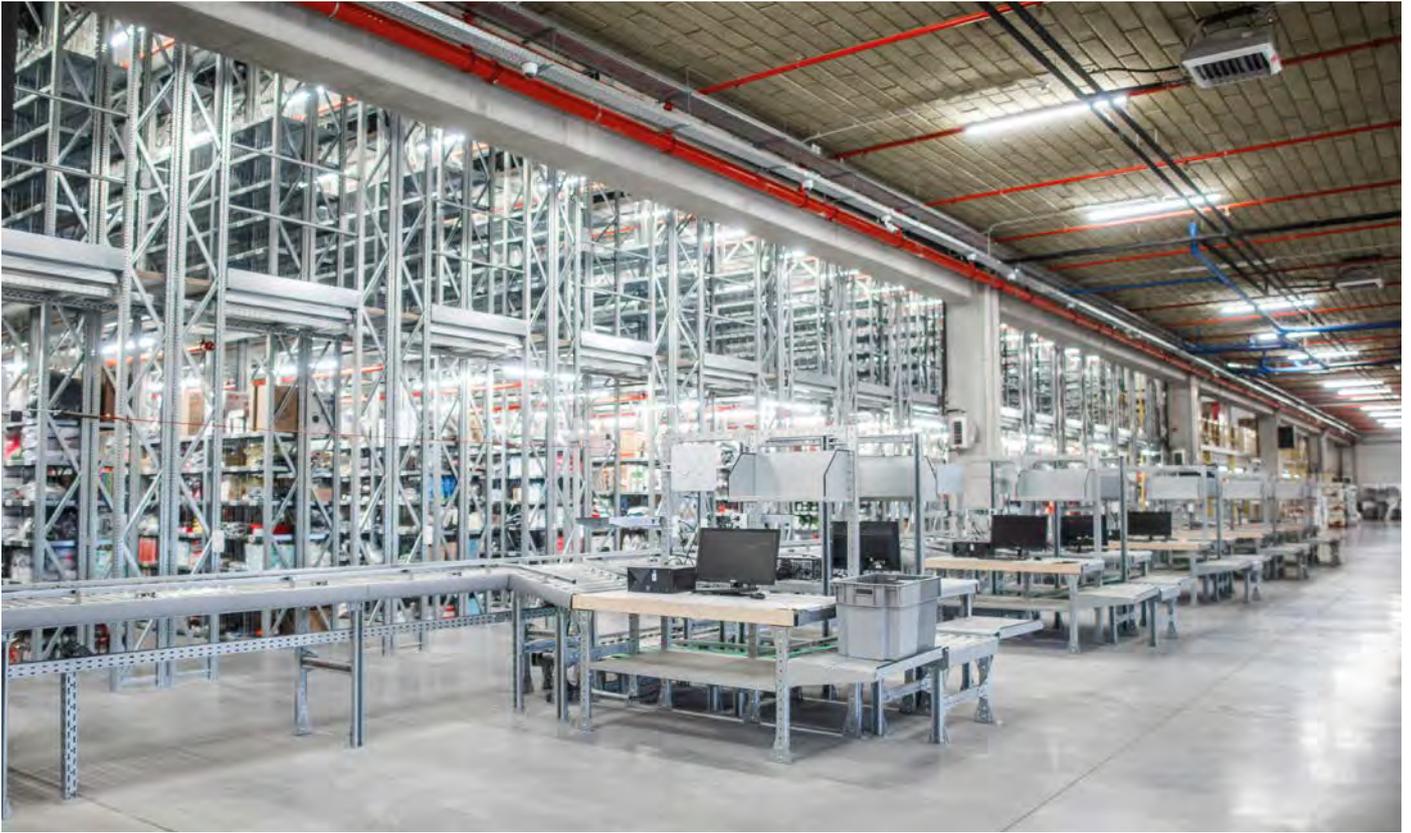
- Polyvalent, le système est utilisable comme rayonnage à tablettes grande hauteur, casier passerelle multi-niveaux ou rayonnage à pneus
- Utilisation optimale de la hauteur disponible jusqu'à 15 m
- Jusqu'à 5 étages possibles
- Utilisation à 100 % de la largeur d'alvéole
Tablettes emboîtées entre les 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 200 et ci dessous) ou encore **rayonnage à tablettes grande hauteur** (ci dessus)



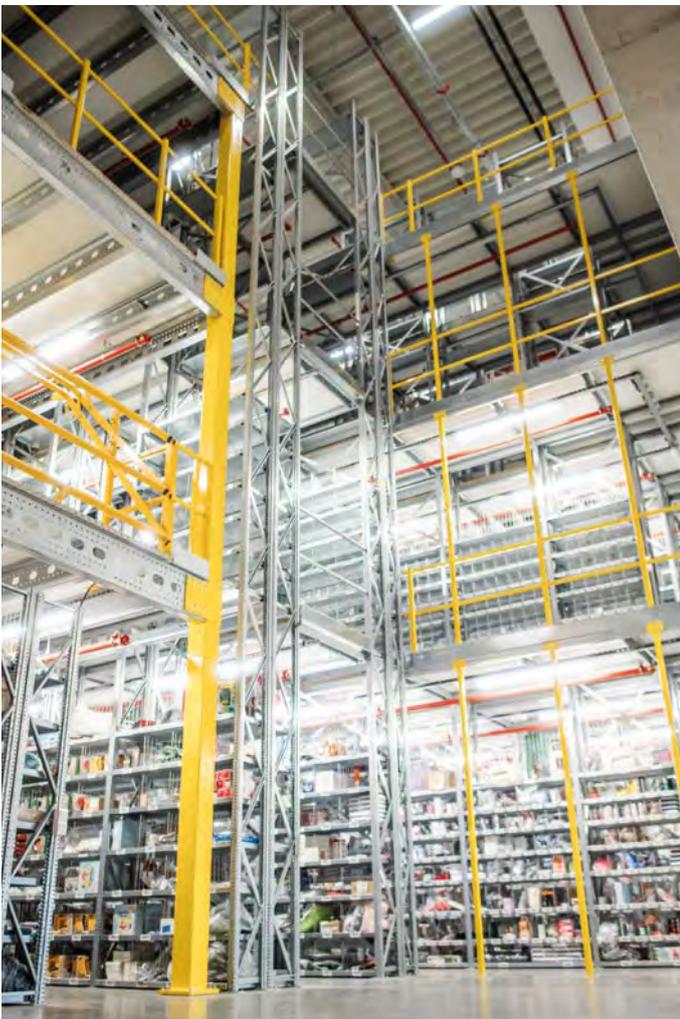




Rayonnages à tablettes

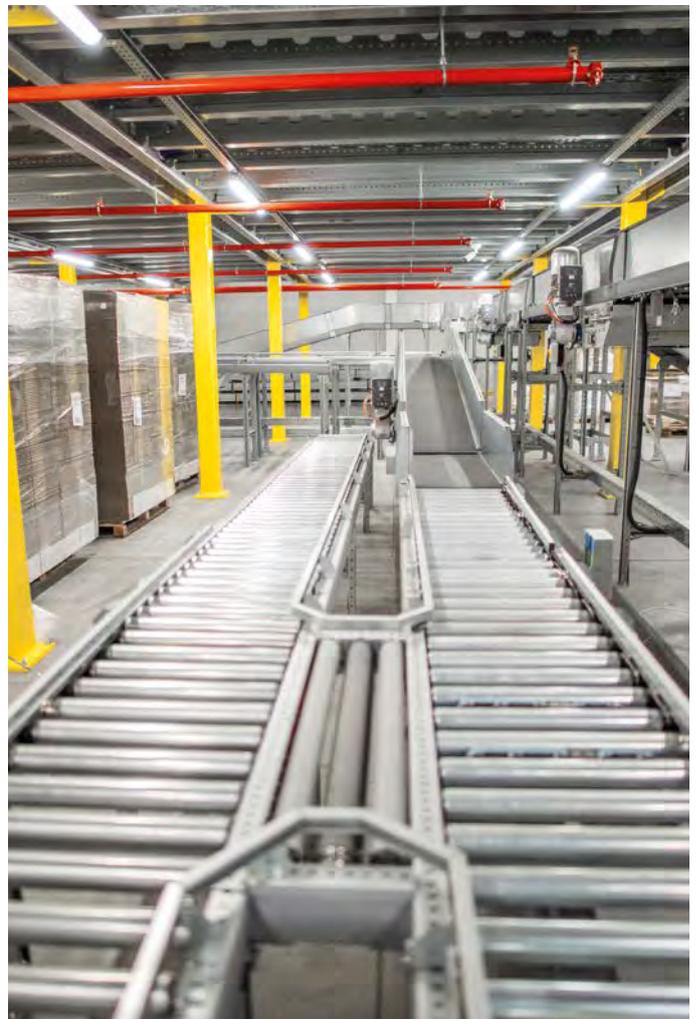
Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds



Rayonnages à palettes

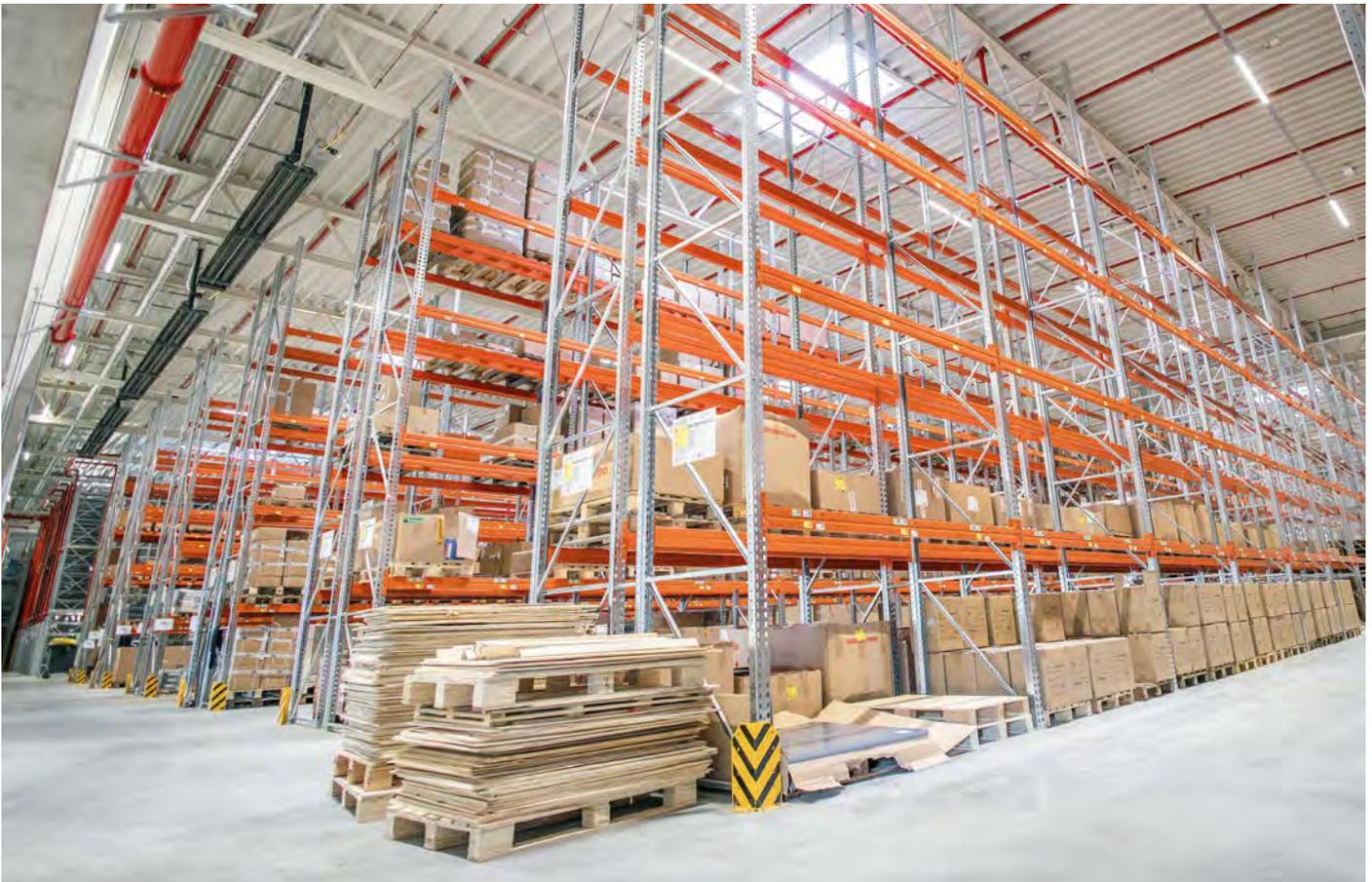
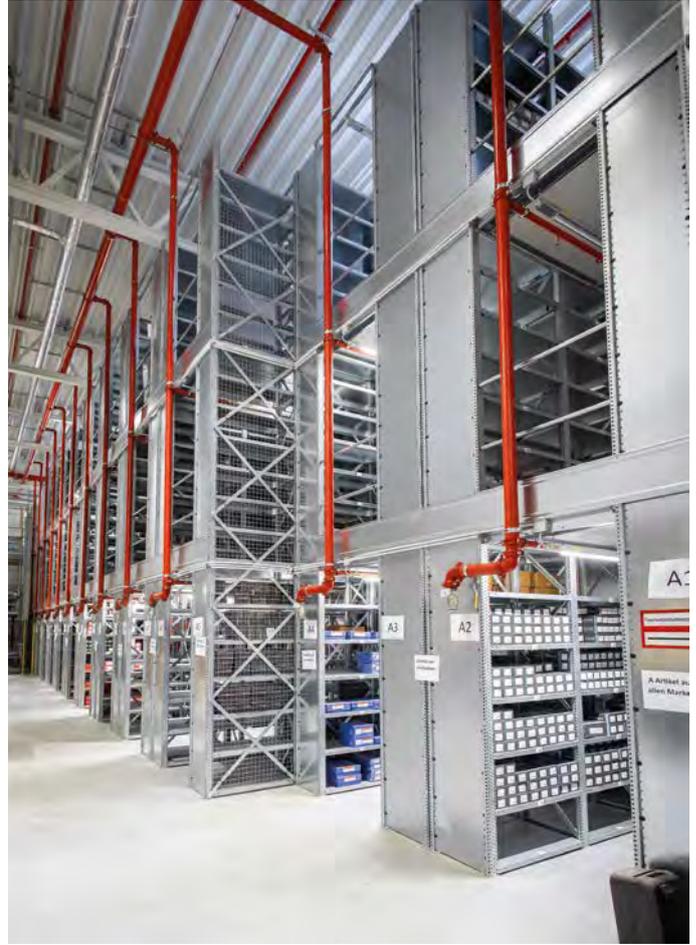
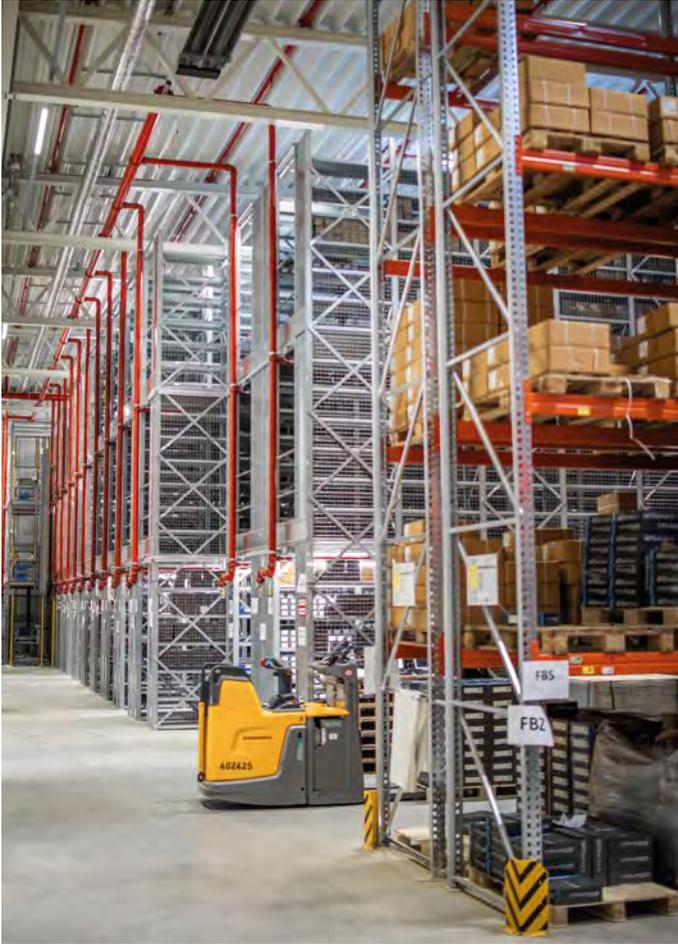
Rayonnage cantilever



Dynamique

Construction métallique





Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

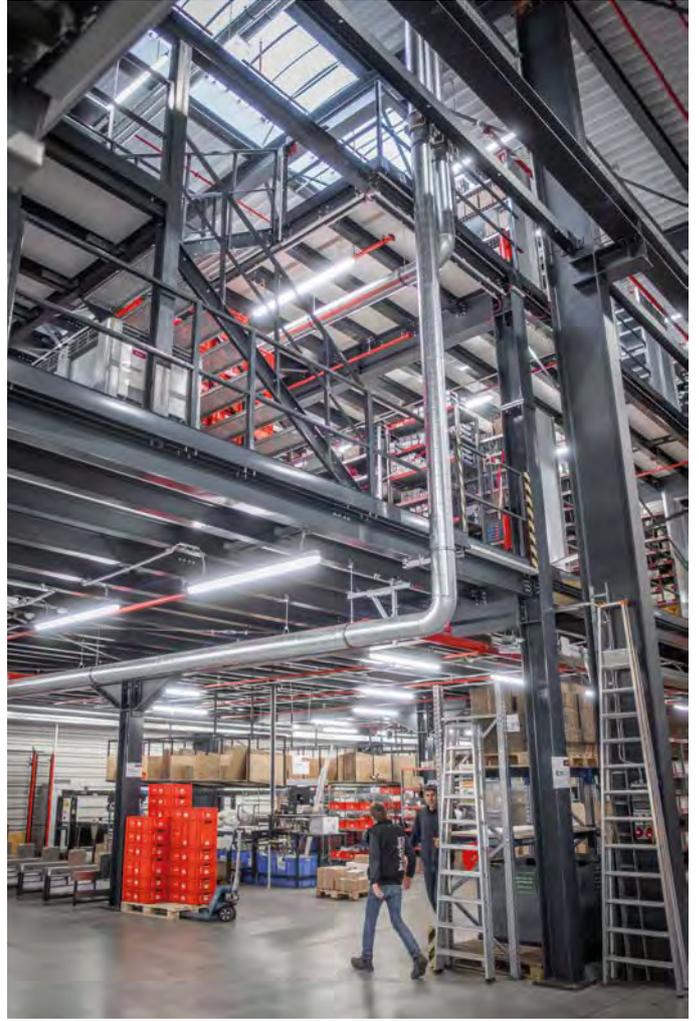
Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



Rayonnages à tablettes



Rayonnages de bureau



Rayonnages mi-lourds



Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique



Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau



Rayonnages mi-lourds

Rayonnages à palettes

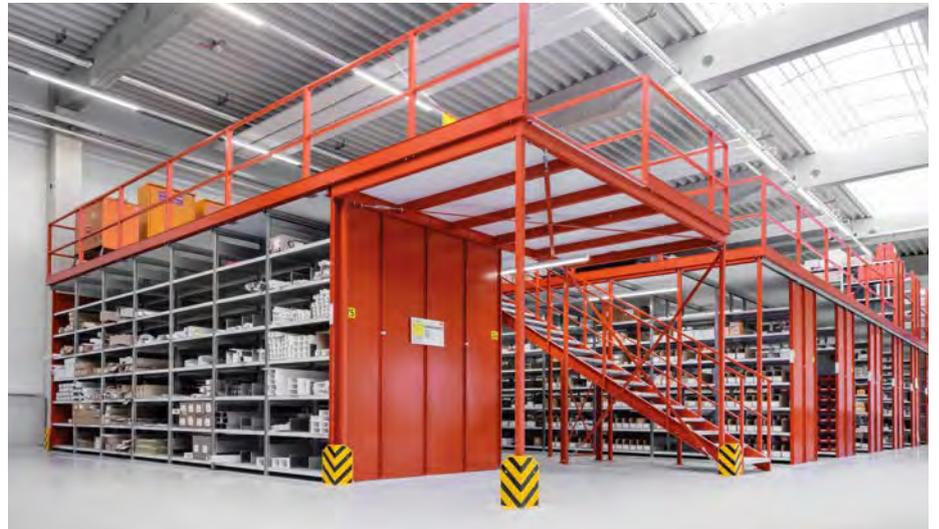
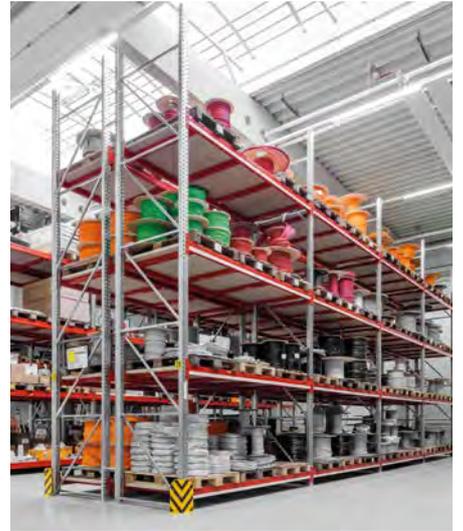


Rayonnage cantilever



Dynamique

Construction métallique

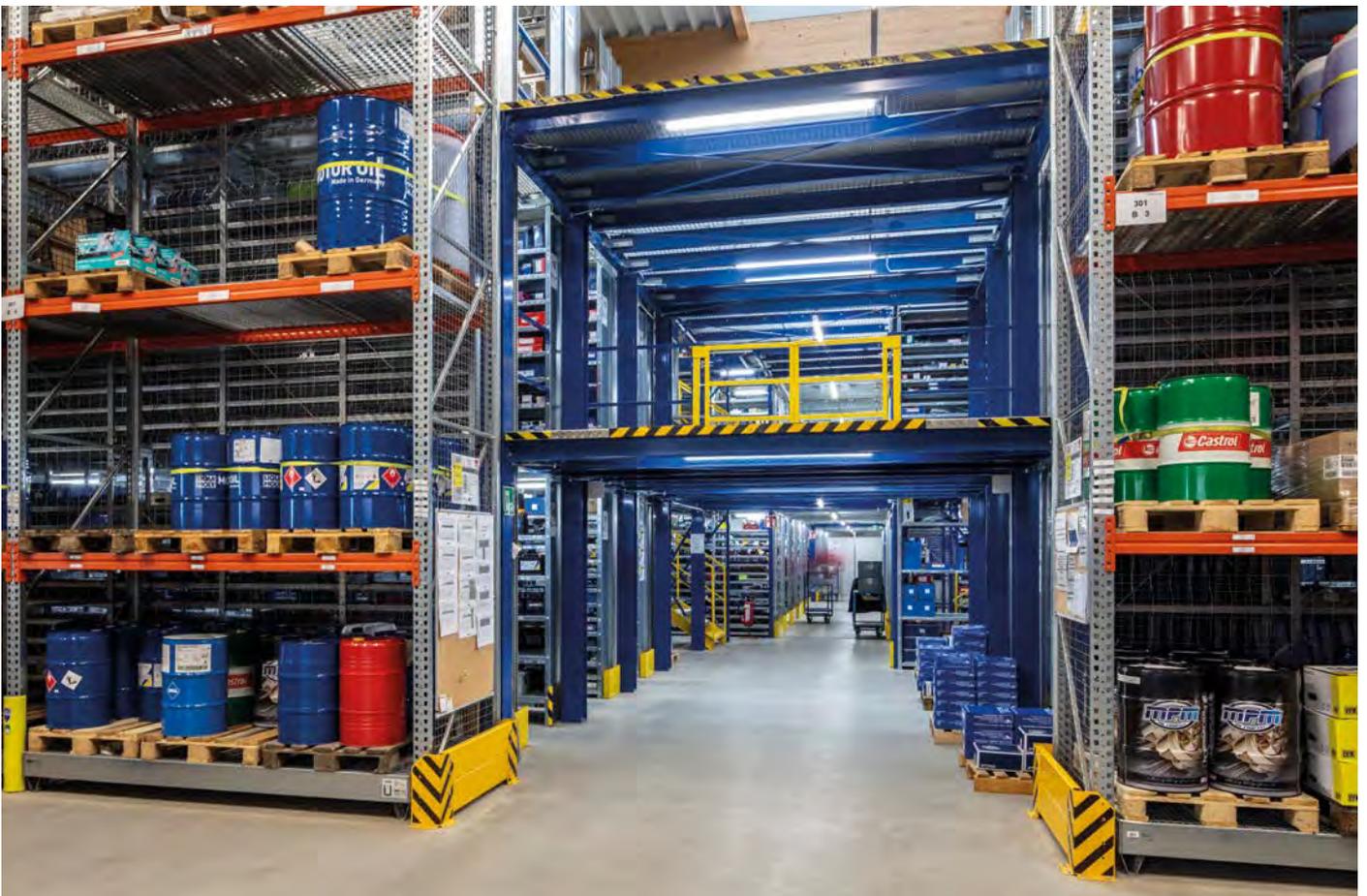




Rayonnages à tablettes

Rayonnages de bureau

Rayonnages mi-lourds



Rayonnages à palettes

Rayonnage cantilever

Dynamique

Construction métallique

Butée arrière (Multipal)

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 DGUV Information 208-061).

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

Ses 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.

Échelles 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-montées 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.

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

Rayonnage à visser META FIX

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

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

Rayonnage à emboîter META CLIP simple face

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

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

Rayonnage à emboîter META CLIP 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

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

Rayonnage à visser META COMPACT

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

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

Rayonnage à emboîter META COMPACT

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

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

Rayonnage mi-lourd META SPEED-RACK

Dimensions nominales = dimensions réelles :
Montage uniquement en modules = travée unique

Rayonnage mi-lourd META MINI-RACK

Élément de départ : longueur nominale + 107 mm
profondeur nominale = tableaux de profondeurs

Élément suivant : longueur nominale + 51 mm
profondeur nominale = tableaux de profondeurs

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

Élément suivant :
Largeur totale = longueur de lisse + 85 mm
(pour les montants de largeur 85 mm)
Profondeur totale = profondeur d'échelle

Rayonnage cantilever META MULTISTRONG LIGHT

Entraxe : 1030, 1330 mm
(dimension axe colonne à axe colonne)
Élément de départ
Longueur = entraxe + 64 mm

Profondeur rayonnage
simple face = profondeur nominale + 210 mm
double face = 2x profondeur nominale + 220 mm

Rayonnage cantilever META MULTISTRONG MEDIUM

Entraxe : 1030, 1330 mm
(dimension axe colonne à axe colonne)
Élément de départ
Longueur = entraxe + 73 mm

Profondeur rayonnage
simple face = profondeur nominale + 230 mm
double face = 2x profondeur nominale + 240 mm

Rayonnage cantilever META MULTISTRONG HEAVY

Entraxe : 1000, 1250, 1500 mm
(dimension de axe colonne à axe colonne)
Longueur élément de départ
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

Profondeur rayonnage simple face
IPE180-IPE220
= profondeur + profilé IPE + 95 mm
IPE240-IPE270
= profondeur + profilé IPE + 110 mm
Profondeur rayonnage double face
= 2x profondeur + profilé IPE + 100 mm

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

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)

Consignes de sécurité

Rayonnage à visser META FIX

Rayonnage à emboîter META CLIP

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur > 4 : 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.

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 4 fois la profondeur de rayonnage.

Rayonnage ... META SPEED-RACK

Les charges par niveau/travée sont valables en cas de charge uniformément répartie. Montage uniquement en modules = travée unique

Rayonnage ... META MINI-RACK

Les rayonnages avec un rapport hauteur/profondeur > 4 : 1 doivent être protégés contre le basculement (fixation au sol).

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.

META MULTISTRONG

LIGHT et MEDIUM Rayonnage cantilever

Si le rapport hauteur/profondeur est > 4 : 1 ou si les conditions d'utilisation le nécessitent, des fixations au sol doivent être utilisées.

META MULTISTRONG HEAVY

Rayonnage cantilever

Il est nécessaire de monter le rayonnage sur une dalle capable de supporter la charge et de le fixer au sol. Le matériel de fixation est inclus. Les données relatives aux charges s'appliquent pour des charges réparties de manière uniforme.

Rayonnage cantilever

META ATLAS ST

Si le rapport hauteur/profondeur est > 4 : 1 ou si les conditions d'utilisation le nécessitent, des fixations au sol doivent être utilisées.

