

Rayonnage CLIP d'une autre dimension

Spécial Salon de la Manutention 2008



► **META, une compétence et un partenariat fort. Toujours près de vous.**

EDITORIAL

**Mesdames, Messieurs,
Chers clients,**

L'extension permanente de notre gamme de produits est une exigence qui nous motive tous les jours. Vous avez entre les mains un extrait réactualisé de notre catalogue général.

Quoi de neuf?

Cette version est plus claire et plus informative sur bien des points.

Vous trouverez par exemple un aperçu plus grand d'installations de références que nous avons réalisé à travers l'Europe, reflétant notre capacité d'innovation et de compétence.

Pour nous, les valeurs de qualité, de ponctualité, d'honnêteté et de précision sont fondamentales dans les relations avec nos clients et partenaires.

Avec le présent extrait de catalogue, nous souhaitons vous en donner un aperçu.

**Cordialement
Toute l'équipe de META**

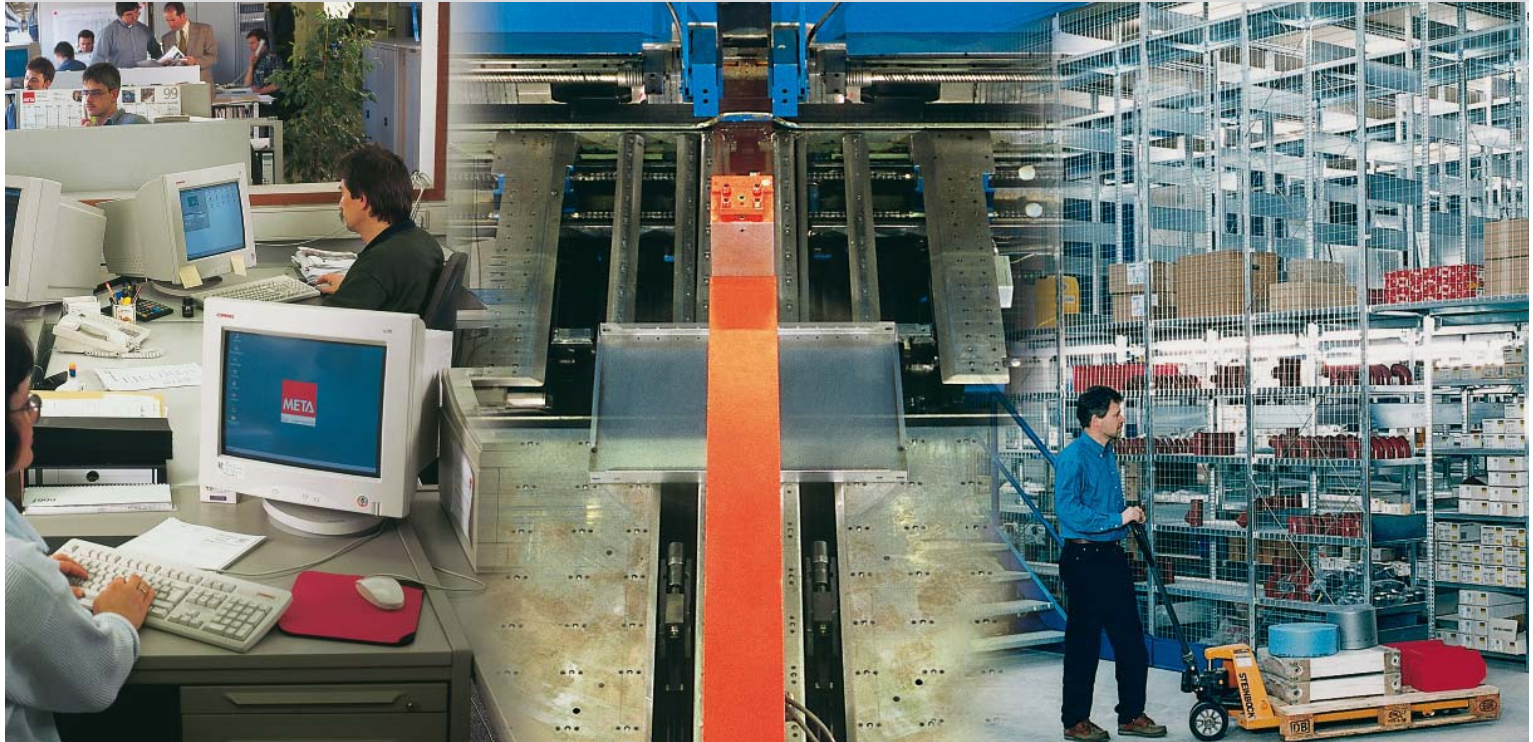
Un des succès de META sur le marché est son système modulaire de rayonnage CLIP, la photo de fond représente une réalisation sur plusieurs étages et documente parfaitement l'adaptabilité du système META CLIP®.

► META, nos points forts	4 – 5
► META COMPACT® Rayonnage de bureaux	6 – 13
► META COMPACT® Rayonnage de bureaux,SET	14
► META CLIP® Rayonnage à emboîter, SET V 150	15
► META SPEED-RACK® Rayonnage grande portée	16 – 17
► META HIGH-CLIP® Rayonnage à emboîter de grande hauteur	18 – 19
► META MULTIPAL® Rayonnage à palette	20 – 32
► META MULTISTRONG® ST Rayonnage cantilever	33
► META des solutions pratiques	34
► META un partenaire	35



► Solutions de stockage – de l'expert pour les experts

► La rentabilité démarre avec l'organisation de l'entrepôt



Images de META à Arnsberg

■ Une productivité importante dans votre dépôt augmente votre capacité de livraison. La disponibilité et la préparation rapide de vos produits baissent vos coûts et augmentent votre réussite.

Nos ingénieurs et employés ont une parfaite connaissance de nombreuses branches industrielles et élaborent des solutions individuelles avec pour résultat: Toujours une proposition correspondant à vos besoins.

Traitement des commandes



Bureau d'études



Inspection de qualité





Images de META à Arnsberg

**Conseil – planification – livraison et montage
– une solution proposée par un interlocuteur.**

Des ingénieurs qualifiés proposant un avis compétent, de nombreux postes de CAO et des employés engagés assurent une réalisation rapide et de qualité de vos projets.

Conception – planification et équipement de vos magasins / dépôts, assuré par une équipe compétente.

Nous établissons pour vous une proposition élaborée en fonction de vos informations.

Un plan de base ou esquisse est nécessaire pour éviter des surprises ultérieures.

Fabrication à Arnsberg



Siège de META Regalbau GmbH & Co. KG à Arnsberg





Rayonnage de bureau simple face 6 tablettes, 3 éléments de 1.250 mm de longueur, 1.850 mm de haut, 300 mm de profondeur en RAL 7035, gris clair

■ Pas besoin de se cacher, les rayonnages Clip META COMPACT® peuvent être assemblés sans outils, ni accessoires spécifiques.

Emboîtez – et ça y est. Un système on ne peut plus simple, n'est-ce pas? En un coup d'œil, le bureau ou les archives sont parfaitement rangés.

Le savoir faire de META, qui a fait ses preuves, vous assiste en vous fournissant des solutions qui se distinguent par une excellente capacité de charge et de volume.

Tous les rayonnages de bureau META COMPACT® sont livrés avec pieds métalliques fixables au sol!



Rayonnage de bureau simple face 5 tablettes, 3 éléments de 1.250 mm de longueur, 1.850 mm de haut, 300 mm de profondeur en RAL 7035, gris clair

Versions possibles

Hauteurs: 1.850, 2.200, 2.550 mm

Profondeurs: 300, 600 mm

Longueurs: 750, 1.000, 1.250 mm

Charges admissibles: voir tableau page 12

Protections: – plastifié gris clair RAL 7035
– galvanisé

Tablettes/Profils: acier de qualité, tablettes réglables au pas de 25 mm

La livraisons comprends:

Élément de départ: – 2 échelles avec pieds
– Tablettes suivant tableau
– Accessoires

Élément suivant: comme élément de départ, mais avec une échelle seulement

Dimensions de planification:

Élément de départ: longueur nominale + 56 mm
profondeur nominale + 36 mm
longueur nominale + 6 mm
profondeur nominale + 36 mm

Élément suivant:

Solutions double face 8 tablettes, profondeur 600 mm



Rayonnage **sans** tablette de couverture

Simple Face	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Classeurs par Rayonnage	Surface galvanisée		Surface gris clair RAL 7035	
						Élément de base	Élément suivant	Élément de base	Élément suivant
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.					
1850	750	300	5	45	77563	77564	77627	77628	
	1000	300	5	60	77571	77572	77634	77635	
	1250	300	5	75	77578	77579	77638	77639	
2200	750	300	6	54	83145	83152	83157	83160	
	1000	300	6	72	83153	83154	83161	83162	
	1250	300	6	90	83155	83156	83163	83164	
2550	750	300	7	63	83166	83167	83172	83173	
	1000	300	7	84	83168	83169	83174	83175	
	1250	300	7	105	83170	83171	83176	83177	

Double Face	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Classeurs par Rayonnage	Surface galvanisée		Surface gris clair RAL 7035	
						Élément de base	Élément suivant	Élément de base	Élément suivant
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.					
1850	750	600	5	90	77599	77600	77642	77643	
	1000	600	5	120	77607	77608	77646	77647	
	1250	600	5	150	77613	77614	77650	77651	
2200	750	600	6	108	83178	83179	83184	83185	
	1000	600	6	144	83180	83181	83186	83187	
	1250	600	6	180	83182	83183	83188	83189	
2550	750	600	7	126	83190	83191	83196	83197	
	1000	600	7	168	83192	83193	83198	83199	
	1250	600	7	210	83194	83195	83200	83201	

Rayonnage **avec** tablette de couverture

Simple Face	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Classeurs par Rayonnage	Surface galvanisée		Surface gris clair RAL 7035	
						Élément de base	Élément suivant	Élément de base	Élément suivant
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.					
1850	750	300	6	45	77565	77566	77630	77631	
	1000	300	6	60	77573	77574	77636	77637	
	1250	300	6	75	77580	77581	77640	77641	
2200	750	300	7	54	77567	77568	76904	76905	
	1000	300	7	72	71851	71852	68571	68572	
	1250	300	7	90	77582	77583	74735	74739	
2550	750	300	8	63	77569	77570	76906	76907	
	1000	300	8	84	77575	77576	76986	76987	
	1250	300	8	105	77584	77585	74736	74740	

Double Face	Hauteur mm	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Classeurs par Rayonnage	Surface galvanisée		Surface gris clair RAL 7035	
						Élément de base	Élément suivant	Élément de base	Élément suivant
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.					
1850	750	600	6	90	77601	77602	77644	77645	
	1000	600	6	120	77609	77610	77648	77649	
	1250	600	6	150	77615	77616	77652	77653	
2200	750	600	7	108	77603	77604	76913	76914	
	1000	600	7	144	71867	71868	59737	59738	
	1250	600	7	180	77617	77618	77810	77811	
2550	750	600	8	126	77605	77606	76915	76916	
	1000	600	8	168	77611	77612	76988	76989	
	1250	600	8	210	77619	77620	77812	77813	

Tablettes de couverture complètes avec crochets, sans plinthe butoire

Simple	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Surface	
				galvanisée Réf.	RAL 7035 Réf.
	750	300	1	95856	95859
	1000	300	1	95857	95860
	1250	300	1	95858	95861

Double	Longueur mm	Profondeur mm	Nombre de tablettes	Surface	
				galvanisée Réf.	RAL 7035 Réf.
	750	600	1	95862	95865
	1000	600	1	95863	95866
	1250	600	1	95864	95867

Kit de fixation murale

Nombre nécessaire:	Réf.
2 par Élément de départ	72432
1 par Élément suivant	

Kit de chevillage au sol

Nombre nécessaire:	Réf.
4 par Élément de départ	80051
2 par Élément suivant	

Information sécurité: Le rayonnage simple face doit être fixé pour empêcher qu'il ne bascule, car la hauteur d'échelle dépasse 5 fois la profondeur du rayonnage.



Module du système avec portes et tablettes télescopiques
Hauteur: 2 550 mm, Profondeur: 300 mm
Longueurs de dr. à g.: 750, 1.000, 1.250 et 1.250 mm

■ Un bureau sans armoires de rangements? Cela veut dire: ne pas utiliser toutes les possibilités de rangements qu'offre le système d'armoires de bureau META COMPACT®.

En plus d'un design esthétique qui s'intègre sans problème dans tous les agencements de bureau existant, META COMPACT® vous offre également des avantages tangibles. Des tablettes métalliques, par exemple, qui résistent même à vos classeurs d'archivage les plus lourds.

La modularité du système – fonds et parois latérales – vous offrent une variété d'aménagement répondant à vos besoins. Le grand nombre d'accessoires et l'extrême facilité de montage vous permettent d'offrir à chacun „son bureau individualisé“.

En plus: pourquoi ne pas utiliser un module d'armoire de bureau comme cloison de séparation?



► Module d'armoire de bureau avec fonds et parois latérales

Versions possibles

Hauteurs: 1.850, 2.200, 2.550 mm
Profondeurs: 300 mm
Longueurs: 750, 1.000, 1.250 mm
Charges admissibles: voir tableau page 12
Protection: plastifié gris clair RAL 7035
Tablettes/Profils: acier de qualité, tablettes réglables au pas de 25 mm

La livraison comprend:

Élément de départ: – 2 échelles avec parois latérales, pieds inclus, fond
 – Tablettes suivant tableau
 – Plinthe
 – Accessoires

Élément suivant: comme Élément de départ, mais avec une échelle seulement



Rayonnage à emboîter, élément de bureau
 Hauteur 1.850 mm, Profondeur 300mm,
 Protection gris clair RAL 7035

Rayonnage à emboîter, élément de bureau

Simple Face	Hauteur	Longueur	Profondeur	Nombre de tablettes	Nombre de niveaux Classeurs	Surface gris clair RAL 7035	
	mm	mm	mm			Élément de base Réf.	Élément suivant Réf.
1850	750	300	6	5	77660	77661	
	1000	300	6	5	77666	77667	
	1250	300	6	5	77670	77671	
2200	750	300	7	6	77662	77663	
	1000	300	7	6	60877	60880	
	1250	300	7	6	77672	77673	
2550	750	300	8	7	77664	77665	
	1000	300	8	7	77668	77669	
	1250	300	8	7	77674	77675	

Kit de fixation murale

Nombre nécessaire:	Réf.
2 par Élément de départ	72432
1 par Élément suivant	

Kit de chevillage au sol

Nombre nécessaire:	Réf.
4 par Élément de départ	80051
2 par Élément suivant	



Versions possibles

Hauteurs: 1.850, 2.200, 2.550 mm
Longueurs: 750, 1.000, 1.250 mm

Protection: Plastifié gris clair RAL 7035

La livraison comprend: Portes à deux battants pour niveau de classeur (voir Tableau)
 Support portes (voir Tableau)

Portes à deux battants (sans support portes)

Portes d'armoires pour permettre un archivage fermé dans le rayonnage à emboîter. Fixation des éléments de portes par le support de portes. Portes à deux battants renforcées par une traverse. Tringles de charnières en acier. Fermeture par serrure cylindrique et profil caoutchouc d'amortissement. Épaisseur de la porte: 25mm
 Les portes solides sont construites selon le principe «caisson»

Pour longueur de niveau mm	Hauteur de niveau	Hauteur de la porte de mm	Protection Plastifiée gris clair RAL 7035 Réf.
750	1 classeur	325	74081
	2 classeurs	675	74082
	5 classeurs	1725	74083
1000	1 classeur	325	74084
	2 classeurs	675	74085
	5 classeurs	1725	74086
1250	1 classeur	325	74087
	2 classeurs	675	74088
	5 classeurs	1725	74089

Supports Portes

(doivent être commandés séparément)

Montage: Pour une porte, 2 supports sont nécessaires.
 pour le montage de 2 portes superposées 3 supports sont nécessaires. Le support du milieu recevant les deux portes.

Pour longueur de niveau mm	Protection plastifiée gris clair RAL 7035 Réf.
750	74493
1000	74494
1250	74495

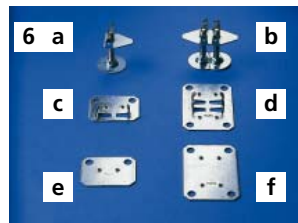
Kit de fixation murale

Nombre nécessaire:	Réf.
2 par Élément de départ	72432
1 par Élément suivant	

Kit de chevillage au sol

Nombre nécessaire:	Réf.
4 par Élément de départ	80051
2 par Élément suivant	

Information sécurité: Le rayonnage simple face doit être fixé pour empêcher qu'il ne Bascule, car la hauteur d'échelle dépasse 5 fois la profondeur du rayonnage.



Accessoires pour rayonnage à emboîter

	Accessoires	Surface	Réf.
1	Séparateur vertical coulissant H x P 170 x 300 mm	RAL 7035	86812
		galvanisé	86713
2	Compartment pour classeurs à feuille	RAL 7035	43281
	Cale latérale**	RAL 7035	92109
		RAL 7035	63275

Échelle META CLIP® (ouverte) pour rayonnage à emboîter

Par échelle, 2 pieds à encliqueter et 2 capuchons PVC (Réf. 107 et 47892) sont nécessaires

	Hauteur mm	Profondeur mm	Galvanisée Réf.	RAL 7035 Réf.
1	1850	300	42785	66053
	2200	300	223	58684
	2550	300	85201	85202
2	1850	600	77597	68406
	2200	600	229	58686
	2550	600	85203	85204

*charge max. admissible par élément: 1.800 kg – réglables 40 mm

** les cales latérales empêchent les classeurs de tomber à travers les échelles sans parois

Accessoires pour rayonnage à emboîter

	Accessoires	Surface	Réf.
3	Tiroir télescopique pour dossiers suspendus, sur roulement à bille, pour longueur de rayonnage de 1.000mm, profondeur 300mm, livraison complète avec accessoires de montage	Front	73980
		RAL 7035/ galvanisée	
4	Rail pour chemises de classement suspendues système Leitz/Elba, l x p 1.000 x 400mm, livraison complète avec accessoires de montage	tôle support	78512
		RAL 7035 galvanisée	78513
5	Plinthe (à encliqueter) 750 x 68 mm 1.000 x 68 mm 1.250 x 68 mm	RAL 7035	79391
		RAL 7035	79392
		RAL 7035	79393
6	a pied réglable simple*	galvanisée	60781
	b pied réglable double*	galvanisée	60782
	c pied à encliqueter	galvanisée	107
	d pied à encliqueter double*	galvanisée	108
	e tôle de compensation de niveau pour pied à encliqueter	galvanisée	1364
	f tôle de compensation de niveau pour pied à encliqueter double	galvanisée	1360
	Capuchon PVC pour échelle (1 par montant)	RAL 7035	47892



Tablette complémentaire avec butée arrière pour rayonnage simple face

Tablettes complémentaire

Complet avec butée arrière et crochets support tablette

Simple	Longueur de tablette mm	Profondeur de tablette mm	Nombre de tablette	Surface	
				galvanisée Réf.	RAL 7035 Réf.
	750	300	1	77593	76908
	1000	300	1	77594	77685
	1250	300	1	77595	74742

Kit de fixation murale

Nombre nécessaire:	Réf.
2 par Élément de départ	72432
1 par Élément suivant	



Tablette complémentaire avec butée au milieu pour rayonnage double face (échelle de 600 mm)

Complet avec butée au milieu et crochets support tablette

Doubles	Longueur de tablette mm	Profondeur de tablette mm	Nombre de tablette	Surface	
				galvanisée Réf.	RAL 7035 Réf.
	750	600	1	77624	76917
	1000	600	1	77625	77686
	1250	600	1	77626	77687

Kit de chevillage au sol

Nombre nécessaire:	Réf.
4 par Élément de départ	80051
2 par Élément suivant	

Information sécurité:
Le rayonnage simple face doit être fixé pour empêcher qu'il ne bascule, car la hauteur d'échelle dépasse 5 fois la profondeur du rayonnage.

Tableau de charges admissibles pour tablettes META COMPACT®

Simple	Charges admissibles ¹⁾ pour tablettes META COMPACT® Profondeur 300 mm avec ou sans butée arrière*	
	Tablette	Montage dans CLIP
	Longueur x profondeur mm	Élément départ + Élément suivant kg
	750 x 300	90
1000 x 300	80	
1250 x 300	100	

* La butée arrière n'a pas de signification statique pour la rigidité de la tablette

** La butée au milieu a une signification statique. Sans butée au milieu, vous pouvez noter une réduction de la charge admissible- voir tableau

¹⁾ répartition de la charge uniformément sur la tablette

Doubles	Charges admissibles ¹⁾ pour tablettes META COMPACT® Profondeur 600 mm sans butée au milieu**	
	Tablette	Montage dans CLIP
	Longueur x profondeur mm	Élément départ + Élément suivant kg
	750 x 600	70
1000 x 600	60	
1250 x 600	80	

Doubles	Charges admissibles ¹⁾ pour tablettes META COMPACT® Profondeur 600 mm avec butée au milieu**	
	Tablette	Montage dans CLIP
	Longueur x profondeur mm	Élément départ + Élément suivant kg
	750 x 600	90
1000 x 600	80	
1250 x 600	100	



Armoire pour chemises de classement suspendues
H x L x P 1.850 x 1.000 x 400 mm



Armoire pour dossiers suspendus
H x L x P 2.200 x 1.000 x 300 mm

Armoire pour chemises de classement suspendues

Avec fond paroi latéral et plinthe (voir photo ci-dessus), protection RAL 7035, gris clair avec rail pour chemises de classement suspendues-système Leitz/ELBA; autres systèmes sur demande, charge admissible 50 kg

Hauteur de l'armoire mm	Longueur de l'armoire mm	Profondeur de l'armoire mm	Nombre de rails	Protection RAL 7035 gris clair	
				Élément de départ Réf.	Élément suivant Réf.
1850	1000	400	5	77433	77448
2200	1000	400	6	77449	77450

Sans fond et paroi latérale et plinthe (voir photo ci-dessus), protection RAL 7035, gris clair avec rail pour chemises de classement suspendues-système Leitz/ELBA; autres systèmes sur demande, charge admissible 50 kg

Hauteur de l'armoire mm	Longueur de l'armoire mm	Profondeur de l'armoire mm	Nombre de rails	Protection RAL 7035 gris clair	
				Élément de départ Réf.	Élément suivant Réf.
1850	1000	400	5	87743	87744
2200	1000	400	6	87745	87746



Armoire pour dossiers suspendus

En RAL 7035, gris clair avec tiroirs télescopiques et un niveau pour classeur à levier, fond et paroi latérale, charge admissible par tiroir télescopique 70kg

Hauteur de l'armoire mm	Longueur de l'armoire mm	Profondeur de l'armoire mm	Nombre de tiroirs télescopiques	Protection RAL 7035 gris clair	
				Élément de départ Réf.	Élément suivant Réf.
1850	1000	300	3	77451	77452
2200	1000	300	5	77453	77454

Kit de fixation murale

Nombre nécessaire:	Réf.
2 par Élément de départ	72432
1 par Élément suivant	

Kit de chevillage au sol

Nombre nécessaire:	Réf.
4 par Élément de départ	80051
2 par Élément suivant	

Information sécurité: Le rayonnage simple face doit être fixé pour empêcher qu'il ne bascule, car la hauteur d'échelle dépasse 5 fois la profondeur du rayonnage.





Rayonnage de bureau simple face avec tablette de couverture, RAL 7035, gris clair, Hauteur 1.850 mm, Profondeur 300 mm, Longueur 1,250 mm, Longueur du rayonnage sur la photo ne correspond pas avec la longueur du rayonnage de la proposition ci-dessous



Volume de livraison:

Rayonnage de base: avec 2 échelles pré montées avec pieds à cheviller au sol, 6 tablettes et accessoires de montages



Élément suivant:

Comme élément de base, mais seulement une échelle



Unité complètement préemballée

- À monter et transformer rapidement sans outillage, rayonnage pour bureau et archive
- Prédestiné au stockage de classeurs, documentations et autres dossiers à conserver
- Tablettes réglables en hauteur au pas de 25 mm
- Charge admissible par tablette: entre 80 et 100 kg¹⁾
- Charge par élément: 900 kg²⁾



META SET COMPACT® rayonnage de bureau · Protection RAL 7035 gris clair

Dimensions	Protection RAL 7035 gris clair	
L x P mm	Élément de base Réf.	Élément suivant Réf.
1000 x 300	Hauteur 1.850 mm · 6 tablettes, nombre de classeur par élément: 60 classeurs 83150	83151

L'unité préemballée ne comprends qu'un élément (soit de base, soit suivant)

¹⁾ Pour une charge uniformément répartie

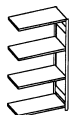
²⁾ Charge par élément ne s'applique que lors d'un ensemble d'au moins 3 éléments

► Entièrement préemballés



Rayonnage de base:
2 échelles
4 tablettes
accessoires de montage

Indication de planification:
longueur nominale
+56 mm
profondeur nominale
+36 mm



Élément suivant:
1 échelle
4 tablettes
accessoires de montage

Indication de planification:
longueur nominale
+6 mm
profondeur nominale
+36 mm



- Système de rayonnage à emboîter rapidement et à modifier, même sans outils
- Utilisation universelle par ex. pour l'entrepôt, l'atelier, le magasin, le local de vente, la cave, le bureau, etc.
- Simple à utiliser, facile à transporter: préemballés prêts à emporter (de rayonnage de base ou d'élément suivant)

- Tablettes préparées par un système de perforation à intervalles de 50 mm pour recevoir une vaste gamme d'accessoires tels que séparateurs verticaux, grilles de séparation, etc.
- Tablette réglable en hauteur par intervalles de 25 mm
- Charge admissible par tablette 150 kg¹⁾ max.
- Charge admissible par élément 900 kg¹⁾ max.

Réf. 95578
Dimension extér. (H x L x P)
2.000 x 3.068 x 536 mm,
galvanisé
4 tablettes par élément,
1 Élément de base et 2
Éléments suivants



Rayonnage à emboîter SET V 150 · charge admissible par tablette 150 kg

Dimensions	Galvanisé	
L x P mm	Rayonnage de base Réf.	Élément suivant Réf.
	Hauteur d'échelle 2000 mm · 4 tablettes · charge admissible par tablette 150 kg ¹⁾ · charge admissible par élément 900 kg ¹⁾	
1000 x 400	94952	94953
1000 x 500	94954	94955
1000 x 600	94956	94957
	2 tablettes supplémentaires · galvanisées	
1000 x 400	95575	
1000 x 500	95576	
1000 x 600	95577	

¹⁾ Pour une charge répartie uniformément



Le rayonnage grande portée marchandises volumineuses pour charges légères et moyennes

- Charge admissible par plateau: jusqu'à 500 kg, pour une charge répartie uniformément
- Charge admissible par élément: jusqu'à 3.000 kg, pour une charge répartie uniformément
- Rayonnage complet avec 4 panneaux agglomérés
- Variété d'agencements possibles grâce au mode de construction de base
- Plateaux agglomérés réglables en hauteur par intervalles de 50 mm
- Lisses à échelons en longueur et en profondeur
- Protection d'angles des panneaux agglomérés par insertion dans lisses à échelons
- 2 profils de renfort par panneau
- Pieds métalliques à emboîter
- Ancrage au sol possible
- Surface: galvanisée





Contenu de livraison d'un rayonnage complet avec 4 niveaux

- 4 montants
- 8 lisses à échelons dans le sens de la longueur
- 8 lisses à échelons dans le sens de la profondeur
- 8 profils de renfort
- 4 pieds à emboîter
- 4 cales de réglage
- 4 plateaux agglomérés, 19 mm

- Protection: surface des montants et des lisses galvanisés
- Charge admissible par élément: 3.000 kg max. (pour une charge répartie uniformément)
- La longueur du rayonnage 1700 mm convient donc particulièrement pour l'utilisation de bacs gerbables.



Rayonnages complets META SPEED-RACK® avec plateaux agglomérés

Longueur du rayonnage 1700 mm · charge admissible par tablette 500 kg

Dimensions		avec plateau aggloméré
L x P mm		Rayonnage complet Réf.
Hauteur d'échelle 1970 mm · 4 niveaux par élément		
1700 x 400		87052
1700 x 600		87053
1700 x 800		87589
Hauteur d'échelle 2470 mm · 4 niveaux par élément		
1700 x 400		87054
1700 x 600		87055
1700 x 800		87590
Hauteur d'échelle 2970 mm · 4 niveaux par élément		
1700 x 400		87056
1700 x 600		87057
1700 x 800		87591

Longueur du rayonnage 2000 mm · charge admissible par tablette 500 kg

Dimensions		avec plateau aggloméré
L x P mm		Rayonnage complet Réf.
Hauteur d'échelle 1970 mm · 4 niveaux par élément		
2000 x 400		81116
2000 x 600		81117
2000 x 800		81118
Hauteur d'échelle 2470 mm · 4 niveaux par élément		
2000 x 400		81119
2000 x 600		81120
2000 x 800		81121
Hauteur d'échelle 2970 mm · 4 niveaux par élément		
2000 x 400		81122
2000 x 600		81123
2000 x 800		81124

Longueur du rayonnage 2500 mm · charge admissible par tablette 400 kg

Dimensions		avec plateau aggloméré
L x P mm		Rayonnage complet Réf.
Hauteur d'échelle 1970 mm · 4 niveaux par élément		
2500 x 400		81125
2500 x 600		81126
2500 x 800		81127
Hauteur d'échelle 2470 mm · 4 niveaux par élément		
2500 x 400		81128
2500 x 600		81129
2500 x 800		81130
Hauteur d'échelle 2970 mm · 4 niveaux par élément		
2500 x 400		81131
2500 x 600		81132
2500 x 800		81133



META HIGH-CLIP®

Être fort, cela signifie pour nous être compétent: nous grandissons au fur et à mesure que les exigences de nos clients augmentent. La mise au point de nouveaux produits et les améliorations continues de ceux qui ont fait leurs preuves est toujours le résultat d'interactions...

Nouveau et éprouvé

Le **nouveau profilé** de montant combiné aux tablettes META MULTI STABIL®, qui ont **fait leurs preuves dans la pratique**, représentent les éléments de base du système de rayonnages verticaux à tablettes META HIGH-CLIP®. Il permet de réaliser des travées de rayonnages pouvant atteindre 12 m de hauteur – et donc **de créer encore plus de surface de rangement sur un espace donné**, si petit soit-il...

META HIGH-CLIP® offre les atouts suivants:

- utilisation optimale de la hauteur du local - jusqu'à 12 m
- largeur de tablette utile de 100 %
- largeurs de tablette de 1.000 ou de 1.300 mm
- profondeurs de tablette de 300 à 800 mm
- tablettes réglables à 25 mm d'intervalle
- tablettes emboîtables
- échelle livrée démontée pour optimiser le transport
- pré montage de l'échelle sur demande
- charges admissibles par tablette de 80 à 400 kg
- charges admissibles par élément 7,5 t max.
- surface: galvanisée ou revêtement époxy couleur RAL possible sur demande

META HIGH-CLIP®

1 système = 2 solutions



Rayonnage vertical à tablettes:

Hauteur des échelles: jusqu'à 12 m

Profondeur de la tablette:

300, 400, 500, 600, 800 mm

Tablette **Charges par tablette**

L 80 80 kg

MS 230 230 kg

MS 330 330 kg

MS 330 400 kg¹⁾

¹⁾ grâce à l'utilisation de profils de renfort



Installation de plate-formes sur rayonnages META HIGH-CLIP®:

La construction en étages vous permet de tirer au mieux parti de vos réserves d'espace. Votre surface d'entreposage augmente et s'adapte aux exigences. En même temps, vous vous réservez l'option d'adapter l'entreposage à la croissance de votre entreprise. Le système META HIGH-CLIP® vous permet de réaliser une extension ultérieure. Si vous le souhaitez, celle-ci sera prise en compte lors de l'étude de votre projet d'entrepôt. Vous pouvez réaliser des hauteurs des échelles jusqu'à 12 m.

► Vos avantages en détail

META HIGH-CLIP® – au service du client, un nouveau développement de la technologie éprouvée de META.



Profils avec revêtement époxy: possibles dans des longueurs allant jusqu'à 6 m, pour les longueurs supérieures (max. 12 m), le profilé est raccordé à une rehausse. Revêtement époxy couleur RAL.



Rehausse destinées à relier les profilés - option pour extension ultérieure; montage des tablettes réglable tous les 25 mm même au niveau de l'extension



Profilé HC, rayonnage double face avec entretoise



Raidisseur longitudinal avec quadruple point de jonction



Tablette montée avec support de tablette



Tablette montée dans la traverse latérale avec sécurité anti-arrachage



Élément de remplissage de l'échelle pour rayonnage simple



Élément de remplissage de l'échelle pour rayonnage double



Profilé HC avec semelle et ancrage à vis destiné à cheviller le rayonnage au sol



Pied avec cales pour égaliser les aspérités du sol et ancrage à vis destiné à cheviller le rayonnage au sol



Le fond grillagé ou la cloison latérale grillagée empêchent la chute des marchandises entreposées.



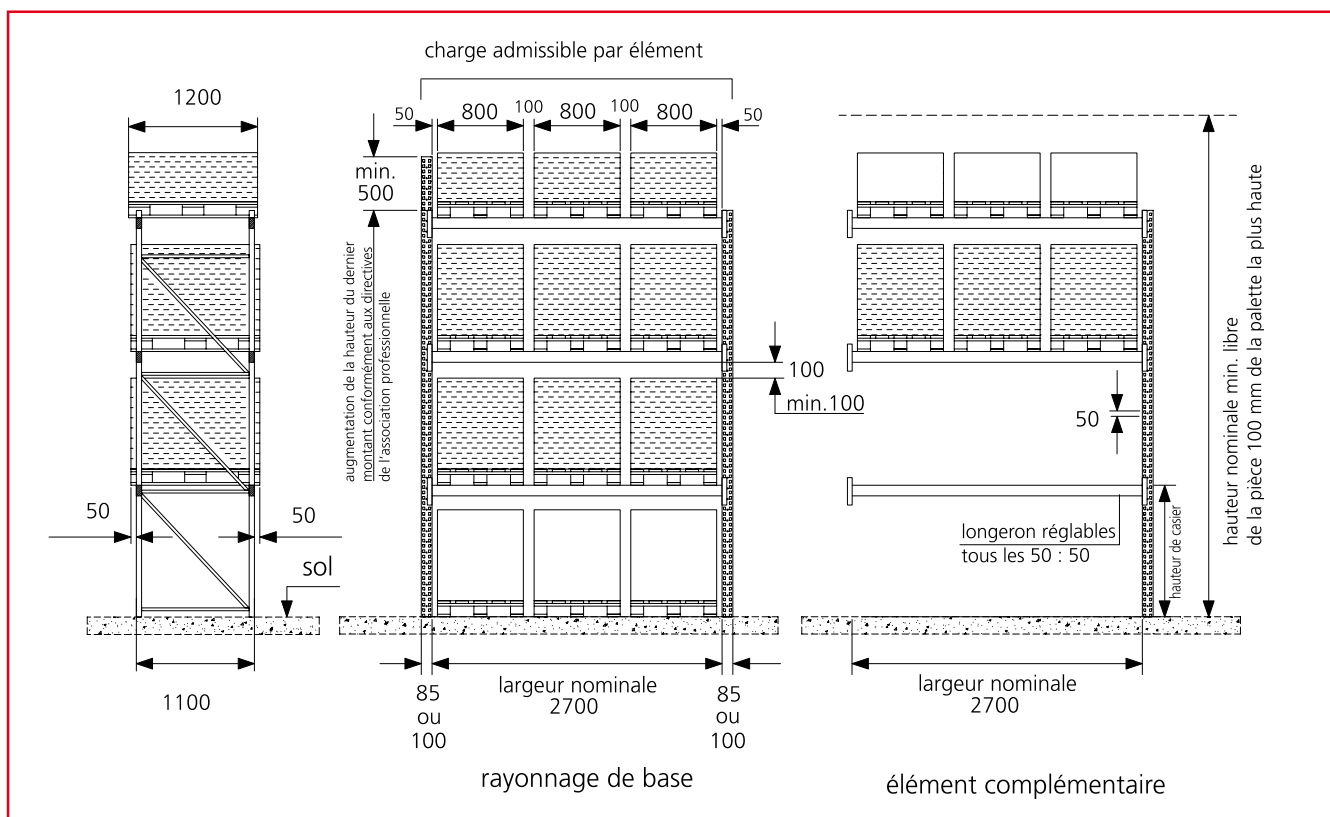
Raccordement du raidisseur latéral



Synoptique

- hauteurs d'échelle 12 m max.
- charges admissibles par élément 7,5 t max.
Charges admissibles par tablette 400 kg max.
- réglage des tablettes par intervalles de 25 mm
- largeur utile des tablettes 100%
- extension possible jusqu'à 5 étages





Choix des échelles / longerons:

1. Détermination de la charge admissible par niveau
2. Calcul de la charge admissible par élément à partir de la somme des charges par niveau
3. Choix des échelles en fonction de la charge admissible par élément et de la hauteur du rayonnage
4. Choix des longerons en fonction du type d'échelle et de la charge admissible par niveau

■ Information sécurité :

- Les dimensions du chargement peuvent dépasser les dimensions nominales!
- Hauteur de course de l'appareil de levage: arrête supérieure du longeron le plus haut plus 200 mm
- L'indication relative à la charge admissible par élément est applicable à des unités constituées de 1 élément de base et d'au moins 4 éléments suivants et d'au moins deux paires de longerons par élément.

Indications de planification:

Rayonnage de base:

Échelle 85/20 et 85/25:

longueur nominale + 170 mm

Échelle 100/20 et 100/25:

longueur nominale + 200 mm

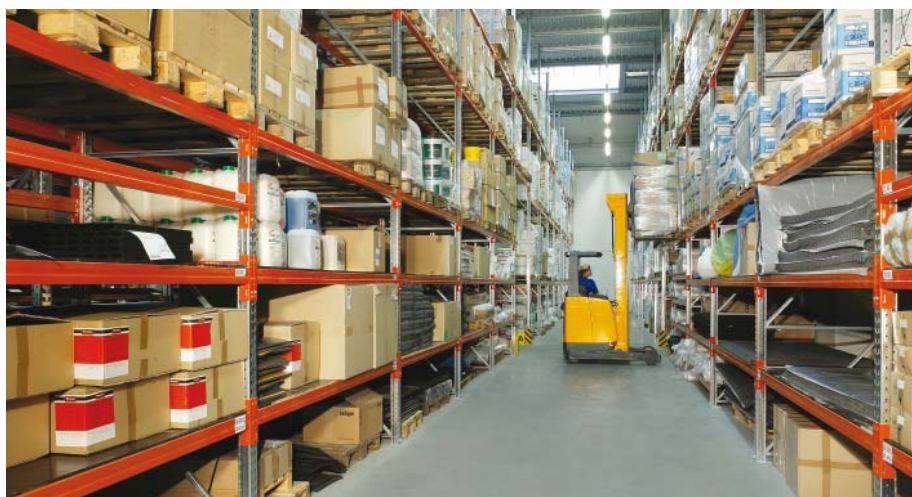
Élément suivant:

Échelle 85/20 et 85/25:

longueur nominale + 85 mm

Échelle 100/20 et 100/25:

longueur nominale + 100 mm



Le rayonnage META MULTIPAL® est la solution idéale pour l'entreposage rationnel, ordonné et flexible des palettes. Ces rayonnages robustes pour palettes répondent à toutes les exigences des flux de marchandises et de matériaux qui caractérisent la pratique quotidienne de l'entreposage moderne.

- Charge admissible par niveau unique 5,5 t max.
- Charge admissible par élément 18,0 t max. ; Charge admissible par élément supérieure, par ex. 25 t, sur demande
- Longérons réglables à intervalles de 50 mm
- La validation des caractéristiques statiques s'appuie sur la norme prEN 15512 édit. août 2006.
- Pour les indications relatives aux Charge admissible pour les échelles et les longérons, il convient à chaque fois de tenir compte des indications sur le nombre d'éléments, la hauteur des rayonnages et l'agencement des longérons (niveaux de longérons et hauteurs de casiers). Si les données réelles diffèrent des indications prédéfinies, les indications relatives à la charge admissible se trouvent modifiées et doivent être calculées individuellement.



META MULTIPAL®

Hauteur d'échelle standard:

Version galvanisée:

entre 2.200 mm
et 12.000 mm

Version revêtement époxy:

entre 2.200 mm
et 6.000 mm

Longueur de longeron standard:

1.800 mm
2.200 mm
2.700 mm
3.300 mm
3.600 mm

autres dimensions sur demande

Protection:

- échelle galvanisée, ou au choix échelle en bleu gentiane RAL 5010 (revêtement époxy)
- élément de remplissage galvanisé
- longérons galvanisées orangé rouge RAL 2001 (revêtement époxy)



■ **Largeur totale**

Rayonnage de base
= longueur de longeron + 170 mm
Élément suivant
= longueur de longeron + 85 mm

■ **Profondeur totale**

= profondeur de l'échelle

- Les indications de charges admissibles sont valables pour une charge uniformément répartie. Des niveaux supplémentaires sont possibles jusqu'à la limite de la charge admissible par élément. Les indications de charges admissibles par élément sont basées sur une unité de 4 éléments.

■ **Volume de livraisons**

Rayonnage de base:

2 échelles y compris chevilles de fixation au sol
Longerons selon proposition

Élément suivant:

1 échelle y compris chevilles de fixation au sol
Longerons selon proposition

■ **Standard Qualité:**

Correspondant aux recommandations de UW BGR 234 et DIN ISO 9001

- Système de rayonnages à palettes moderne et éprouvé pour le stockage de palettes légères ou mi-lourdes

- Stockage en profondeur ou en largeur possible

- Accrochage longerons à 4 crochets réglables en hauteur au pas de 50mm

- Construction des longerons selon le principe « caisson » assurant une grande rigidité

- Échelles sont fabriquées à partir de profilés formés à froid et boulonnées avec les diagonales de panneautage

Rayonnage complet « léger »

pour palettes jusqu'à 500kg

Module complet comme sur photo
(sans décoration et protection anti-choc)

Réf. 93239

Dimensions extérieures (H x L x P)

3.300 x 5.655 x 1.100 mm

3 Échelles 3.300 x 1.100 mm

4 paires de longerons (une paire = 2 longerons)
2.700mm

Charge admissible par niveau 1.500 kg

Charge admissible par élément jusqu'à 7.500 kg

- Échelles en version étamées, sur demande en RAL 5010 bleu gentiane

- Longerons version RAL 2001 orangé rouge

- Charge admissible par niveau:
jusqu'à 2.400 kg

- Charge admissible par élément:
jusqu'à 7.500 kg

- Valeur valables lors d'une distance entre les niveaux de 1.000 mm

Rayonnage complet « moyen »

pour palettes jusqu'à 800kg

Module complet comme sur photo
(sans décoration et protection anti-choc)

Réf. 93240

Dimensions extérieures (H x L x P)

3.300 x 5.655 x 1.100mm

3 Échelles 3.300 x 1.100mm

4 paires de longerons (une paire = 2 longerons)
2.700mm

Charge admissible par niveau 2.400 kg

Charge admissible par élément jusqu'à 7.500 kg

META MULTIPAL® Rayonnage complet · Stockage léger ou mi-lourd

Dimensions L x P mm	Charge par niveau* kg	Charge par élément kg	Longerons Type	Échelle galvanisée · Longerons RAL 2001 orangé rouge	
				Rayonnage de base Réf.	Élément suivant Réf.
Hauteur du rayonnage 2700 mm · 3 niveaux, stockage au sol compris					
1800 x 800	2200	6650	85/15	93173	93174
1800 x 1100	2200	6650	85/15	93189	93190
2700 x 800	1500	3700	85/15	93181	93182
2700 x 1100	1500	3700	85/15	93197	93198
2700 x 800	2400	5800	100/20	93231	93232
2700 x 1100	2400	5800	100/20	93223	93224
Hauteur du rayonnage 3300 mm · 3 niveaux, stockage au sol compris					
1800 x 800	2200	6650	85/15	93175	93176
1800 x 1100	2200	6650	85/15	93191	93192
2700 x 800	1500	3700	85/15	93183	93184
2700 x 1100	1500	3700	85/15	93199	93200
2700 x 800	2400	5800	100/20	93233	93234
2700 x 1100	2400	5800	100/20	93225	93226
Hauteur du rayonnage 4400 mm · 4 niveaux, stockage au sol compris					
1800 x 800	2200	6650	85/15	93177	93178
1800 x 1100	2200	6650	85/15	93193	93194
2700 x 800	1500	3700	85/15	93185	93186
2700 x 1100	1500	3700	85/15	93201	93202
2700 x 800	2400	5800	100/20	93235	93236
2700 x 1100	2400	5800	100/20	93227	93228
Hauteur du rayonnage 5500 mm · 4 niveaux, stockage au sol compris					
1800 x 800	2200	6650	85/15	93179	93180
1800 x 1100	2200	6650	85/15	93195	93196
2700 x 800	1500	3700	85/15	93187	93188
2700 x 1100	1500	3700	85/15	93203	93204
2700 x 800	2400	5800	100/20	93237	93238
2700 x 1100	2400	5800	100/20	93229	93230

* la charge par niveau est valable lorsque le premier niveau est à une hauteur maxi. de 1.500 mm et lors de l'utilisation de 2 paires de longerons minimum par élément.

Échelles · Protection galvanisée¹⁾

Hauteur mm	Charge par niveau ²⁾	Échelle 85/17	
		Profondeur 800 mm Réf.	Profondeur 1100 mm Réf.
2700	7500	93508	93512
3300	7500	93509	93513
4400	7500	93510	93514
5500	7500	93511	93515

¹⁾ Échelle se compose de 2 montants, 2 semelles et accessoires de montages

²⁾ La charge par niveau est valable lorsque le premier niveau est à une hauteur maxi. de 1.000mm et lors de l'utilisation de 2 paires de longerons minimum par élément.

Longerons · Protection RAL 2001 orangé rouge

Longueur mm	Charge par paire de longeron ³⁾ mm	Échelle	Longeron
			Réf.
1800	2200	85/15	92841
2200	1900	85/15	92843
2700	1500	85/15	92844
2700	2400	100/20	78863

³⁾ Charge uniformément répartie





- **Type d'échelle:**
85/20
 - **Échelle**
Échelles démontées
 - **Surface:**
Échelles galvanisées
longerons: orangé
rouge RAL 2001
 - **Charge admissible
par élément:**
8.990 kg¹⁾
h = 1.500 mm
charges supérieures par
élément sur demande
 - **Charge admissible
par niveau:**
2.700 kg¹⁾
charge admissible par
niveau voir tableau
- ¹⁾ charge répartie
uniformément



■ **META MULTIPAL® Proposition de commande rayonnage à platelage métallique**

Dimensions	Charge admissible par niveau	Type de longeron	Échelle galvanisée · longerons: rouge orangé RAL 2001		Niveau supplém. panneau en acier
L x P	kg		Rayonnage de base Réf.	Élément suivant Réf.	Niveau supplémentaire Réf.
mm					<i>Niveau supplémentaire se composant de: panneaux en acier, longerons, goupilles de sécurité</i>
Hauteur d'échelle 2200 mm · 3 niveaux, stockage					
1800 x 800	2208	85/20	77521	77539	77557
1800 x 1100	2208	85/20	77524	77542	77558
2200 x 800	1856	85/20	77527	77545	77559
2200 x 1100	1856	85/20	77530	77548	77560
2700 x 800	2400	120/20	77533	77551	77561
2700 x 1100	2400	120/20	77536	77554	77562
Hauteur d'échelle 2700 mm · 4 niveaux, stockage					
1800 x 800	2208	85/20	77522	77540	77557
1800 x 1100	2208	85/20	77525	77543	77558
2200 x 800	1856	85/20	77528	77546	77559
2200 x 1100	1856	85/20	77531	77549	77560
2700 x 800	2400	120/20	77534	77552	77561
2700 x 1100	2400	120/20	77537	77555	77562
Hauteur d'échelle 3300 mm · 5 niveaux, stockage					
1800 x 800	2208	85/20	77523	77541	77557
1800 x 1100	2208	85/20	77526	77544	77558
2200 x 800	1856	85/20	77529	77547	77559
2200 x 1100	1856	85/20	77532	77550	77560
2700 x 800	2400	120/20	77535	77553	77561
2700 x 1100	2400	120/20	77538	77556	77562



Exemple pratique:
rayonnage pour charges lourdes META MULTIPAL®, échelles galvanisées et longerons à revêtement époxy

Offre alternative avec panneaux en acier, par ex. pour le stockage de cartons, ne convient pas au stockage des palettes



Un module compact garantissant un stockage efficace. Les éléments de rayonnage META MULTIPAL® constituent la solution idéale pour l'entreposage des marchandises conditionnées en palettes ou des marchandises encombrantes. Installés près de la zone de montage, dans l'entrepôt de stockage ou dans la zone de préparation de commandes: partout, ils garantissent un accès rapide aux marchandises.

- Type d'échelle 85/20
- Niveaux de stockage réglables en hauteur par intervalles de 50 mm
- Échelles galvanisées
- Longerons à revêtement époxy orangé rouge RAL 2001
- Montants démontés pour faciliter le transport
- Accessoires de montage compris
- Rayonnage de base avec 2 échelles, élément suivant avec une échelle
- Pour les palettes pouvant atteindre un poids de 750 kg

Offre complète META MULTIPAL® (comme sur photo mais sans palettes et accessoires)

Description	Dimensions	Surfaces d'entreposage de palettes Euro	Proposition complète
Surface: Échelles: galvanisées Longerons: orangé rouge RAL 2001	L x P mm	Stockage au sol compris unités	Réf.
Charge admissible par niveau: 2.250 kg	Hauteur d'échelle 3300 mm · 2 niveaux de stockage · charge admissible par élément 8.260 kg · type du longeron 100/20	5655 x 1100	18 79657

META MULTIPAL®

Description	Dimensions	Surfaces d'entreposage de palettes Euro	Proposition complète	
Surface: Échelles: galvanisées Longerons: orangé rouge RAL 2001	L x P mm	Stockage au sol compris unités	Rayonnage de base Réf.	Élément suivant Réf.
Charge admissible par niveau: Longueur 1.800 mm = 2.650 kg Longueur 2.700 mm = 2.250 kg	Hauteur d'échelle 3300 mm · 2 niveaux de stockage · charge admissible par élément 8.260 kg · type de longeron 85/20	1800 x 1100 2700 x 1100	6 77501 9 77507	77502 77508
	Hauteur d'échelle 4400 mm · 3 niveaux de stockage · charge admissible par élément 8.260 kg · type de longeron 85/20	1800 x 1100 2700 x 1100	8 77503 12 77509	77504 77510

Échelles · surface galvanisée ¹⁾

Hauteur mm	Échelle 85/17		Échelle 85/20		Échelle 100/20		Échelle 120/20	
	Profondeur 800 mm Réf.	Profondeur 1100 mm Réf.	Profondeur 800 mm Réf.	Profondeur 1100 mm Réf.	Profondeur 800 mm Réf.	Profondeur 1100 mm Réf.	Profondeur 800 mm Réf.	Profondeur 1100 mm Réf.
2200	95465	95491	76032	76093	174336	174374	95086	95115
2700	93508	93512	76034	76095	174337	174375	95087	95116
3300	93509	93513	76036	76096	174338	174376	95088	95117
3800	95467	95492	76037	76097	174339	174377	95089	95118
4400	93510	93514	76038	76098	174340	174378	95090	95119
4900	95468	95493	76039	76099	174341	174379	95091	95120
5500	93511	93515	76040	76100	174342	174380	95092	95121
6000	95469	95494	78928	78938	174343	174381	95093	95122
6600	95470	95495	78929	78939	174344	174382	95094	95123
7100	95471	95496	78930	78940	174345	174383	95095	95124
7700	95472	95497	78931	78941	174346	174384	95096	95125
8200	95473	95498	78932	78942	174347	174385	95097	95126
8800	95474	95499	173888	173926	174348	174386	95098	95127
9300	95475	95500	173889	173927	174349	174387	95099	95128
9900	95476	95501	173890	173928	174350	174388	95100	95129
10400	95477	95502	173891	173929	174351	174389	95101	95130
11000	95478	95503	173892	173930	174352	174390	95102	95131
11500	95479	95504	173893	173931	174353	174391	95103	95132
12000	95480	95505	173894	173932	174354	174392	95104	95133

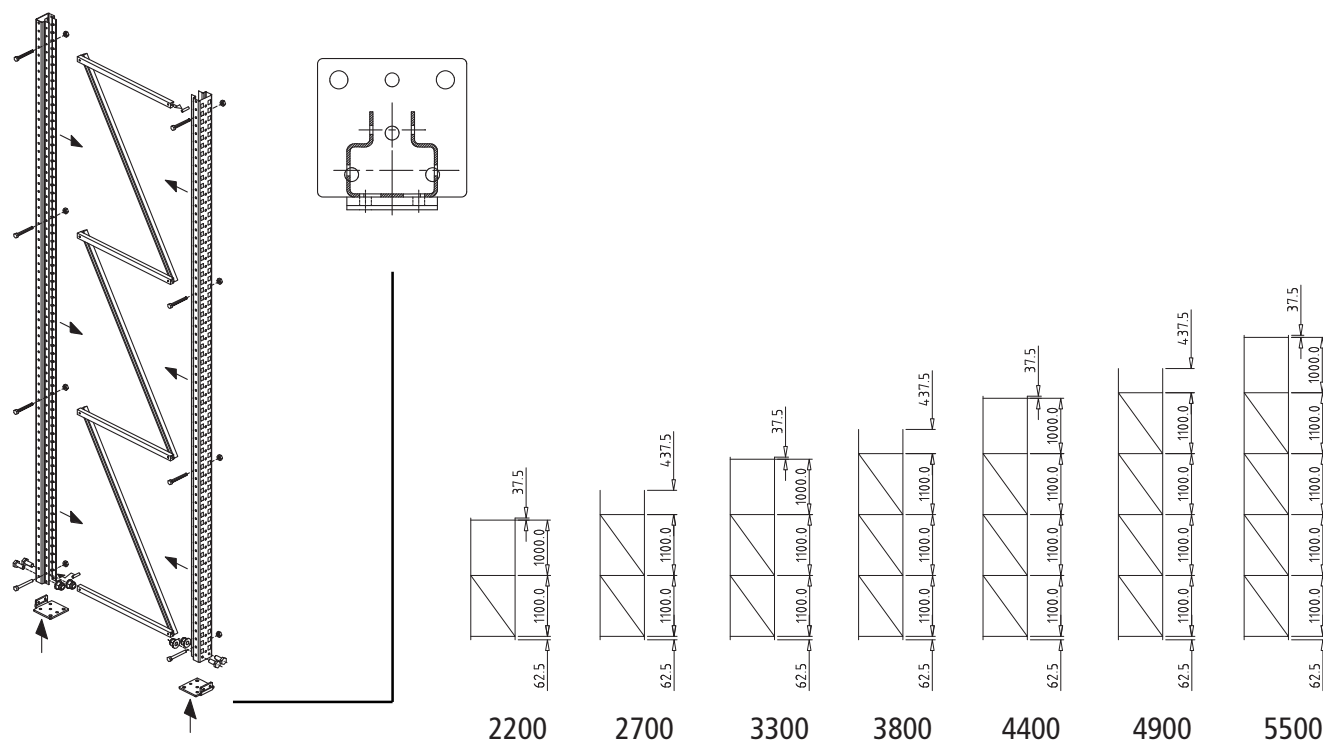
¹⁾ 1 échelle se compose de: 2 montants, le panneau, 2 semelles et accessoires de fixation

²⁾ panneau uniquement pour échelles type 85/17, 85/20 et 100/20, panneau différent pour échelle 120/20

Autres échelles pour charges lourdes, comme type 120/25 sur demande.

Exemple: type d'échelle 85/20²⁾

Hauteur des montants



■ **Échelles · surface époxy bleu gentiane RAL 5010¹⁾ · panneau surface galvanisé**

Hauteur	Échelle 85/17		Échelle 85/20		Échelle 100/20		Échelle 120/20	
	Profondeur 800 mm	Profondeur 1100 mm	Profondeur 800 mm	Profondeur 1100 mm	Profondeur 800 mm	Profondeur 1100 mm	Profondeur 800 mm	Profondeur 1100 mm
mm	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
2200	95518	95528	76118	76210	174450	174488	95107	95158
2700	95519	95529	76119	76211	174451	174489	95108	95159
3300	95520	95530	76120	76212	174452	174490	95109	95160
3800	95521	95531	76121	76213	174453	174491	95110	95161
4400	95522	95532	76122	76214	174454	174492	95111	95162
4900	95523	95533	76123	76215	174455	174493	95112	95163
5500	95524	95534	76124	76216	174456	174494	95113	95164
6000	95525	95535	174001	174039	174457	174495	95114	95165

¹⁾ 1 échelle se compose de: 2 montants, le panneauage, 2 semelles et accessoires de fixation
²⁾ Changements techniques à partir du 01.04.2007, compatibilité est garantie

Charges admissibles par élément META MULTIPAL®

Les charges admissibles par échelle s'appliquent aux rayonnages ayant une hauteur max. **de 8 mètres** (longeron supérieure) ou de 12 m sur demande. Les charges s'appliquent aux rayonnages ayant:

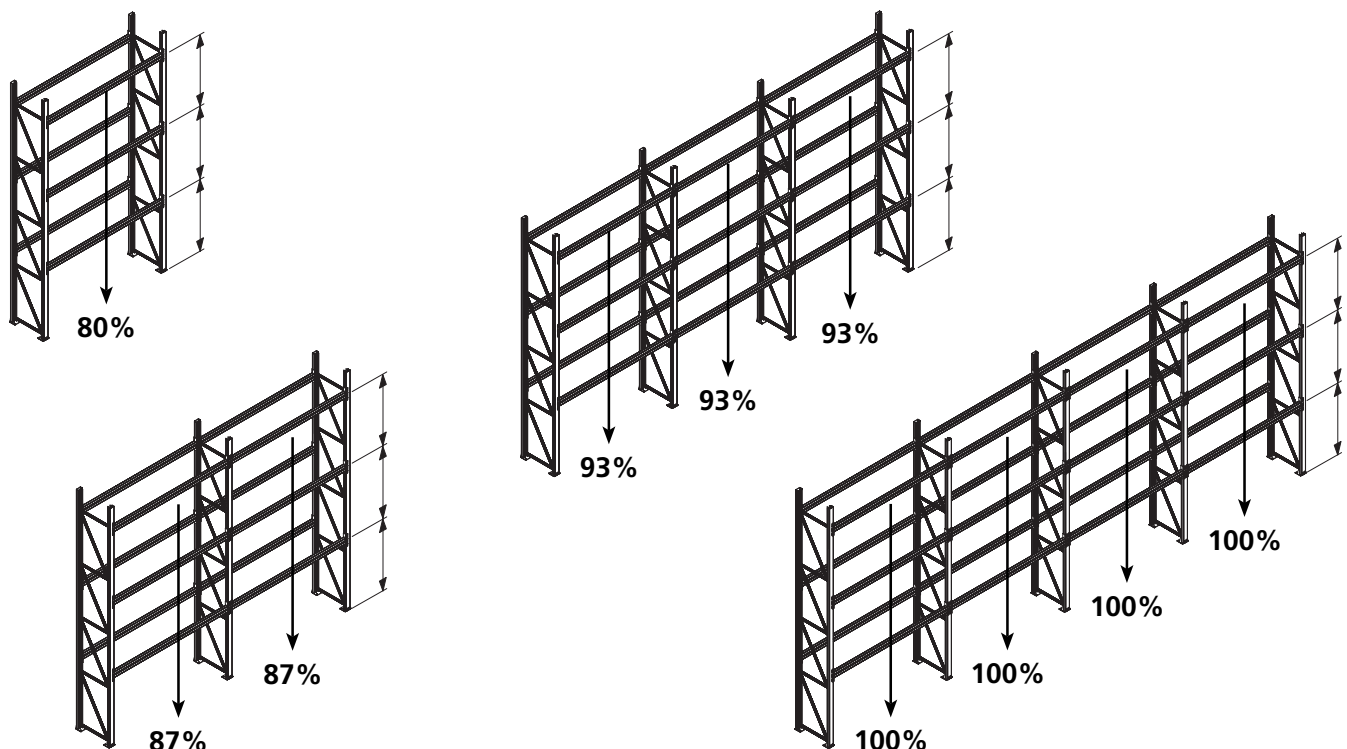
- au moins 5 travées
- au moins 2 niveaux du longerons
- une charge répartie uniformément
- une largeur de travée inférieure à 2.800 mm

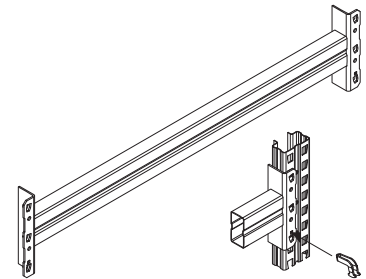
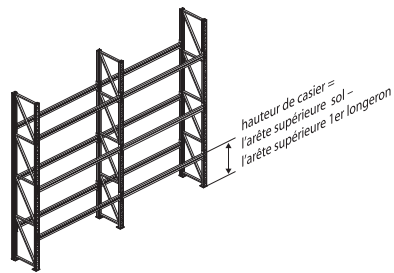
Pour les largeurs de travées supérieures à 2.800 mm, il faut utiliser au moins un longeron HN 120-20! Si les sections des longerons sont inférieures pour ces largeurs de travées, les charges admissibles s'en trouvent diminuées en conséquence. Lors d'un projet précis, merci de nous consulter.

Charges admissibles par travée supérieure ou pouvant atteindre 25 t, il faut utiliser une échelle de type 120/25. Nous consulter.

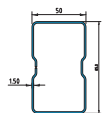
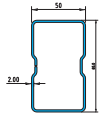
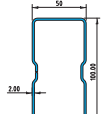
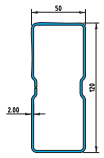
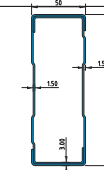
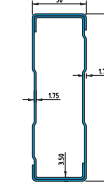
Hauteur de casier	Type d'échelles			
	SR 85/17	SR 85/20	SR 100/20	SR 120/20
mm	kg	kg	kg	kg
500	7300	12230	14050	20040
1000	7300	12230	14050	20040
1500	6780	10380	12820	19210
2000	6400	9120	12000	17630
2500	5940	7070	10250	15380
3000	5130	5750	8460	11510

Diminution de charges admissibles pour échelles et longerons.





Longerons · surface époxy orangé rouge RAL 2001

Type de longerons	Longueur de longerons	Charge admissible (kg) ²⁾ par paire de longerons				Longerons ¹⁾
		pour une hauteur de casier de 1500 mm pour le type de montant				Profondeur 800 mm
	mm	85/17	85/20	100/20	120/20	Réf.
 HN 85/15	1800	2200	2250	2300	2400	92841
	2200	1900	1950	2000	2050	92843
	2700	1500	1550	1600	1650	92844
 HN 85/20	1800	2650	2700	2750	2800	77487
	2200	2250	2300	2300	2400	77488
	2700	1700	1750	1800	1850	77489
 HN 100/20	1800	3300	3350	3400	3400	78861
	2700	2400	2400	2450	2450	78863
 HN 120/20	1800	4000	4100	4150	4200	175808
	2200	3400	3500	3500	3600	77490
	2700	2900	3000	3000	3000	77491
	3300	2450	2500	2500	2600	175810
	3600	2100	2150	2200	2250	175811
 HS 140/15	2700	3700	4050	4400	4500	94816
	3300	3000	3400	3750	3800	94817
	3600	2750	3100	3450	3550	94818
 HS 155/17	2700	–	5250	5500	5500	94819
	3300	–	4350	4700	4750	94820
	3600	–	4000	4350	4400	94821

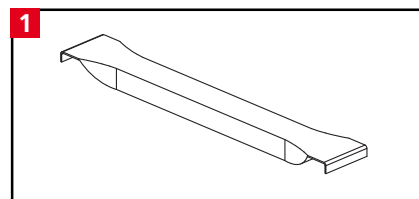
¹⁾ 2 goupilles de sécurité inclus · Pour une hauteur de travée de 1500 mm pour le type d'échelle

²⁾ Il s'agit de charges maximales admissibles par niveau. Des charges inférieures par niveau peuvent résulter de la dimension des échelles.



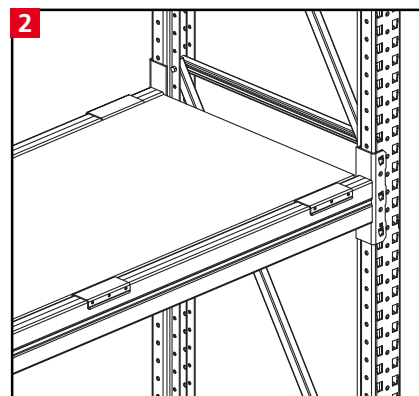
1 Traverse support légère

Description	Profondeur d'échelles	Version	
Surface RAL 2001 / galvanisée, nécessaire pour le stockage transversal de palettes, type Euro, charge admissible par paire = 1.100 kg	mm	galvanisée	RAL 2001
	800	Réf.	Réf.
	1100	56506	77791
		56507	77792



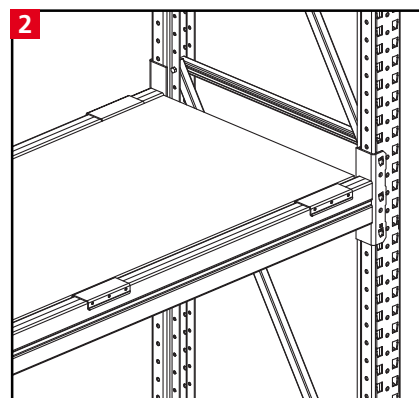
2 Plateau aggloméré 19 mm · avec traverse support décalé

Description	Longueur	Charge admissible par tablette	Version nature
Plateau aggloméré 19 mm V20E1; Le plateau aggloméré est exactement au même niveau que l'arête supérieure du longeron, ce qui évite toute détérioration du plateau aggloméré lors du chargement ou du déchargement; augmentation de la charge admissible par traverse supplémentaire = 250 kg	mm	kg	Réf.
	Profondeur 800 mm		
	1800	390	77716
	2200	270	77717
	2700	445	77718
	3300	315	77719
	3600	780	77720
	Profondeur 1100 mm		
	1800	540	77721
	2200	375	77722
	2700	610	77723
	3300	425	77724
	3600	1080	77725



2 Plateau aggloméré 38 mm · avec traverse support décalé

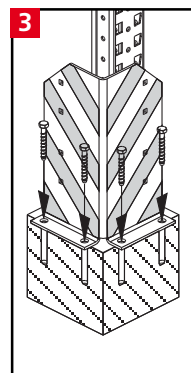
Description	Longueur	Charge admissible par tablette	Version nature
Plateau aggloméré 38 mm V20E1; L'arête supérieure du plateau aggloméré est exactement au même niveau que l'arête supérieure du longeron, ce qui évite toute détérioration du plateau aggloméré lors du chargement ou du déchargement; augmentation de la charge admissible par traverse supplémentaire = 600 kg	mm	kg	Réf.
	Profondeur 800 mm		
	1800	1220	80652
	2200	1020	80653
	2700	1710	80654
	3300	1410	80655
	3600	2440	80656
	Profondeur 1100 mm		
	1800	1680	80657
	2200	1400	80658
	2700	2360	80659
	3300	2020	80660
	3600	3360	80661



Attention: Il est important de veiller à ne pas dépasser la charge admissible par longeron et par panneau!

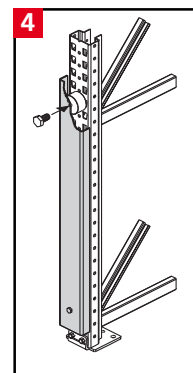
3 Protection anti-choc

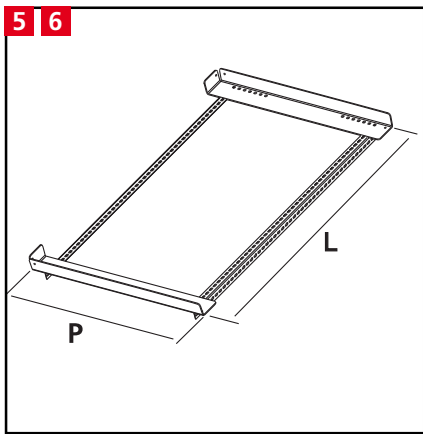
Description	Version
Hauteur 400 mm, surf. galvanisée, avec bandes noires et jaunes, destinée à protéger les piliers du rayonnage au niveau des entrées et des passages; correspond aux normes prEN 15562; livrée complète avec 4 ancrages à vis	galvanisée
	Réf.
	51059



4 Protection des montants

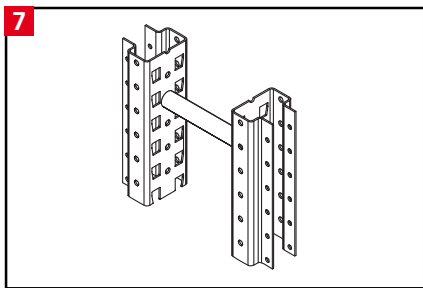
Description	Largeur	Version
Surface RAL 5010 laquée; protection des montants avec amortisseur en caoutchouc, livrée complète avec accessoires de montage; protège la zone inférieure des montants des détériorations occasionnées par les chariots élévateurs	mm	RAL 5010
	85	Réf.
	100	171981
		172898





5 Support conteneur léger · charge 250 kg (par paire)

Description	Profondeur d'échelles	Version	
		galvanisée	RAL 2001
	mm	Réf.	Réf.
Surface RAL 2001 / galvanisée, avec angles sur le côté et au dos servant à empêcher que les marchandises ne puissent être poussées à travers le rayonnage, destinée à accueillir des palettes ou des conteneurs grillagés, livré démonté	800	88323	88326
	1100	88338	88341

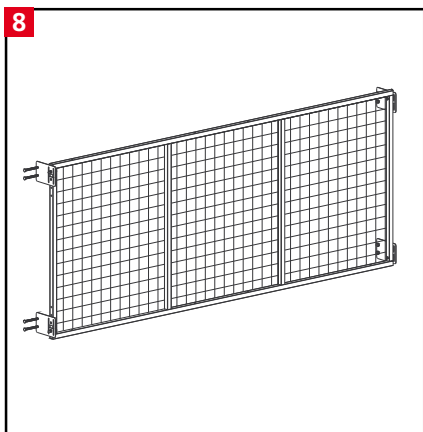


6 Support conteneur lourd · charge 1.150 kg

Description	Profondeur d'échelles	Version	
		galvanisée	RAL 2001
	mm	Réf.	Réf.
Surface RAL 2001 / galvanisée, avec angles sur le côté et au dos servant à empêcher que les marchandises ne puissent être poussées à travers le rayonnage, destinée à accueillir des palettes ou des conteneurs grillagés, livré démonté	800	88446	88450
	1100	88481	88484

7 Entretoise

Description	Version	
	galvanisée	Réf.
Surface galvanisée, indispensable pour les structures de rayonnages doubles	mm	
	100	78124
	200	78125



8 Fond grillagé

Description	Longueur	Hauteur	Version
			RAL 5010
	mm	mm	Réf.
Surface bleu gentiane RAL 5010, sans kit de fixation	1800	500	91445
	2200	500	91446
	2700	500	91447
	3300	500	91448
	3600	500	91449
Selon les directives BGR 234 (anciennement ZH1/428), les rayonnages possédant un fond grillagé doivent être sécurisés contre les chutes de marchandises de stockage ; ceci s'applique aux voies de circulation et aux zones de travail ; pour toute question, veuillez vous adresser à votre conseiller spécialisé.	1800	1100	91440
	2200	1100	91441
	2700	1100	91442
	3300	1100	91443
	3600	1100	91444

Kit de fixation fond grillagé ¹⁾

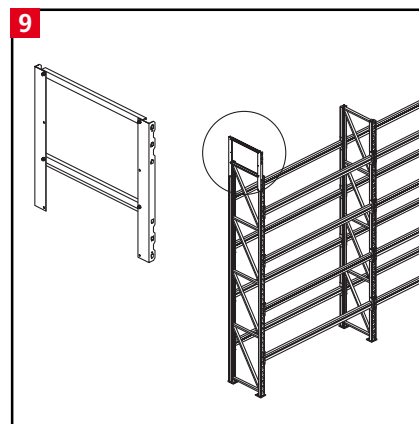
Description	Kit de fixation
	Réf.
Kit de fixation fond grillagé, surface galvanisée	
dépassement de la palette 50 mm pour type d'échelle 85/17 et 85/20	91450
dépassement de la palette 50 mm pour type d'échelle 100/20	91451
dépassement de la palette 100 mm pour type d'échelle 85/17 et 85/20	91452
dépassement de la palette 100 mm pour type d'échelle 100/20	91453

¹⁾ Il faut un kit de fixation par fond de rayonnage

Avertissement: Pour les autres dépassements de rayonnages pour palettes 25, 100, 125, 150 et 175 mm, prière de nous consulter!

9 Rehausse d'échelle

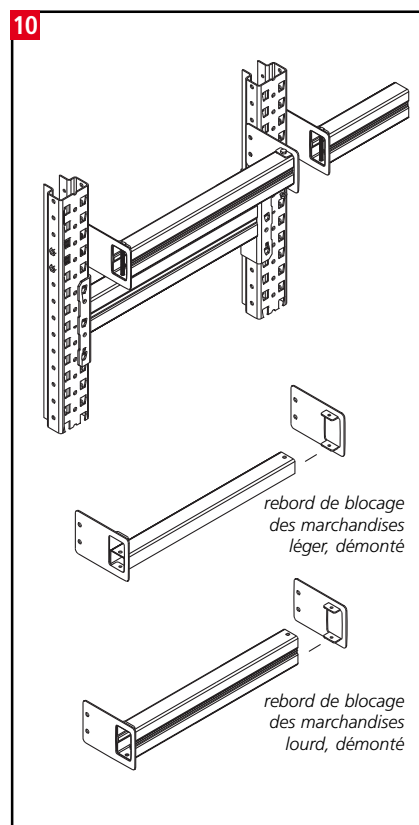
Description	Profondeur	Version galvanisée
Surface galvanisée; empêche les chutes d'unités de stockage du côté du passage; au moins 500 mm plus haut que le longeron supérieur	mm	Réf.
	800	78107
	1100	78108



10 Butée de palettes, modèle léger

Description
Surface galvanisée / RAL 2001; empêche que les marchandises à long gabarit ne soient poussées de l'autre côté du rayonnage par inadvertance; correspond à la norme BGR 234 (anciennement ZH 1/428), livré démonté

Longueur mm	Pour échelles 85/17 et 85/20		Pour échelle 100/20	
	galvanisé Réf.	RAL 2001 Réf.	galvanisé Réf.	RAL 2001 Réf.
	Dépassement de la palette 50 mm		Dépassement de la palette 50 mm	
1800	89934	89954	89944	89964
2200	89935	89955	89945	89965
2700	89936	89956	89946	89966
3300	89937	89957	89947	89967
3600	89938	89958	89948	89968
	Dépassement de la palette 100 mm		Dépassement de la palette 100 mm	
1800	89939	89959	89949	89969
2200	89940	89960	89950	89970
2700	89941	89961	89951	89971
3300	89942	89962	89952	89972
3600	89943	89963	89953	89973



10 Butée de palettes, modèle lourd

Description
Surface RAL 2001; empêche que les marchandises à long gabarit ne soient poussées de l'autre côté du rayonnage par inadvertance; correspond à la norme BGR 234 (anciennement ZH 1/428), livré démonté

Longueur mm	Pour échelles 85/17 et 85/20		Pour échelle 100/20	
	RAL 2001 Réf.		RAL 2001 Réf.	
	Dépassement de la palette 50 mm		Dépassement de la palette 50 mm	
1800	89974		89984	
2200	89975		89985	
2700	89976		89986	
3300	89977		89987	
3600	89978		89988	
	Dépassement de la palette 100 mm		Dépassement de la palette 100 mm	
1800	89979		89989	
2200	89980		89990	
2700	89981		89991	
3300	89982		89992	
3600	89983		89993	

« Osez monter vos exigences »

Les rayonnages pour palettes META MULTIPAL® répondent aux exigences des flux de matériaux et de marchandises d'aujourd'hui.

L'ajustement au volume de marchandises et au poids des palettes font de ce rayonnage pour palettes un système de stockage optimal.

Toutes les formes de palettes ou de conteneurs trouvent ici un espace de stockage optimal.

Une vaste gamme d'accessoires complète le rayonnage de base de manière à pouvoir répondre aux multiples cas de figures d'un flux logistique à l'intérieur d'un entrepôt.

Nos rayonnages à palette META MULTIPAL® portent le label RAL-RG 614/2 et en plus est conforme à la directive BGR 234 de la Fédération des professionnels de l'Industrie.



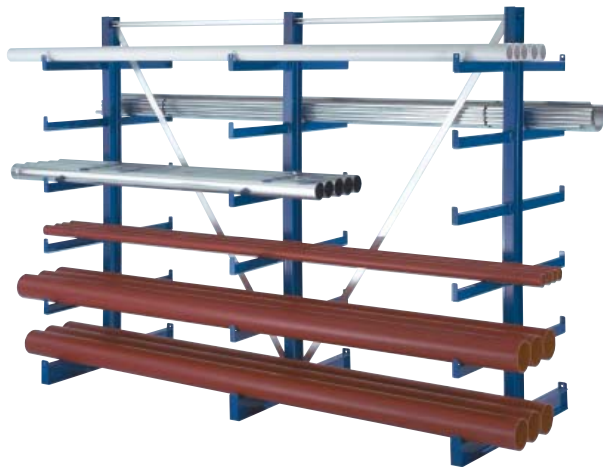
Le design géométrique de l'agrafe du longeron a été conçu pour s'adapter de manière optimale à la perforation des montants, permettant ainsi d'obtenir une pièce s'intégrant parfaitement aux autres éléments tout en étant extrêmement solide.



Pour minimiser le coût du transport, nous livrons les échelles non assemblées. Bien entendu, nous pouvons également livrer, sur votre demande, les échelles prémontées.



► Suggestions de commande pour rayonnage cantilever



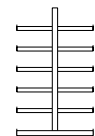
Rayonnage cantilever, se composant de supports avec bras de séparation soudés, de raidisseurs et de tous les moyens de fixation nécessaires; démontés de manière à permettre un transport et montage aisés. Ancrage au sol supplémentaire possible.

- Bras de même longueur
- La solution flexible pour le stockage horizontal des marchandises lourdes et longues
- Fabriqués en profilés d'acier soudés laminés à chaud.
- Pour garantir la longévité de l'utilisation, la structure est d'abord sablée, puis peinte en bleu gentiane RAL 5010
- Bien entendu, le rayonnage cantilever est conforme à la directive BGR 234 de la Fédération des professionnels de l'Industrie.











Rayonnage simple face



Rayonnage double face



■ **Rayonnage cantilever META MULTISTRONG® ST**

Longueur mm	Montants Quantité	Capacité de charge totale ²⁾		Rayonnage simple face		Rayonnage double face	
		simple kg	double kg	 Réf.	 Réf.		
Hauteur de rayonnage 2000 mm · entraxe 1250 mm · profondeur/côté 500 mm · capacité de charge par bras 200 kg ¹⁾							
2500	3	3600	7200	 61567	 61571		
3750	4	4800	9600	 61568	 61572		
5000	5	6000	12000	 61569	 61573		
6250	6	7200	14400	 61570	 61574		

¹⁾Pour une charge répartie uniformément ²⁾Capacité de charge théorique de l'ensemble du rayonnage y compris du niveau des pieds

► Suggestions de commandes rayonnages soudés pour marchandises longues



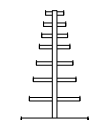
Rayonnages pour marchandises longues, se composant de supports avec bras de séparation soudés, de raidisseurs et de tous les moyens de fixation nécessaires; démontés de manière à permettre un transport et montage aisés. Ancrage au sol supplémentaire possible.

- Cantilevers de longueur différente (se rétrécissant vers le haut)
- La solution flexible pour le stockage horizontal des marchandises lourdes et longues
- Fabriqués en profilés d'acier soudés laminés à chaud.
- Pour garantir la longévité de l'utilisation, la structure est d'abord sablée, puis peinte en bleu gentiane RAL 5010
- Bien entendu, le rayonnage cantilever est conforme à la directive BGR 234 de la Fédération des professionnels de l'Industrie.











Rayonnage simple face



Rayonnage double face



■ **Rayonnage pour marchandises longues META MULTISTRONG® ST**

Longueur mm	Montants Quantité	Capacité de charge totale ²⁾		Rayonnage simple face		Rayonnage double face	
		simple kg	double kg	 Réf.	 Réf.		
Hauteur de rayonnage 2000 mm · entraxe 1250 mm · profondeur/côté 115 - 565 mm · capacité de charge par bras 135 kg ¹⁾							
2500	3	3240	6480	 61575	 61579		
3750	4	4320	8640	 61576	 61580		
5000	5	5400	10800	 61577	 61581		
6250	6	6480	12960	 61578	 61582		

¹⁾Pour une charge répartie uniformément ²⁾Capacité de charge théorique de l'ensemble du rayonnage y compris du niveau des pieds

► META des solutions pratiques

► Des idées fonctionnelles spécifiques pour chaque entrepôt





www.meta-online.com

- Vous y trouvez notre dernier catalogue, nos conditions générale de ventes, et des interlocuteurs à votre service.

META.net

- Notre portail au service de nos partenaires.

