Allemand frères sa
Route de Soleure 138,
CH-2504 Biel / Bienne
T. +41 32 344 29 44
info@allemandfreres.ch

ROBUSTES ET POLYVALENTS

Que vous souhaitiez stocker des documents, des liquides, des appareils ou des outils, les systèmes de rayonnage LISTA vous offrent des solutions de rangement sur mesure qui répondent à pratiquement tous les besoins. Des capacités de charge élevées et une construction extrêmement robuste permettent une utilisation optimale de l'espace pour une grande capacité de rangement. De nombreuses étagères sont désormais également disponibles en version galvanisée. Mais la grande nouveauté, c'est notre système de rayonnage universel entièrement révisé qui offre désormais des solutions encore plus flexibles pour les environnements de travail les plus divers.

Des solutions adaptées à chaque besoin

Rayonnages universel L1006
voir p. 220

Rayonnages extensibles à charge lourde
voir p. 238

Rayonnages à tiroirs
voir p. 84

Rayonnages coulissants*

Rayonnages à rayons inclinés et d'approvisionnement*

Rayonnages grande largeur*

Rayonnages à palettes*

Rayonnages cantilever*

Rayonnages mobiles
voir p. 246

*Contactez-nous si vous souhaitez de plus amples informations.

Le rayonnage universel LISTA séduit par sa modularité maximale. Disponible en deux versions – avec des montants ou une paroi latérale fermée – et en différentes hauteurs, profondeurs et largeurs d'unité, ce système d'emboîtage rapide et facile à monter s'adapte aux exigences les plus diverses. Les possibilités de configuration personnalisée avec rayons, parois de séparation, tiroirs, etc. permettent un rangement clair, sans encombrement et accessible à tout instant. Que vous souhaitiez ranger des petites pièces, du matériel en vrac, des outils ou encore du matériel d'archive, le rayonnage universel LISTA est la solution de stockage qu'il vous faut, même dans le domaine Lean.

! TOUJOURS CHEZ LISTA

Libre choix de coloris

12 coloris standard, nombreux autres coloris disponibles ; voir p. 22. De nombreuses étagères sont également disponibles en version galvanisée.

Systèmes de fermeture intelligents

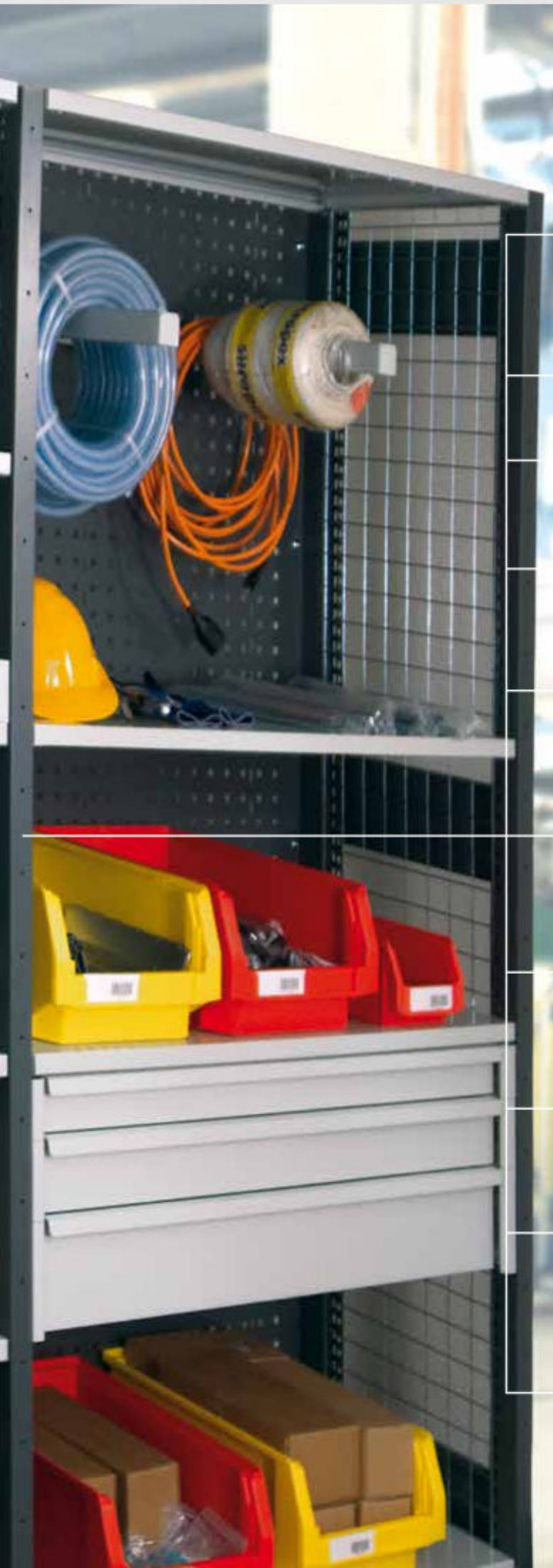
Cylindre interchangeable pour adaptation aux systèmes de fermeture existants, les fermetures électroniques au moyen de CODE et RFID Lock pour une sécurité parfaite sur mesure. Voir p. 28.

Possibilités de configuration personnalisée

En matière de taille, d'équipement, de fermeture, de coloris et de division des tiroirs ; voir p. 10.

Combinabilité totale

Dimensions standardisées pour tous les rayonnages universels LISTA aux conceptions les plus variées.



Stabilité maximale
grâce aux montants robustes ou aux parois latérales d'une capacité de charge de 1000 à 2800 kg par unité de rayonnage

Grandes capacités de charge
80 à 350 kg par rayon

Grande capacité de stockage sur peu d'espace
construction à deux étages possible sur demande

Montage rapide et simple
grâce au montage sans vis de tous les rayons et éléments de base

Grande flexibilité d'agencement
avec tiroirs, tringles, rails d'organisation, extensions pour dossiers suspendus, listeaux de retenue, bacs de rétention, parois en treillis, etc.

Modularité totale
grâce aux dimensions standardisées pour tous les rayonnages universels LISTA et aux possibilités de configuration personnalisée

Adaptable à tout moment à de nouveaux types de marchandises – grâce à une grande flexibilité de montage et de modification des rayons. Tiroirs et éléments individuels, par trame de 25 mm

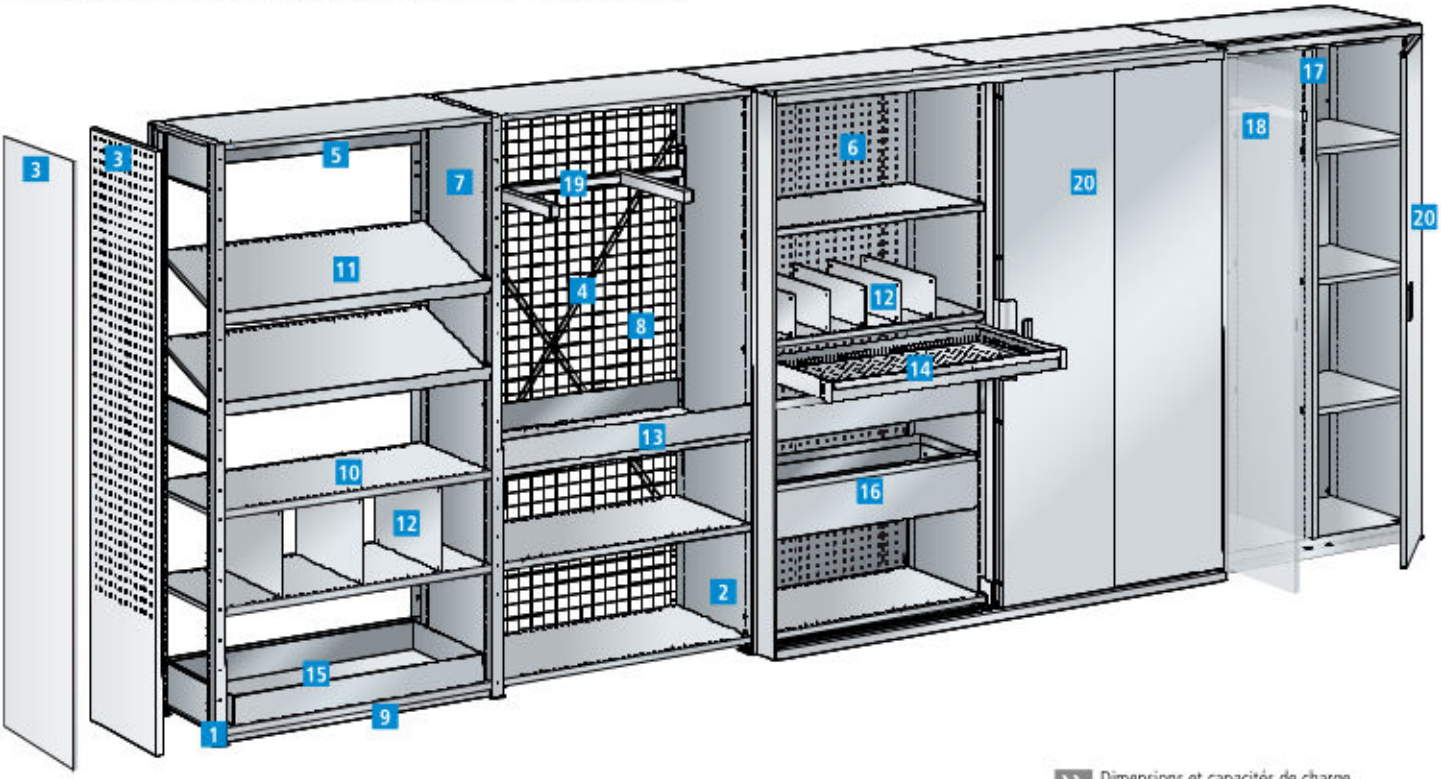
Verrouillage sûr
au choix avec portes battantes ou coulissantes pour gagner de la place, combinées à des parois arrières

Convient parfaitement aux environnements Lean – grâce à des parois arrières et des parois de fermeture latérale perforées ainsi que des rayons inclinés, pour une mise à disposition rapide et ergonomique des outils et du matériel

Utilisation optimale des rayons
grâce à la hauteur de 25 mm de la tablette, permettant le stockage maximum de classeurs

Modularité totale et grand choix de modèles

Tous les éléments individuels et les accessoires du système de rayonnage universel peuvent être positionnés librement selon le principe modulaire et sont combinables, quelle que soit la version (avec montants ou paroi latérale).



Dimensions et capacités de charge, voir page 226.

1 Montants
Construction robuste et ouverte avec une capacité de charge max. de 2 800 kg, dispositif d'extension disponible en option pour des hauteurs de rayonnage jusqu'à 5 m.

2 Paroi latérale
La conception fermée, aux belles formes, avec capacité de charge max. de 1 000 kg, empêche les objets de tomber.

3 Paroi de fermeture latérale, lisse ou perforée
Pour le recouvrement des montants ouverts ou des fentes extérieures des parois latérales, version perforée pour crochets à outils.

4 Croisillon
Pour une stabilisation longitudinale des rayonnages.

5 Renforts longitudinaux
Au lieu des croisillons, pour un accès par les deux côtés.

6 Paroi arrière, lisse ou perforée
Pour le recouvrement arrière des unités de rayonnage, sert également de stabilisation longitudinale des rayonnages, version perforée pour crochets à outils.

7 Paroi intermédiaire
Placée entre les montants.

8 Paroi en treillis
Peut être utilisée comme paroi de fermeture latérale, paroi arrière ou paroi intermédiaire. Empêche l'accès tout en garantissant transparence et aération.

9 Cache pour socle
Pour protéger de la poussière et de la saleté. Empêche également les objets de glisser.

10 Rayon
Capacités de charge élevées de 80 à 350 kg (hauteur de pli de 25 mm) pour une utilisation optimale. Lisse ou à fentes.

11 Rayon incliné LEAN
Possibilité d'ajouter un rebord pour accrocher des rayons inclinés, pour une mise à disposition ergonomique du matériel et des pièces.

12 Parois de séparation et cloisons intermédiaires
Pour subdiviser les rayons à fentes, idéal pour le stockage de petites pièces et de petits cartons.

13 Listeau de retenue
Pour le rangement propre et clair de pièces en vrac.

14 Tiroir
Tiroir à extension totale d'une capacité de charge de 50 kg pour le stockage peu encombrant de petites pièces, avec matériel de subdivision complet.

15 Bac de rétention
Pour le stockage de liquides et l'utilisation comme plateau de trop-plein.

16 Extension pour dossiers suspendus
Convient pour les dossiers suspendus A4, capacité de charge de 50 kg, pour des dossiers suspendus visibles et facilement accessibles.

17 Paroi médiane
Pour une subdivision verticale d'unités de rayonnage complètes.

18 Tringle porte-habits
Idéale pour le rangement de vêtements et d'équipements de sécurité.

19 Rails d'organisation
Pour le rangement à la verticale, la séparation par casier et le stockage de matériel en cercle (câbles, courroies trapézoïdales et tuyaux).

20 Portes battantes et coulissantes
Protection sûre contre l'accès et la poussière grâce à des portes battantes ou des portes coulissantes peu encombrantes et verrouillables.

Flexibilité d'utilisation

Le rayonnage universel offre des solutions de stockage pour les exigences les plus diverses dans les ateliers et les bureaux. Il tient compte des aspects ergonomiques et d'une application des principes 5S, et convient parfaitement aux environnements de travail appliquant les principes Lean.

Stockage d'outils et de pièces détachées
- Ordre et propreté absolus selon la méthode 5S

Stockage de caisses et récipients
- Pour une mise à disposition ergonomique du matériel sur le poste de travail selon les critères Lean

Stockage de pièces en vrac
- Stockage structuré et efficace de pièces en vrac

Rayonnages avec rayons inclinés
- Mise à disposition ergonomique sur le poste de travail

Système d'armoire à rayonnage avec portes et tiroirs verrouillables
- Stockage sûr de petites pièces et d'outils

Stockage de dossiers, classeurs/dossiers suspendus
- Clair et accessible

Rayonnages pour vestiaires
- Stockage de vêtements et d'équipements de sécurité

Rayonnages à deux étages
- Utilisation optimale de l'espace

Possibilités de configuration personnalisée

Exemples de configuration

Rayonnage universel L1006 pour l'atelier

- Paroi arrière perforée pour la fixation de crochets à outils
- Tiroirs pour le stockage en toute sécurité de petites pièces
- Listeaux de retenue pour un stockage propre de pièces en vrac
- Rails d'organisation pour le stockage de câbles et de tuyaux
- Étagères pour le stockage de pneus étroits et larges

Configurer soi-même les rayonnages universels L1006 et commander

Surface de base du rayonnage

- Choix des dimensions du rayon L × P (p. ex. : 1 000 × 500 mm)
- Le calcul des dimensions extérieures est disponible dans la remarque concernant la planification à la page 226 / 227

1. Conception et hauteur de rayonnage

- Choix de la version « montants » ou « paroi latérale ». **Combinaisons possibles sur demande !**
- Choix de la hauteur de rayon H
- Recouvrement possible des montants, dispositifs d'extension, parois de fermeture et parois intermédiaires, ancrage au sol, plaques de nivellement

2. Éléments de stabilisation

- Choix des éléments de stabilisation : croisillon, parois arrière ou renforts longitudinaux

Rayonnage universel L1006 pour le bureau

- Paroi latérale fermée, conception esthétique
- Extension pour des dossiers suspendus visibles et facilement accessibles
- Parois de séparation pour un stockage clair et accessible de classeurs et de dossiers
- Rayons avec une hauteur de pliure de seulement 25 mm pour une hauteur de classeur complète

! NOUVEAUTÉ !
Hauteur des rayonnages 1100 mm, 1450 mm et 1800 mm pour 3, 4 ou 5 hauteurs de classeur

3. Rayons

- Choix des rayons (lisses, à fentes) et de la capacité de charge
- En option : rebord pour les rayons inclinés, l'étiquetage des rayons, les parois de séparation et les cloisons intermédiaires

4. Accessoires

- En option : choix des accessoires (listeaux de retenue, tiroirs, matériel de subdivision, bacs de rétention, tringles, Plateaux de recouvrement, etc.)
- Choix de paires d'étagères pour le le stockage de pneus, voir p. 235

5. Partie frontale

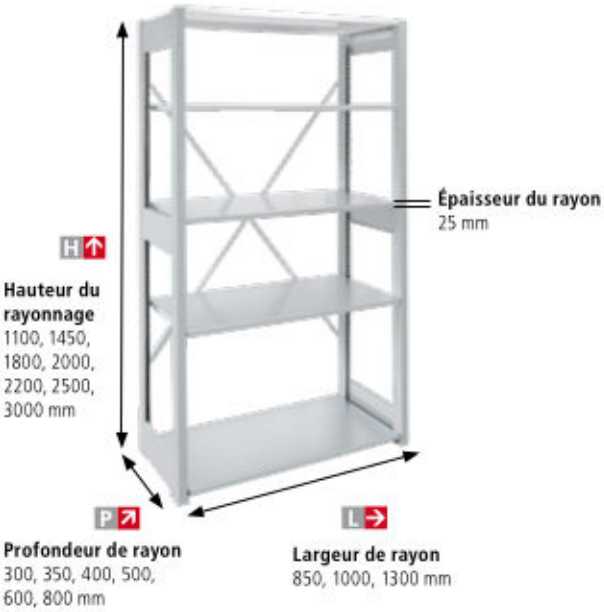
- En option : portes battantes ou coulissantes

6. Eléments supplémentaires « bureau »

- En option : buffet

Dimensions et capacités de charge

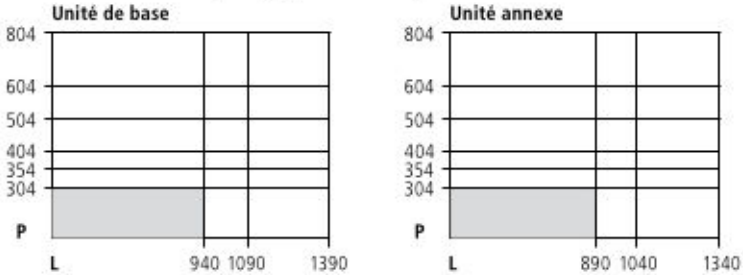
Capacité de charge max. 2800 kg pour une distance entre rayons de max. 750 mm.
Charge max. du rayon : 80, 160, 220, 280, 350 kg
Trame réglable : 25 mm



Remarque concernant la planification

Calcul des dimensions extérieures

Largeur totale du rayonnage : somme des largeurs de rayon + nombre de montants × 40 mm + 10 mm (plaques de nivellement extérieures)
Profondeur totale du rayonnage : profondeur du rayon + 4 mm



Instructions de sécurité
Consigne d'ancrage Il est impératif d'ancrer au sol les rayonnages dont le rapport entre la profondeur et la hauteur est supérieur à 1:5 (pour les rayonnages à portes battantes et les rayonnages individuels à tiroirs, 1:4). Ancrage au sol : n° d'art. **130.555.000** (par pièce).

Disposition des croisillons Pour chaque rayonnage de base et pour une étagère annexe sur trois, un croisillon supplémentaire est nécessaire. Les croisillons peuvent également être remplacés par des parois arrière ou des renforts longitudinaux pour un accès par les deux côtés. Croisillon : Réf. **50.026.000**

Rayonnages de base et additionnels

Unité de base
2 paires de montants avec 6 entretoises
1 croisillon galvanisé
5-6 rayons à fentes (épaisseur 25 mm)

Unité annexe
1 paire de montants avec 3 entretoises
5-6 rayons à fentes (épaisseur 25 mm)

				P 400 mm		500 mm		600 mm	
H	L	Nombre de rayons	Capacité de charge max. par rayon	Unité de base Réf.	Unité annexe Réf.	Unité de base Réf.	Unité annexe Réf.	Unité de base Réf.	Unité annexe Réf.
2000	1000	5	160	**50.200.**XXX	**50.201.**XXX	**50.202.**XXX	**50.203.**XXX	**50.204.**XXX	**50.205.**XXX
			220	**50.236.**XXX	**50.237.**XXX	**50.238.**XXX	**50.239.**XXX	**50.240.**XXX	**50.241.**XXX
	1300	5	160	**50.206.**XXX	**50.207.**XXX	**50.208.**XXX	**50.209.**XXX	**50.210.**XXX	**50.211.**XXX
			220	**50.242.**XXX	**50.243.**XXX	**50.244.**XXX	**50.245.**XXX	**50.246.**XXX	**50.247.**XXX
2200	1000	5	160	**50.212.**XXX	**50.213.**XXX	**50.214.**XXX	**50.215.**XXX	**50.216.**XXX	**50.217.**XXX
			220	**50.248.**XXX	**50.249.**XXX	**50.250.**XXX	**50.251.**XXX	**50.252.**XXX	**50.253.**XXX
	1300	5	160	**50.218.**XXX	**50.219.**XXX	**50.220.**XXX	**50.221.**XXX	**50.222.**XXX	**50.223.**XXX
			220	**50.254.**XXX	**50.255.**XXX	**50.256.**XXX	**50.257.**XXX	**50.258.**XXX	**50.259.**XXX
2500	1000	6	160	**50.224.**XXX	**50.225.**XXX	**50.226.**XXX	**50.227.**XXX	**50.228.**XXX	**50.229.**XXX
			220	**50.260.**XXX	**50.261.**XXX	**50.262.**XXX	**50.263.**XXX	**50.264.**XXX	**50.265.**XXX
	1300	6	160	**50.230.**XXX	**50.231.**XXX	**50.232.**XXX	**50.233.**XXX	**50.234.**XXX	**50.235.**XXX
			220	**50.272.**XXX	**50.273.**XXX	**50.280.**XXX	**50.281.**XXX	**50.288.**XXX	**50.289.**XXX

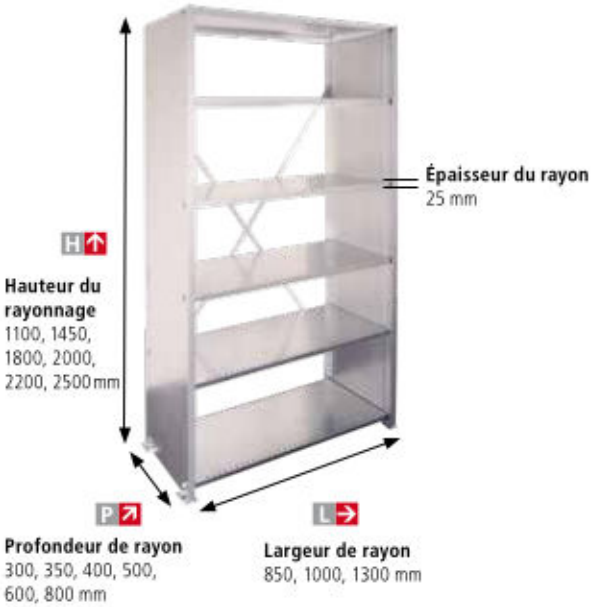
Éléments individuels et vaste gamme d'accessoires, voir p. 228

.222 Modèle galvanisé

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

Dimensions et capacités de charge

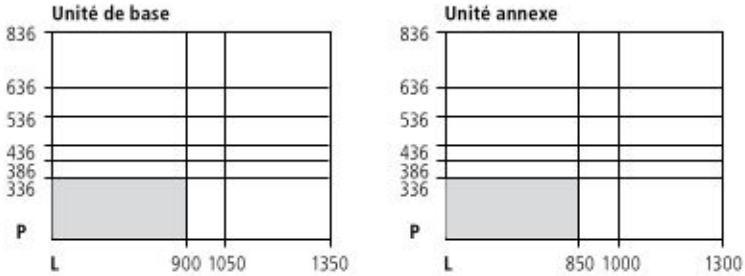
Capacité de charge max. 1000 kg
Charge max. du rayon : 80, 160, 220, 280 kg
Trame réglable : 25 mm



Remarque concernant la planification

Calcul des dimensions extérieures

Largeur totale du rayonnage : somme des largeurs de rayon +50 mm (plaques de nivellement extérieures)
Profondeur totale du rayonnage : profondeur du rayon +36 mm



Unité de base et d'extension max. par unité d'étagère

Ecart entre les rayons (mm)	150	300	450	600	max. 750
Charge limite par unité avec diagonales ou reforts longitudinaux (kg)	max. 800	max. 770	max. 750	max. 710	max. 680
Charge limite par unité avec parois arrières (kg)	max. 1050	max. 1000	max. 950	max. 900	max. 850

Les capacités de charge ne sont valables qu'avec la charge uniformément répartie! Veuillez lire les règles de sécurité au page 226.

Rayonnages de base et additionnels

Capacité de charge max. par rayon 80 ou 160 kg, galvanisé ou laqué

Unité de base*
2 parois latérales en tôle pleine
1 croisillon galvanisé
4–7 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité annexe*
1 paroi latérale en tôle pleine
4–7 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité de base*
2 parois latérales en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
4–7 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité annexe*
1 paroi latérale en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
4–7 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité de base**
2 parois latérales en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
1 porte battante verrouillable
6–7 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité annexe**
1 paroi latérale en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
1 porte battante verrouillable
6–7 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité de base**
2 parois latérales en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
7 tiroirs (3 × 100, 4 × 150 mm)
4 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

Unité annexe**
1 paroi latérale en tôle pleine
1 paroi arrière lisse (en 2 parties)
7 tiroirs (3 × 100, 4 × 150 mm)
4 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

H mm	Nombre de rayons	1000 × 350 mm, Capacité de charge max. par rayon 80 kg: Unité de base Réf.	Unité annexe Réf.	1000 × 500 mm, Capacité de charge max. par rayon 160 kg: Unité de base Réf.	Unité annexe Réf.
1100	4	**45.919.**XXX	**45.928.**XXX	-	-
1450	5	**45.922.**XXX	**45.931.**XXX	-	-
1800	6	**45.925.**XXX	**45.934.**XXX	-	-
2000	6	**50.300.**XXX	**50.301.**XXX	**50.302.**XXX	**50.303.**XXX
2200	7	**50.304.**XXX	**50.305.**XXX	**50.306.**XXX	**50.307.**XXX
1100	4	**45.955.**XXX	**45.964.**XXX	-	-
1450	5	**45.958.**XXX	**45.967.**XXX	-	-
1800	6	**45.961.**XXX	**45.970.**XXX	-	-
2000	6	**50.308.**XXX	**50.309.**XXX	**50.405.**XXX	**50.406.**XXX
2200	7	**50.407.**XXX	**50.408.**XXX	**50.409.**XXX	**50.410.**XXX
2000	6	**50.411.**XXX	**50.412.**XXX	**50.413.**XXX	**50.414.**XXX
2200	7	**50.415.**XXX	**50.416.**XXX	**50.417.**XXX	**50.418.**XXX
2000	4	-	-	**50.419.**XXX	**50.420.**XXX
2200	4	-	-	**50.421.**XXX	**50.422.**XXX

Éléments individuels et vaste gamme d'accessoires, voir p. 228

*galvanisé ou laqué **seulement laqué

1a. Paire de montants Capacité de charge max. 2 800 kg

Composée de 2 montants, 2 plaques de nivellement et 3 entretoises (4 entretoises pour une hauteur de 3000 mm). Trame des fentes de 25 mm, pour accrocher les supports de rayon à la hauteur souhaitée, matériel de vissage fourni. Version : montants en profilés en C, laminés à froid, 40 × 75 mm, pour une meilleure stabilité, pliés 6 fois. Plaques de nivellement galvanisées. Sans ancrage au sol. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

P / H	300	350	400	500	600	800
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1100	45.680.XXX	45.681.XXX	45.682.XXX	46.380.XXX	46.381.XXX	46.382.XXX
1450	45.683.XXX	45.684.XXX	45.685.XXX	46.383.XXX	46.384.XXX	46.385.XXX
1800	45.686.XXX	45.687.XXX	45.688.XXX	45.689.XXX	45.690.XXX	45.691.XXX
2000	50.000.XXX	50.001.XXX	50.002.XXX	50.003.XXX	50.004.XXX	50.005.XXX
2200	50.516.XXX	50.517.XXX	50.518.XXX	50.519.XXX	50.520.XXX	50.521.XXX
2500	50.006.XXX	50.007.XXX	50.008.XXX	50.009.XXX	50.010.XXX	50.011.XXX
3000	45.692.XXX	45.693.XXX	45.694.XXX	45.695.XXX	45.696.XXX	45.697.XXX
Dimensions (L × P) mm	40 × 304	40 × 354	40 × 404	40 × 504	40 × 604	40 × 804

Entretoises supplémentaires

Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
45.510.XXX	45.511.XXX	45.512.XXX	45.513.XXX	45.514.XXX	45.515.XXX

Recouvrement des montants

Pour la finition supérieure des montants. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
50.510.XXX	50.511.XXX	50.512.XXX	50.513.XXX	50.514.XXX	50.515.XXX

Entretoise

Pour fermer les espaces intermédiaires quand des rayons sont placés à la même hauteur. Non prévue pour l›utilisation de parois intermédiaires. Exécution : tôle d›acier. Couleur : selon nuancier ou galvanisé.

Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
45.810.XXX	45.811.XXX	45.812.XXX	45.813.XXX	45.814.XXX	45.815.XXX

Dispositif d'extension, par paire de montants

Pour des hauteurs de rayonnage jusqu'à 5 m, matériel de vissage fourni. Les calculs statiques des extensions sont effectués par les spécialistes LISTA. Version : galvanisé.

Réf.
50.484.000

! **Plaques de cale et ancrage au sol page 229.**

.222 Modèle galvanisé

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

1b. Paroi latérale en tôle pleine Capacité de charge max. 1 000 kg

Standard avec pliure triangulaire à l'avant. Trame des fentes de 25 mm, pour accrocher les supports de rayon. Jeu de plaques de nivellement fourni, galvanisé. Version : tôle d'acier. Sans ancrage au sol. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

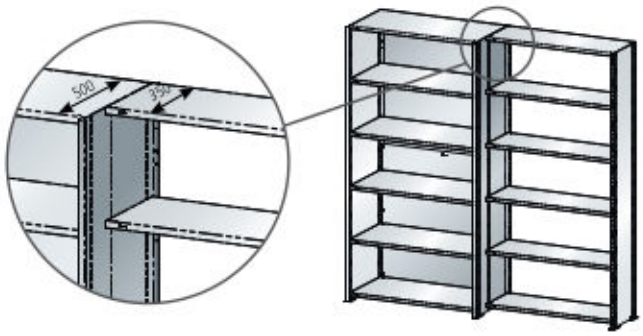
! Paroi latérale avec pliure en T pour les étagères annexes avec parois arrière.

P / H		300	350	400	500	600	800
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1100	Standard	45.607.XXX	45.608.XXX	45.609.XXX	46.386.XXX	46.387.XXX	46.388.XXX
	Pliure en T	45.637.XXX	45.638.XXX	45.639.XXX	46.395.XXX	46.396.XXX	46.397.XXX
1450	Standard	45.610.XXX	45.611.XXX	45.612.XXX	46.389.XXX	46.390.XXX	46.391.XXX
	Pliure en T	45.640.XXX	45.641.XXX	45.642.XXX	46.398.XXX	46.399.XXX	46.400.XXX
1800	Standard	45.613.XXX	45.614.XXX	45.615.XXX	46.392.XXX	46.393.XXX	46.394.XXX
	Pliure en T	45.643.XXX	45.644.XXX	45.645.XXX	46.401.XXX	46.402.XXX	46.403.XXX
2000	Standard	50.193.XXX	50.194.XXX	50.195.XXX	50.196.XXX	50.197.XXX	50.198.XXX
	Pliure en T	50.534.XXX	50.535.XXX	50.536.XXX	50.537.XXX	50.538.XXX	50.539.XXX
2200	Standard	50.522.XXX	50.523.XXX	50.524.XXX	50.525.XXX	50.526.XXX	50.527.XXX
	Pliure en T	50.540.XXX	50.541.XXX	50.542.XXX	50.543.XXX	50.544.XXX	50.545.XXX
2500	Standard	50.528.XXX	50.529.XXX	50.530.XXX	50.531.XXX	50.532.XXX	50.533.XXX
	Pliure en T	50.546.XXX	50.547.XXX	50.548.XXX	50.549.XXX	50.550.XXX	50.024.XXX
Dimensions (L × P) mm		30 × 336	30 × 386	30 × 436	30 × 536	30 × 636	30 × 836

! NOUVEAUTÉ !
Hauteur des rayonnages 1100 mm, 1450 mm et 1800 mm pour 3, 4 ou 5 hauteurs de classeur

! Paroi latérale d'adaptation avec pliure en T pour combiner les profondeurs de 350 mm et 500 mm 2 supports de rayon inclus

P / H	500
	Réf.
2000	50.032.XXX
2200	50.033.XXX
2500	50.034.XXX
Dimensions (L × P) mm	30 × 536



Supports de rayon pour rayons supplémentaires

Pour les parois latérales d'adaptation avec pliure en T, des supports de rayon spéciaux sont nécessaires lorsque les rayons sont placés côte à côte à la même hauteur. 2 pièces sont nécessaires pour chaque rayon.

	Réf.
10 pièces	45.739.000

Plaques de nivellement, 50 × 100 mm

Pour la compensation de hauteur. Elles permettent l'ajustement précis même sur des sols irréguliers. Version : PVC. Coloris : gris.

	Épaisseur 1 mm	Épaisseur 2 mm	Épaisseur 4 mm
Réf.	50.481.000	50.482.000	50.483.000

Ancrage au sol

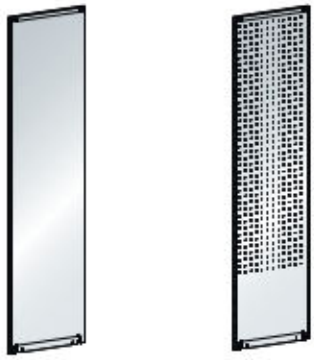
Veuillez suivre les instructions de montage fournies. Pour les rayonnages simples, 2 par paroi latérale ou 2 par paire de montants.

! Veuillez lire les règles de sécurité au page 226.

Boulon d'ancrage	Réf.
M8 × 80, à l'unité	50.299.000

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

.222 Modèle galvanisé

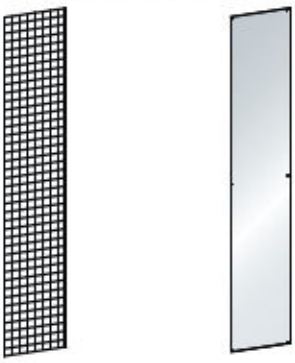


Paroi de fermeture latérale, lisse ou perforée

Paroi supplémentaire pour recouvrir les montants ou les fentes extérieures des parois latérales en tôle pleine. Fixation à gauche et à droite. Pour les parois de fermeture perforées : perforation carrée, 10 × 10 mm et séparation 38 mm, pour la fixation de crochets pour panneau perforé. Version : tôle d'acier, 2 pièces pour hauteur 3 000 mm (1 000 + 2 000 mm). Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

P / H		300	350	400	500	600	800
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1100	lisse	45.616.XXX	45.617.XXX	45.618.XXX	46.404.XXX	46.405.XXX	46.406.XXX
	lisse, par paire*	-	45.890.XXX	45.894.XXX	-	-	-
1450	lisse	45.619.XXX	45.620.XXX	45.621.XXX	46.407.XXX	46.408.XXX	46.409.XXX
	lisse, par paire*	-	45.891.XXX	45.895.XXX	-	-	-
1800	lisse	45.622.XXX	45.623.XXX	45.624.XXX	45.646.XXX	45.647.XXX	45.648.XXX
	lisse, par paire*	-	45.892.XXX	45.896.XXX	-	-	-
2000	lisse	50.012.XXX	50.013.XXX	50.014.XXX	50.015.XXX	50.016.XXX	50.017.XXX
	lisse, par paire*	-	45.893.XXX	45.897.XXX	-	-	-
	perforée	50.337.XXX	50.338.XXX	50.339.XXX	50.340.XXX	50.341.XXX	50.342.XXX
2200	lisse	50.331.XXX	50.332.XXX	50.333.XXX	50.334.XXX	50.335.XXX	50.336.XXX
	perforée	50.343.XXX	50.344.XXX	50.345.XXX	50.346.XXX	50.347.XXX	50.348.XXX
2500	lisse	50.018.XXX	50.019.XXX	50.020.XXX	50.021.XXX	50.022.XXX	50.023.XXX
	perforée	50.349.XXX	50.350.XXX	50.351.XXX	50.352.XXX	50.353.XXX	50.354.XXX
3000	lisse	45.820.XXX	45.821.XXX	45.822.XXX	45.823.XXX	45.824.XXX	45.825.XXX
	perforée	45.826.XXX	45.827.XXX	45.828.XXX	45.829.XXX	45.830.XXX	45.831.XXX
Dimensions (L) mm		21	21	21	21	21	21

* Parois supplémentaires (gauche et droite) pour recouvrir les rangées de fentes des parois latérales et pour une finition affleurant avec la pliure triangulaire à l'avant des parois latérales.



Paroi en treillis, paroi de fermeture ou paroi intermédiaire (lisse) pour montants

Paroi de fermeture latérale en treillis : les treillis sont bloqués par les montants et les rayons. Peut aussi être utilisée comme paroi intermédiaire. Version : fil métallique 3,0 mm, maillage 50 × 50 mm, galvanisée, bleu chromé selon DIN 50961.
Paroi intermédiaire (lisse) : placée entre les montants et maintenue par les rayons. Version : tôle d'acier, 2 pièces pour hauteur 3 000 mm (1 000 + 2 000 mm). Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

P / H		300	350	400	500	600	800
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
2000	Treillis	50.387.000	50.388.000	50.389.000	50.390.000	50.391.000	50.392.000
	lisse	50.375.XXX	50.376.XXX	50.310.XXX	50.311.XXX	50.312.XXX	50.377.XXX
2200	Treillis	50.393.000	50.394.000	50.395.000	50.396.000	50.397.000	50.398.000
	lisse	50.378.XXX	50.379.XXX	50.380.XXX	50.381.XXX	50.382.XXX	50.383.XXX
2500	Treillis	50.399.000	50.400.000	50.401.000	50.402.000	50.403.000	50.404.000
	lisse	50.384.XXX	50.385.XXX	50.313.XXX	50.314.XXX	50.315.XXX	50.386.XXX
3000	Treillis	45.832.000	45.833.000	45.834.000	45.835.000	45.836.000	45.837.000
	lisse	45.838.XXX	45.839.XXX	45.840.XXX	45.841.XXX	45.842.XXX	45.843.XXX
Dimensions (L) mm		3	3	3	3	3	3

Caches pour socles

Pour protéger de la poussière et de la saleté. Les caches pour socles reposent sur les plaques de nivellement et sont accrochés aux montants ou aux parois latérales à l'aide de supports de rayon. Inclus : matériel de fixation. Version : tôle d'acier. Couleur: selon le nuancier, **non disponible en galvanisé.**

L / H	850	1000	1300
	Réf.	Réf.	Réf.
25 mm	50.432.XXX	50.433.XXX	50.434.XXX

.222 Modèle galvanisé

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

2. Croisillon

Pour une stabilisation longitudinale des rayonnages. Matériel de vissage fourni. Version : acier galvanisé.

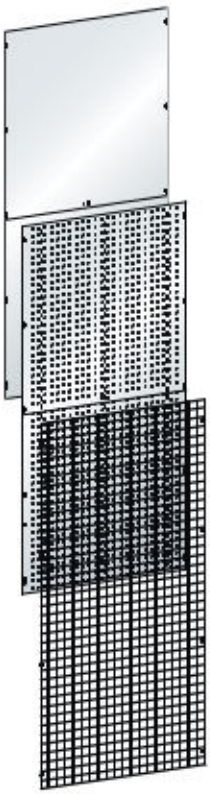
Disposition des croisillons :
Pour chaque rayonnage de base et pour une étagère annexe sur trois, un croisillon supplémentaire est nécessaire.

H	L	Exécution	Réf.
1100–1450	850–1000	pour montants et paroi latérale en tôle pleine	**45.655.000**
1100–1450	1300	pour montants	**327.795.000**
1100–1450	1300	pour paroi latérale en tôle pleine	**344.289.000**
1800–2500	850–1300	pour montants et paroi latérale en tôle pleine	**50.026.000**
3000	850–1300	pour montants et paroi latérale en tôle pleine	**45.844.000**

Renforts longitudinaux

Les croisillons peuvent également être remplacés par des renforts longitudinaux (au-dessus et au-dessous) pour un accès par les deux côtés.
Inclus : matériel de vissage.
Version : tôle d'acier.
Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

L	850	1000	1300
galvanisé	Réf.	Réf.	Réf.
Pour les montants par paire, hauteur 185 mm	**50.319.**XXX	**50.320.**XXX	**50.321.**XXX
Pour paroi latérale en tôle pleine par paire, hauteur 185 mm	**50.322.**XXX	**50.323.**XXX	**50.324.**XXX



Parois arrières lisses ou perforées

Le panneau arrière des unités de rayonnage sert également de stabilisation longitudinale des rayonnages et se visse aux montants ou aux parois latérales.

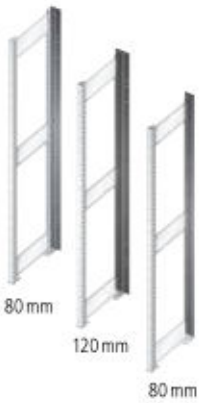
Parois arrières perforées. Version : perforation carrée, 10 × 10 mm et séparation 38 mm, pour la fixation de crochets pour panneau perforé (voir page 163). Matériel de fixation fourni.
Version : en 2 parties, tôle d'acier.
Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

Paroi arrière en treillis

Paroi en treillis à l'arrière des rayonnages. Les parois arrières en treillis sont vissées aux montants ou aux parois latérales. Matériel de fixation fourni.
Version : fil métallique 3,0 mm.
Maillage 50 × 50 mm, galvanisé, bleu chromé selon DIN 50961.

L / H		850	1000	1300
		Réf.	Réf.	Réf.
1100	lisse	**45.600.**XXX	**45.601.**XXX	**46.410.**XXX
1450	lisse	**45.602.**XXX	**45.603.**XXX	**46.411.**XXX
1800	lisse	**45.604.**XXX	**45.605.**XXX	**45.606.**XXX
2000	lisse	**50.355.**XXX	**50.027.**XXX	**50.029.**XXX
	perforée	**50.360.**XXX	**50.361.**XXX	**50.362.**XXX
	Treillis	**50.423.000**	**50.424.000**	**50.425.000**
2200	lisse	**50.356.**XXX	**50.357.**XXX	**50.358.**XXX
	perforée	**50.363.**XXX	**50.364.**XXX	**50.365.**XXX
	Treillis	**50.426.000**	**50.427.000**	**50.428.000**
2500	lisse	**50.359.**XXX	**50.028.**XXX	**50.030.**XXX
	perforée	**50.366.**XXX	**50.367.**XXX	**50.368.**XXX
	Treillis	**50.429.000**	**50.430.000**	**50.431.000**
3000	lisse	**45.845.**XXX	**45.846.**XXX	**45.847.**XXX
	perforée	**45.848.**XXX	**45.849.**XXX	**45.850.**XXX
	Treillis	**45.851.000**	**45.852.000**	**45.853.000**

! **Pour la stabilisation longitudinale des rayonnages,** il faut utiliser des croisillons ou des raidissements longitudinaux en plus de la paroi arrière en treillis.



! **Couplage de la paroi arrière** indispensable pour toutes les parois arrières combinées aux montants.
Unité de base : 2 × largeur 80 mm et pour chaque unité annexe 1 × largeur 120 mm.
Version : tôle d'acier.
Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

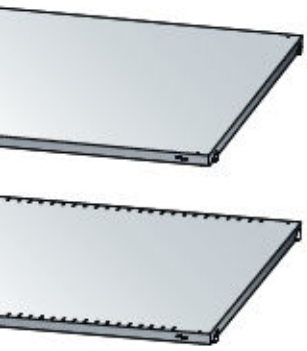
L / H	80	120
	Réf.	Réf.
1100	**45.649.**XXX	**45.650.**XXX
1450	**45.651.**XXX	**45.652.**XXX
1800	**45.653.**XXX	**45.654.**XXX
2000	**50.369.**XXX	**50.370.**XXX
2200	**50.371.**XXX	**50.372**XXX
2500	**50.373.**XXX	**50.374.**XXX
3000	**45.854.**XXX	**45.855.**XXX

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

.222 Modèle galvanisé

3. Rayons lisses ou à fentes Capacité de charge max. 80, 160, 220, 280 et 350 kg

Avec supports de rayon. Épaisseur du rayon 25 mm. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.



P / L	Capacité de charge max. par rayon		300 Réf.	350 Réf.	400 Réf.	500 Réf.	600 Réf.	800 Réf.
850	80	lisse	50.035.XXX	50.036.XXX	50.038.XXX	-	-	-
		à fentes	50.080.XXX	50.081.XXX	50.083.XXX	-	-	-
	160	lisse	55.737.XXX	50.037.XXX	50.039.XXX	50.041.XXX	50.044.XXX	50.047.XXX
		à fentes	55.738.XXX	50.082.XXX	50.084.XXX	50.086.XXX	50.089.XXX	50.092.XXX
	220	lisse	-	-	50.040.XXX	50.042.XXX	50.045.XXX	50.048.XXX
		à fentes	-	-	50.085.XXX	50.087.XXX	50.090.XXX	50.096.XXX
	280	lisse	-	-	-	50.043.XXX	50.046.XXX	50.049.XXX
		à fentes				50.088.XXX	50.091.XXX	50.097.XXX
1000	80	lisse	50.050.XXX	50.051.XXX	50.053.XXX	-	-	-
		à fentes	50.098.XXX	50.164.XXX	50.166.XXX	-	-	-
	160	lisse	55.739.XXX	50.052.XXX	50.054.XXX	50.056.XXX	50.059.XXX	50.062.XXX
		à fentes	55.741.XXX	50.165.XXX	50.167.XXX	50.169.XXX	50.172.XXX	50.175.XXX
	220	lisse	-	-	50.055.XXX	50.057.XXX	50.060.XXX	50.063.XXX
		à fentes	-	-	50.168.XXX	50.170.XXX	50.173.XXX	50.176.XXX
	280	lisse	-	-	-	50.058.XXX	50.061.XXX	50.064.XXX
		à fentes	-	-	-	50.171.XXX	50.174.XXX	50.177.XXX
	350	lisse	-	-	-	45.550.XXX	45.551.XXX	45.552.XXX
		à fentes	-	-	-	45.556.XXX	45.557.XXX	45.558.XXX
1300	80	lisse	50.065.XXX	50.066.XXX	50.068.XXX	-	-	-
		à fentes	50.178.XXX	50.179.XXX	50.181.XXX	-	-	-
	160	lisse	55.746.XXX	50.067.XXX	50.069.XXX	50.071.XXX	50.074.XXX	50.077.XXX
		à fentes	55.747.XXX	50.180.XXX	50.182.XXX	50.184.XXX	50.187.XXX	50.190.XXX
	220	lisse	-	-	50.070.XXX	50.072.XXX	50.075.XXX	50.078.XXX
		à fentes	-	-	50.183.XXX	50.185.XXX	50.188.XXX	50.191.XXX
	280	lisse	-	-	-	50.073.XXX	50.076.XXX	50.079.XXX
		à fentes	-	-	-	50.186.XXX	50.189.XXX	50.192.XXX

.222 Modèle galvanisé

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

Rails de rebord pour les rayons inclinés

Les rebords peuvent être vissés à l'avant et à l'arrière des montants ou des parois latérales. Les rayons et rebords peuvent aussi être inclinés. Idéal pour la mise à disposition de matériel et de pièces selon le principe FIFO.
Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

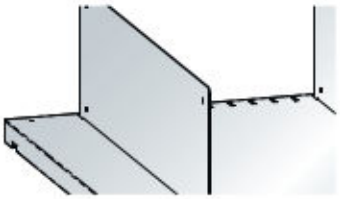
L	850	1000	1300
	Réf.	Réf.	Réf.
	50.316.XXX	**50.317.**XXX	**50.318.**XXX

Angle d'inclinaison max. des rayons :
Profondeur 300 = 33°, 350 = 29°, 400 = 28°, 500 = 25°, 600 = 23°, 800 = 20°

Étiquetage des rayons

Porte-étiquettes autocollants en plastique avec fenêtre rabattable, avec étiquettes. Largeur × hauteur, 210 × 22 mm.

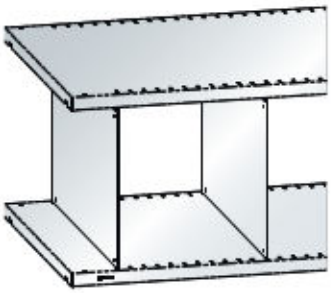
Unités de vente	Réf.
10 pièces	**18.931.000**



Parois de séparation

Pour la subdivision des rayons à fentes. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé. **Unité de vente : 10 pc.**

H \ P	300	350	400	500	600	800
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
100	**50.103.**XXX	**50.106.**XXX	**50.109.**XXX	**50.112.**XXX	**50.115.**XXX	**50.118.**XXX
150	**50.104.**XXX	**50.107.**XXX	**50.110.**XXX	**50.113.**XXX	**50.116.**XXX	**50.119.**XXX
200	**50.105.**XXX	**50.108.**XXX	**50.111.**XXX	**50.114.**XXX	**50.117.**XXX	**50.120.**XXX



Cloisons intermédiaires

Pour la subdivision des rayons à fentes. La hauteur des cloisons intermédiaires, emboîtées en haut et en bas, dépend de l'écartement entre les rayons. Distance intérieure entre rayons = hauteur des cloisons intermédiaires.
Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé. **Unité de vente : 10 pc.**

H \ P	300	350	400	500	600	800
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
250	**50.121.**XXX	**50.126.**XXX	**50.131.**XXX	**50.136.**XXX	**50.141.**XXX	**50.146.**XXX
300	**50.122.**XXX	**50.127.**XXX	**50.132.**XXX	**50.137.**XXX	**50.142.**XXX	**50.147.**XXX
325	**50.123.**XXX	**50.128.**XXX	**50.133.**XXX	**50.138.**XXX	**50.143.**XXX	**50.148.**XXX
350	**50.124.**XXX	**50.129.**XXX	**50.134.**XXX	**50.139.**XXX	**50.144.**XXX	**50.149.**XXX
400	**50.125.**XXX	**50.130.**XXX	**50.135.**XXX	**50.140.**XXX	**50.145.**XXX	**50.150.**XXX

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

.222 Modèle galvanisé

4. Listeau de retenue

Pour le stockage de pièces en vrac et de petites pièces. Vissé aux montants ou aux parois latérales. Matériel de fixation fourni. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

H ↑ \ L →	850	1000	1300
	Réf.	Réf.	Réf.
75	**50.435.**XXX	**50.436.**XXX	**50.437.**XXX

Tiroirs

Tiroirs à extension totale, faciles à ouvrir, pour le stockage optimal de petites pièces et d'outils. Capacité de charge 50 kg. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier, **modèle galvanisé non disponible.**

H ↑ \ L → P ↗	1000 × 350	1000 × 500
	Réf.	Réf.
75	**55.165.**XXX	**55.172.**XXX
100	**55.166.**XXX	**55.173.**XXX
150	**55.167.**XXX	**55.174.**XXX
Unités LISTA	**54 × 18 E**	**54 × 27 E**
Dimensions utiles du tiroir (L × P mm)	**918 × 306**	**918 × 459**

Bac de rétention

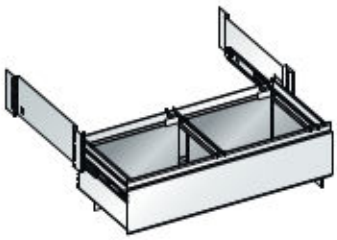
Peut être juste posé sur les rayons d'une largeur de 1 000 mm. Amovible en cas d'utilisation de portes battantes. Version : hauteur 100 mm, tôle d'acier chromé. Épaisseur du matériau : 2 mm. Soudure étanche. Réalisation conforme à l'art. 19 WHG / StawaR (disposition allemande sur les cuves en acier). Le bac de rétention est certifié étanche, conformément à la plaque signalétique et au certificat de contrôle.

↗	300	350	400	500	600	800
L →	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1000	**53.823.000**	**53.828.000**	**53.824.000**	**53.825.000**	**53.826.000**	**53.827.000**
Volume en litres	26	32	36	45	54	72

Rayon extensible

Capacité de charge : 50 kg. Exécution : tôle d'acier. Couleur : selon le nuancier, **non disponible en galvanisé.**

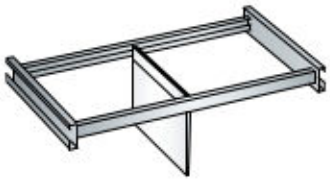
	L →	850	1000	1300
		757	907	1207
P ↗		Réf.	Réf.	Réf.
350	332	**46.370.**XXX	**46.371.**XXX	**46.372.**XXX
400	382	**46.373.**XXX	**46.374.**XXX	**46.375.**XXX
500	482	**46.376.**XXX	**46.377.**XXX	**46.378.**XXX



Extension pour dossiers suspendus

Pour dossiers suspendus A4. Capacité de charge max. 50 kg. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier, **modèle galvanisé non disponible.**

P ↗ \ L →	850	1000	1300
	Réf.	Réf.	Réf.
350	**50.441.**XXX	**50.444.**XXX	**50.446.**XXX
400	**50.442.**XXX	**50.445.**XXX	**50.447.**XXX
500	**50.443.**XXX	**50.156.**XXX	**50.448.**XXX

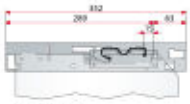


Classement latéral

C700.16 Pour système de rangement : dossiers Vetro-Lateral de format A4 transversal, (985 × 450 A4 transversal et format folio)
C700.17 Pour système de rangement : dossiers suspendus Datox, Monopendex, ELBA 91460, Leitz, Eichner. Version : tôle d'acier. Coloris : gris, NCS S 2502-R. Inclus : matériel de fixation.

P ↗	galvanisé	L → 850	1000	1300
		Réf.	Réf.	Réf.
350	C700.16	**35.143.000**	**32.559.000**	**50.154.000**
	C700.17	**35.149.000**	**32.581.000**	**50.157.000**
500	C700.16	**35.147.000**	**32.578.000**	**50.155.000**
	C700.17	**35.153.000**	**32.599.000**	**50.158.000**

C700.16



C700.17

.222 Modèle galvanisé

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

Paroi médiane

Pour une subdivision verticale des unités de rayonnage complètes d'une profondeur de 500 mm. La paroi médiane est fixée par les rayons. Largeur 30 mm. Hauteur de la paroi médiane = hauteur du rayonnage -25 mm. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

P	H 2000	H 2200	H 2500
	Réf.	Réf.	Réf.
500	**50.328.**XXX	**50.329.**XXX	**50.330.**XXX

! Il faut choisir le rayon supérieur en continu sur toute la largeur de l'unité du rayonnage. L'équipement supplémentaire des unités de rayonnage comprend des rayons pour paroi médiane.

Rayons lisses pour la paroi médiane

Avec supports de rayon. Épaisseur du rayon 25 mm. Capacité de charge max. par rayon 80 kg. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

P	L 425	L 500	L 650
	Réf.	Réf.	Réf.
500	**50.325.**XXX	**50.326.**XXX	**50.327.**XXX

Tringle pour la paroi médiane

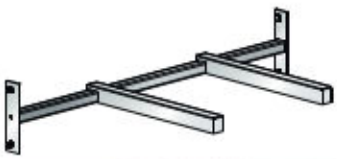
La tringle s'accroche à l'aide de traverses et de supports de rayon. Version : tringle en aluminium anodisé, Ø 27 mm, traverses en tôle d'acier. Capacité de charge 50 kg. Couleur des traverses : selon le nuancier ou galvanisé.

P	L 425	L 500	L 650
	Réf.	Réf.	Réf.
500	**50.495.**XXX	**50.496.**XXX	**50.497.**XXX

Tringle porte-habits

La tringle s'accroche à l'aide de traverses et de supports de rayon. Version : tringle en aluminium anodisé, Ø 27 mm, traverses en tôle d'acier. Capacité de charge 50 kg. Couleur des traverses : selon le nuancier ou galvanisé.

P	L 850	L 1000	L 1300
	Réf.	Réf.	Réf.
400	**50.498.**XXX	**50.502.**XXX	**50.506.**XXX
500	**50.499.**XXX	**50.503.**XXX	**50.507.**XXX
600	**50.500.**XXX	**50.504.**XXX	**50.508.**XXX
800	**50.501.**XXX	**50.505.**XXX	**50.509.**XXX



Rails d'organisation

Pour le rangement à la verticale, la séparation par casier et le stockage de matériel en cercle (câbles, courroies trapézoïdales et tuyaux). La traverse transversale est vissée aux montants ou aux parois latérales. Capacité de charge 50 kg. La console est vissée à la traverse. Inclus : matériel de fixation. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier, **modèle galvanisé non disponible.**

Traverses transversales

L 850	L 1000	L 1300
Réf.	Réf.	Réf.
50.486.XXX	**50.487.**XXX	**50.488.**XXX

Consoles

P 300	P 350	P 400	P 500	P 600	P 800
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
50.489.XXX	**50.490.**XXX	**50.491.**XXX	**50.492.**XXX	**50.493.**XXX	**50.494.**XXX

Paire d'étagères pour pneus

se visse aux montants. Exécution : tôle d'acier, galvanisée.

L	capacité de charge	Exécution	Cod. art
1000	160	par paire	**46.028.222**
1300	160	par paire	**46.029.222**

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

.222 Modèle galvanisé

5. Portes battantes

Portes à deux battants avec une fermeture à tringle deux points et un évidement pour serrure à volet (à commander séparément). Les portes battantes peuvent aussi être montées ultérieurement sur chaque rayonnage. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier, **modèle galvanisé non disponible. Profondeur du rayonnage à porte battante = profondeur du rayonnage/paire de montants +30 mm**

	Montants			Paroi latérale		
L → / H ↑	850	1000	1300	850	1000	1300
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1100	**46.412.**XXX	**46.413.**XXX	**46.414.**XXX	**45.631.**XXX	**45.632.**XXX	**46.421.**XXX
1450	**46.415.**XXX	**46.416.**XXX	**46.417.**XXX	**45.633.**XXX	**45.634.**XXX	**46.422.**XXX
1800	**46.418.**XXX	**46.419.**XXX	**46.420.**XXX	**45.635.**XXX	**45.636.**XXX	**46.423.**XXX
2000	**50.472.**XXX	**50.473.**XXX	**50.474.**XXX	**50.467.**XXX	**50.160.**XXX	**50.162.**XXX
2200	**50.475.**XXX	**50.476.**XXX	**50.477.**XXX	**50.468.**XXX	**50.469.**XXX	**50.470.**XXX
2500	**50.478.**XXX	**50.479.**XXX	**50.480.**XXX	**50.471.**XXX	**50.161.**XXX	**50.163.**XXX

Profilé de recouvrement avec montants

Unité de base : 2 profilés de recouvrement et 1 profilé de recouvrement par unité annexe. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier, **modèle galvanisé non disponible.**

! **Profil de recouvrement sur les portes battantes** indispensables pour toutes les portes battantes combinées aux montants.

H ↑	1100	1450	1800	2000	2200	2500
Réf.	**46.424.**XXX	**46.425.**XXX	**46.426.**XXX	**45.740.**XXX	**45.741.**XXX	**45.742.**XXX

+ serrure à volet

KEY Lock à fermeture différente	**49.060.000**
CODE Lock	**49.085.000**
RFID Lock	**49.086.000**

+ couverture de serrure à volet (en option)

Couverture arrière de la serrure à volet pour une esthétique améliorée. **45.868.**XXX
Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier.

Portes coulissantes

Un avant-corps à portes coulissantes ferme toujours 2 unités de rayonnage. Sur roulettes, léger et silencieux. Dans des rails de roulement et de guidage fixés sur ou sous les montants ou les parois latérales. Verrouillable avec serrure de fermeture tourner-pousser. **La serrure doit être commandée séparément.** Les portes s'ouvrent entièrement, de manière à libérer toute une unité de rayonnage. Les portes coulissantes peuvent aussi être montées ultérieurement. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier, **modèle galvanisé non disponible. Profondeur du rayonnage à porte battante = profondeur du rayonnage/paire de montants +105 mm**

	Montants			Paroi latérale		
L → / H ↑	2 × 850	2 × 1000	2 × 1300	2 × 850	2 × 1000	2 × 1300
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
2000	**50.458.**XXX	**50.459.**XXX	**50.460.**XXX	**50.449.**XXX	**50.450.**XXX	**50.451.**XXX
2200	**50.461.**XXX	**50.462.**XXX	**50.463.**XXX	**50.452.**XXX	**50.453.**XXX	**50.454.**XXX
2500	**50.464.**XXX	**50.465.**XXX	**50.466.**XXX	**50.455.**XXX	**50.456.**XXX	**50.457.**XXX

+ Serrure de fermeture tourner-pousser

KEY Lock à fermeture différente	**55.438.000**

.222 Modèle galvanisé

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

6. Éléments supplémentaires pour « bureau »

Comptoir

Équipement : au choix avec plateau de recouvrement en multiplex ou en résine synthétique. Trous et matériel de fixation inclus. Parois latérales, parois de fermeture latérale (gauche et droite) pour la couverture des fentes extérieures et pour une finition alignée avec la pliure triangulaire à l'avant, paroi arrière pour la couverture arrière des unités de rayonnage et comme stabilisation longitudinale. 3 à 4 rayons à fentes (épaisseur de 25 mm) par unité de rayonnage. Exécution : tôle d'acier. Couleur : selon nuancier ou galvanisé.

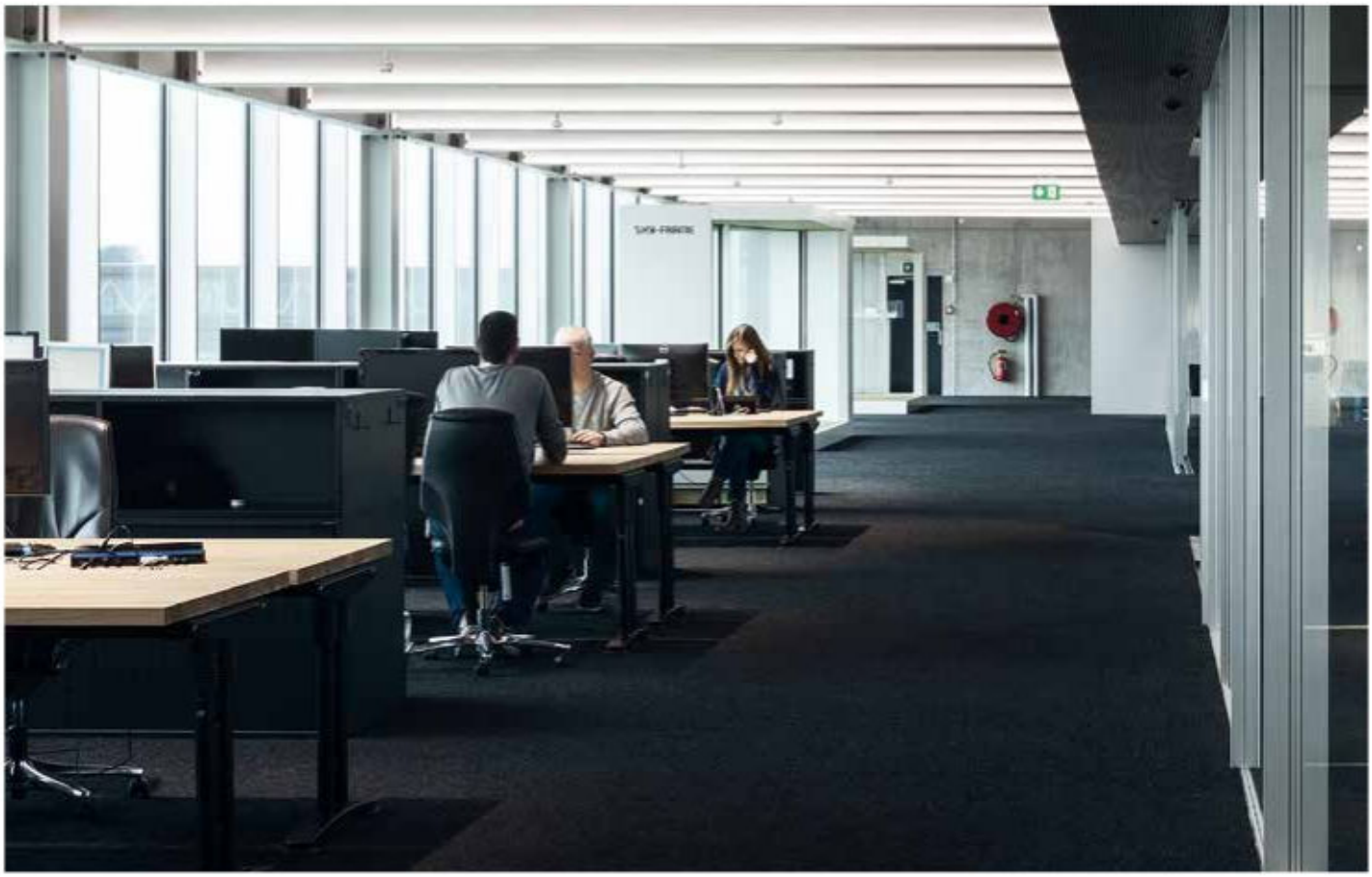
					L →	1000	2 × 1000
					Largeur réelle en mm	1047	2047
P ↗ mm	Profondeur réelle en mm	H ↑ mm	Nombre de rayons	Hauteur réelle en mm		Réf.	Réf.
350	395	1100	3	1132	Multiplex	**45.975.**XXX	**45.976.**XXX
				1124	Résine synthétique	**45.977.**XXX	**45.978.**XXX
		1450	4	1482	Multiplex	**45.979.**XXX	**45.980.**XXX
				1474	Résine synthétique	**45.981.**XXX	**45.982.**XXX
400	445	1100	3	1132	Multiplex	**45.983.**XXX	**45.984.**XXX
				1124	Résine synthétique	**45.985.**XXX	**45.986.**XXX
		1450	4	1482	Multiplex	**45.987.**XXX	**45.988.**XXX
				1474	Résine synthétique	**45.989.**XXX	**45.990.**XXX
					Capacité de charge du casier (kg)	80	80

Plateau de recouvrement à revêtement en résine synthétique, épaisseur 22 mm

Surface et bords gris clair, NCS S 1500-N, panneau décor aggloméré (catégorie de qualité E1), à revêtement mélaminé des deux côtés (fabriqué selon la norme EN 14322). Avec bordures en plastique ép. 2 mm sur les 4 côtés. Ruban adhésif double face inclus.

Plateau de recouvrement en multiplex, épaisseur 30 mm

Contre-placage en hêtre traité à la vapeur, multicouche à collage étanche (DIN 68 705), bords biseautés, surface poncée, huilée et cirée. Le plateau est étanche aux jets d'eau, intachable et largement résistant à l'huile et à la graisse. Ruban adhésif double face inclus.



Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

Les rayonnages extensibles à charge lourde sont idéaux pour le stockage sûr et confortable des produits lourds comme les moules d'injection, les outils de découpe, les moteurs ou la marchandise sur palette. Le chargement étant possible avec un élévateur, ils peuvent être placés dans des emplacements restreints et, grâce à une capacité de charge unitaire de 9000 kg, et aux différentes hauteurs de rayonnages, profondeurs de rayons, largeurs d'unité et multiples options de configuration, ils s'adaptent toujours parfaitement à votre marchandise.

Stabilité maximale
grâce à une fabrication robuste, massive, avec une capacité de charge allant jusqu'à 9 t par unité de rayonnage

Utilisation optimale de l'espace
grâce aux hauteurs de rayons allant jusqu'à 2,50 m, pour l'organisation parfaite des produits les plus lourds

Grandes capacités de charge
jusqu'à 200 kg par rayon supérieur, jusqu'à 1000 kg par cadre fixe et cadre extensible

Verrouillage sûr
avec rideau à ouverture facile, combiné à des parois latérales et arrière

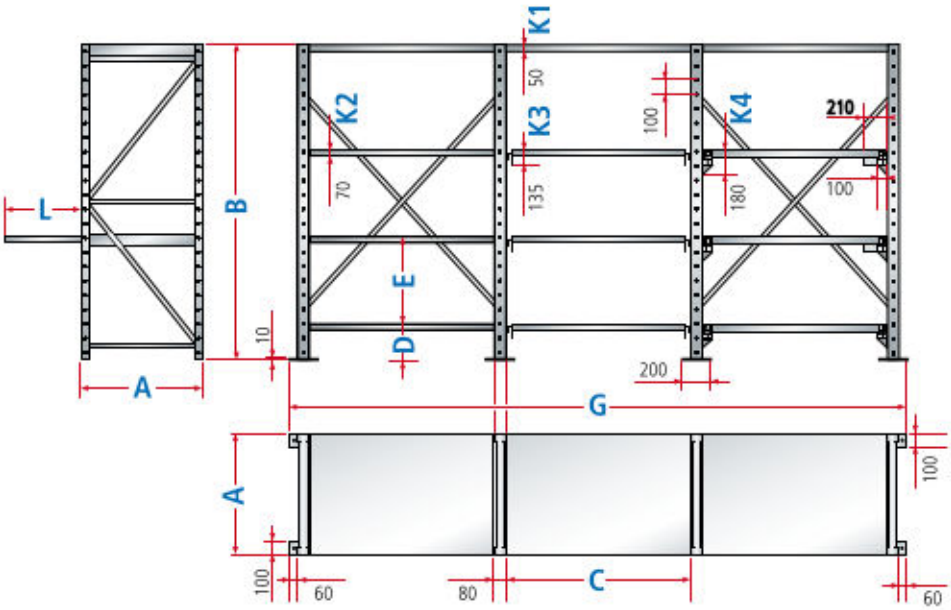
Adaptables à tout moment à de nouveaux types de marchandises - grande souplesse de montage et modification des cadres fixes et extensibles, par trame de 100 mm

Déplacement parfaitement silencieux
grâce aux extensions maniables, avec arrêt aussi bien en position ouverte qu'en position fermée

Rangement et organisation optimisés
stockage transversal et longitudinal des palettes dans des cadres fixes et extensibles

Stockage sûr et propre – les panneaux en tôle posés sur les extensions ou les panneaux d'aggloméré incorporés permettent de stocker les produits à niveau sans avoir à les soulever

Dimensions et capacités de charge



Stockage longitudinal des palettes

Type de palettes	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm
I	800	1200	150

Stockage transversal des palettes

Type de palettes	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm
I	800	1200	150
II	1200	800	150
III	1200	1000	150
IIII	1000	800	150

A = Profondeur du rayonnage
B = Hauteur de rayonnage
C = Largeur de rayonnage
D = Distance min. par rapport au sol
E = Écart minimal
Bord supérieur à bord supérieur
G = Nombre de largeurs d'unités + nombre de cadres porteurs 80 mm + largeurs de plaques de nivellement 60 mm
Exemple : G = 3 × 1090 mm + 4 × 80 mm + 2 × 60 mm = 3710 mm
K1…K4 = Hauteurs de montage

Profondeurs du rayonnage (A)

P Dimensions réelles **mm**	**860**	**1060**	**1260**
Profondeurs de l'extension (L) mm			
Extension simple, 65 %	510	650	810
Extension totale, ~ 100 %	790	990	1190

Largeurs du rayonnage (C)

L Dimensions réelles **mm**	**890**	**1090**	**1290**
Largeur du cadre porteur	80	80	80
Largeur des plaques de nivellement	200	200	200

Capacités de charge

P Dimensions réelles **mm**		**860**	**1060**	**1260**
Nombre de cadres extensibles	Nombre de cadres fixes	Capacité de charge max. par cadre extensible ou fixe		
1 à 5	-	1000	900	800
1 à 6	-	900	900	800
1 à 7	-	800	800	800
1 à 8	-	700	700	700
1 à 9	-	600	600	600
-	1 à 9	1000	900	800
1 à 3	1 à 6	1000	900	800
1 à 5	1 à 4	800	800	800
Capacité de charge max. par rayon supérieur		200	150	100

Les capacités de charge maximale indiquées doivent être respectées. Les capacités de charge ne sont valables que pour une charge uniformément répartie. La capacité de charge maximale par unité de rayonnage est de 9000 kg.
Un seul cadre extensible peut être tiré à la fois par unité de rayonnage.

Hauteurs du rayonnage (B)

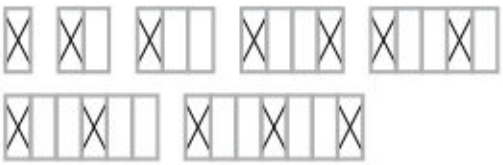
H Dimensions nominales **mm**	**1500**	**2000**	**2200**	**2500**

Hauteurs de montage (K)

Rayon supérieur	**K1**	50 mm
Cadre fixe	**K2**	70 mm
Cadre à extension simple	**K3**	135 mm
Cadre à extension totale	**K4**	180 mm

Espace vertical de montage

Écart minimal par rapport au sol (D) minimal	105 mm pour le cadre fixe
	165 mm pour le cadre à extension simple
	215 mm pour le cadre à extension totale
Écart minimal (E) Bord supérieur à bord supérieur	100 mm pour le cadre fixe
	200 mm pour le cadre à extension simple et le cadre à extension totale
	300 mm pour le cadre à extension totale à revêtement en tôle
Trames des perforations	tous les 100 mm



Disposition des croisillons

les capacités de charge ne sont applicables que si 2 unités de rayonnage sur 6 ou au moins une sur 5 sont équipées de parois arrière ou une sur trois est pourvue d'un croisillon.

! Prescription d'ancrage
Les rayons extensibles charge lourde doivent toujours être ancrés.

LISTA

Utilisation optimale de l'espace en cas de produits lourds

Stockage de palettes

- il est possible de créer un emplacement pour palettes pouvant supporter jusqu'à 1000 kg avec le cadre fixe, ce qui permet de gagner de l'espace.

Rayons extensibles charge lourde 9000, non montés

Avec 2 cadres extensibles pour extension simple (ES, 65 %) ainsi qu'un cadre fixe faisant office de montant supérieur, avec panneaux en aggloméré, épaisseur 40 mm. Peuvent être équipés au choix de parois latérales, d'autres cadres extensibles et fixes, de panneaux de couverture, de portes coulissantes, de rideaux et de protections contre les chocs. Unité de base avec 1 croisillon pour la stabilisation longitudinale, 2 cadres porteurs, ancrage au sol et jeu de plaques de nivellement. Unité annexe avec 1 cadre porteur, ancrage au sol et jeu de plaques de nivellement. Trame des fentes dans le montant porteur tous les 100 mm. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

Remarque : à partir de la 3e unité annexe, un **croisillon supplémentaire** est nécessaire (voir p. 242).

H 2000 mm

P	L	Cadre extensible	Cadre fixe	Capacité de charge max. par rayon	Capacité de charge max. de l'unité	Unité de base Réf.	Unité annexe Réf.
860	890	2	1	1000	9000	**71.530.**XXX	**71.534.**XXX
860	1290	2	1	1000	9000	**71.532.**XXX	**71.536.**XXX

1260	890	2	1	800	9000	**71.531.**XXX	**71.535.**XXX
1260	1290	2	1	800	9000	**71.533.**XXX	**71.537.**XXX

Extensions pour charges lourdes jusqu'à 1000 kg

- pour le stockage de matériels lourds et volumineux
- les panneaux en tôle posés sur les extensions ou les panneaux d'aggloméré incorporés permettent de stocker les produits à niveau sans avoir à les soulever.

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

Cadres porteurs

Cadre porteur perforé avec trame de perforations de 100 mm pour fixation des rayons supérieurs, des cadres fixes et extensibles. Les montants avant et arrière sont soudés à un cadre fixe au moyen d'entretoises horizontales et diagonales. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

Attention : 4 ancrages au sol sont nécessaires par cadre porteur.

Dimensions de montage mm P		860	1060	1260
Cadres porteurs				
H	L	Réf.	Réf.	Réf.
1500	80	**73.000.XXX**	**73.010.XXX**	**73.020.XXX**
2000	80	**73.001.XXX**	**73.011.XXX**	**73.021.XXX**
2200	80	**73.002.XXX**	**73.012.XXX**	**73.022.XXX**
2500	80	**73.003.XXX**	**73.013.XXX**	**73.023.XXX**

Panneau de couverture de cadre porteur

Pour la finition supérieure des cadres porteurs. Exécution : tôle d'acier. Couleur : selon nuancier.

pour profondeur de la rayonnage mm L	860	1060	1260
	Réf.	Réf.	Réf.
Panneau de couerture de cadre porteur	**73.590.XXX**	**73.591.XXX**	**73.592.XXX**

Parois latérales

Les parois latérales sont vissées avec les montants des cadres porteurs. Pour le montage des volets roulants, l'on utilise les parois latérales standard. Visserie fournie. Exécution : tôle d'acier 1,5 mm. Couleur : selon nuancier.

pour profondeur de la rayonnage mm L	860	1060	1260
Parois latérales			
H	Réf.	Réf.	Réf.
1500	**73.500.XXX**	**73.510.XXX**	**73.520.XXX**
2000	**73.501.XXX**	**73.511.XXX**	**73.521.XXX**
2200	**73.502.XXX**	**73.512.XXX**	**73.522.XXX**
2500	**73.503.XXX**	**73.513.XXX**	**73.523.XXX**

Appairage des cadres porteurs

Vissés aux cadres porteurs devant et derrière. Matériel de vissage compris. Exécution : acier plat. Coloris : selon nuancier.

Dimensions de montage mm L	890	1090	1290
Appairage des cadres porteurs			
	Réf.	Réf.	Réf.
par paire	**73.060.XXX**	**73.061.XXX**	**73.062.XXX**

Croisillons

Pour la stabilisation longitudinale des rayonnages à la place des parois arrière. Matériel de vissage compris. Exécution : acier galvanisé. Nombre de croisillons : voir conseils de conception p. 240.

ou…

Croisillons			
H	Réf.	Réf.	Réf.
1500	**73.100.000**	**73.110.000**	**73.120.000**
2000	**73.101.000**	**73.111.000**	**73.121.000**
2200	**73.102.000**	**73.112.000**	**73.122.000**
2500	**73.103.000**	**73.113.000**	**73.123.000**

Parois arrière

Le panneau arrière des unités de rayonnage sert aussi, en même temps, de stabilisation longitudinale et est vissé aux supports des cadres porteurs. Matériel de fixation fourni. Exécution : tôle d'acier. Coloris : selon nuancier.

Parois arrière			
H	Réf.	Réf.	Réf.
1500	**73.530.XXX**	**73.540.XXX**	**73.550.XXX**
Nombre d'éléments/Dimensions mm	1 × 1000, 1 × 500	1 × 1000, 1 × 500	1 × 1000, 1 × 500
2000	**73.531.XXX**	**73.541.XXX**	**73.551.XXX**
Nombre d'éléments/Dimensions mm	2 × 1000	2 × 1000	2 × 1000
2200	**73.532.XXX**	**73.542.XXX**	**73.552.XXX**
Nombre d'éléments/Dimensions mm	1 × 1000, 2 × 600	1 × 1000, 2 × 600	1 × 1000, 2 × 600
2500	**73.533.XXX**	**73.543.XXX**	**73.553.XXX**
Nombre d'éléments/Dimensions mm	2 × 1000, 1 × 500	2 × 1000, 1 × 500	2 × 1000, 1 × 500
Largeur réelle mm	1000	1200	1400

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

Plaques de calage

Pour la compensation de hauteur. Elles permettent l'ajustement précis même sur des sols irréguliers. Exécution : PVC. Coloris : gris.

Plaques de calage	
Épaisseur 1 mm	**73.005.000**
Épaisseur 2 mm	**73.006.000**
Épaisseur 4 mm	**73.007.000**
Dimensions (L × P mm)	100 × 200

Ancrage au sol

Les rayons extensibles charge lourde doivent toujours être ancrés.

Boulon d'ancrage	
M10 × 130, par pièce	**112.991.000**

Protection contre les chocs PC6

Dispositif de sécurité pour les montants exposés. Avec 4 trous pour l'ancrage au sol. Avec 4 boulons d'ancrage M12 × 140 mm (profondeur du trou 140 mm). Exécution : tôle d'acier, St 37-2. Coloris : jaune/noir, laqué.

Protection contre les chocs PC6	
L 166 × P 166 × H 322	**43.537.000**

Pour des raisons de règlementation et de sécurité, les rayonnages extensibles à charge lourde doivent être montés avec au minimum ces éléments

Cadre fixe

Des cadres fixes peuvent être utilisés à la place des rayons supérieurs. Les cadres fixes sont vissés au cadre porteur. Matériel de vissage compris. Exécution : profilés extrudés, soudés. Coloris : selon nuancier.

Dimensions de montage mm P	860	1060	1260
Profondeur utile mm	840	1040	1240

Cadre fixe

L	Largeur utile mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	860	**73.030.**XXX	**73.031.**XXX	**73.032.**XXX
1090	1060	**73.040.**XXX	**73.041.**XXX	**73.042.**XXX
1290	1260	**73.050.**XXX	**73.051.**XXX	**73.052.**XXX
Capacité de charge kg		1000	900	800

Revêtements en tôle pour le cadre fixe

Fournis non montés. Butée avant et arrière par cornières soudées. Exécution : tôle d'acier, épaisseur 2 mm. Coloris : selon nuancier.

Revêtements en tôle pour le cadre fixe

L	Largeur utile mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	860	**73.130.**XXX	**73.131.**XXX	**73.132.**XXX
1090	1060	**73.140.**XXX	**73.141.**XXX	**73.142.**XXX
1290	1260	**73.150.**XXX	**73.151.**XXX	**73.152.**XXX

Panneaux en aggloméré pour le cadre fixe

En deux parties, à placer dans le cadre fixe.
Exécution : panneaux d'aggloméré de 40 mm d'épaisseur.

Panneaux en aggloméré pour le cadre fixe

L	Largeur utile/réelle mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	860 / 869	**73.430.000**	**73.431.000**	**73.432.000**
1090	1060 / 1069	**73.440.000**	**73.441.000**	**73.442.000**
1290	1260 / 1269	**73.450.000**	**73.451.000**	**73.452.000**
Profondeur réelle (2 parties)		345	445	545

ou…

Cadres extensibles pour extension simple

Extension simple (ES), 65 %. La butée d'extension immobilise le cadre extensible aussi bien en position ouverte qu'en position fermée. Les rails sont vissés au cadre porteur. Matériel de vissage compris. Exécution : profilés extrudés, soudés. Coloris : selon nuancier.

Dimensions de montage mm P	860	1060	1260
Profondeur utile mm	810	1010	1210

Cadres extensibles pour extension simple

L	Largeur utile mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	800	**73.070.**XXX	**73.071.**XXX	**73.072.**XXX
1090	1000	**73.080.**XXX	**73.081.**XXX	**73.082.**XXX
1290	1200	**73.090.**XXX	**73.091.**XXX	**73.092.**XXX
Capacité de charge kg		1000	900	800

Panneaux en tôle pour cadre extensible (extension simple)

Avec rebord relevé sur 3 côtés, hauteur 30 mm, fourni non monté. Butée avant par cornières soudées. Exécution : tôle d'acier, épaisseur 2 mm. Coloris : selon nuancier.

Panneaux en tôle pour cadre extensible (extension simple)

L	Largeur utile mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	800	**73.270.**XXX	**73.271.**XXX	**73.272.**XXX
1090	1000	**73.280.**XXX	**73.281.**XXX	**73.282.**XXX
1290	1200	**73.290.**XXX	**73.291.**XXX	**73.292.**XXX

Panneaux en aggloméré pour le cadre extensible (extension simple)

En deux parties, à placer dans le cadre extensible pour l'extension simple.
Exécution : panneaux d'aggloméré de 40 mm d'épaisseur.

Panneaux en aggloméré pour le cadre extensible (extension simple)

L	Largeur utile/réelle mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	800 / 772	**73.470.000**	**73.471.000**	**73.472.000**
1090	1000 / 972	**73.480.000**	**73.481.000**	**73.482.000**
1290	1200 / 1172	**73.490.000**	**73.491.000**	**73.492.000**
Profondeur réelle (2 parties)		330	430	530

Pour des raisons de règlementation et de sécurité, les rayonnages extensibles à charge lourde doivent être montés avec au minimum ces éléments.

ou...

Cadres extensibles pour l'extension totale

Extension totale (ET), 100 %. La butée d'extension immobilise le cadre extensible aussi bien en position ouverte qu'en position fermée. Les rails sont vissés au cadre porteur. Matériel de vissage compris. Exécution : profilés extrudés, soudés. Coloris : selon nuancier.

Dimensions de montage mm P	860	1060	1260
Profondeur utile mm	810	1010	1210

Cadres extensibles pour l'extension totale

L	Largeur utile mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	800	**73.210.**XXX	**73.211.**XXX	**45.008.**XXX
1090	1000	**73.212.**XXX	**73.213.**XXX	**73.214.**XXX
1290	1200	**45.009.**XXX	**73.215.**XXX	**73.216.**XXX
Capacité de charge kg		1000	900	800

Panneaux en tôle pour cadre extensible (extension totale)

Avec rebord relevé sur 3 côtés, hauteur 30 mm, fourni non monté. Butée avant par cornières soudées.
Exécution : tôle d'acier, épaisseur 2 mm. Coloris : selon nuancier.

Panneaux en tôle pour cadre extensible (extension totale)

L	Largeur utile mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	800	**73.217.**XXX	**73.218.**XXX	**45.250.**XXX
1090	1000	**73.219.**XXX	**73.220.**XXX	**73.221.**XXX
1290	1200	**45.251.**XXX	**73.222.**XXX	**73.223.**XXX

Panneaux en aggloméré pour le cadre extensible (extension totale)

En deux parties, à placer dans le cadre extensible pour l'extension totale.
Exécution : panneaux d'aggloméré de 40 mm d'épaisseur.

Panneaux en aggloméré pour le cadre extensible (extension totale)

L	Largeur utile/réelle mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	800 / 680	**73.224.000**	**73.225.000**	**45.252.000**
1090	1000 / 880	**73.226.000**	**73.227.000**	**73.228.000**
1290	1200 / 1080	**45.253.000**	**73.229.000**	**73.230.000**
Profondeur réelle (2 parties)		330	430	530

Rayons supérieurs

Ils servent de fermeture supérieure pour les montants et de protection contre la poussière. Y compris le matériel de vissage.
Exécution : tôle d'acier. Couleur:selon la carte des teintes

Dimensions de montage mm P	860	1060	1260
Profondeur utile mm	840	1040	1240

Rayons supérieurs

L	Largeur utile mm	Réf.	Réf.	Réf.
890	890	**73.650.**XXX	**73.651.**XXX	**73.652.**XXX
1090	1090	**73.660.**XXX	**73.661.**XXX	**73.662.**XXX
1290	1290	**73.670.**XXX	**73.671.**XXX	**73.672.**XXX
Capacité de charge kg		200	150	100

Volets roulants y compris rayon supérieur

Bâti de volet roulant prémonté. Guidage du volet roulant dans des profilés verticaux, prémontés sur les montants. Avec évidement pour cylindre de fermeture à levier. Pour montage de base, y compris rayon universel supérieur prépercé, pour le vissage du bâti de volet roulant. Exécution : bâti de volet roulant et profilés de guidage en tôle diacier. Couleur : selon planche des couleurs. Volet roulant en lamelles de plastique. Couleur : gris clair, RAL 7035. **Attention :** la construction augmente la hauteur du rayonnage de 323 mm.

Dimensions de montage mm P	860	1060	1260

Volets roulants y compris rayon supérieur

H	L	Réf.	Réf.	Réf.
2000	**890**	**73.231.**XXX	**73.232.**XXX	**73.233.**XXX
	1090	**73.240.**XXX	**73.241.**XXX	**73.242.**XXX
	1290	**73.249.**XXX	**73.250.**XXX	**73.251.**XXX
2200	**890**	**73.234.**XXX	**73.235.**XXX	**73.236.**XXX
	1090	**73.243.**XXX	**73.244.**XXX	**73.245.**XXX
	1290	**73.252.**XXX	**73.253.**XXX	**73.254.**XXX
2500	**890**	**73.237.**XXX	**73.238.**XXX	**73.239.**XXX
	1090	**73.246.**XXX	**73.247.**XXX	**73.248.**XXX
	1290	**73.255.**XXX	**73.256.**XXX	**73.257.**XXX

+ cylindre de fermeture à levier

KEY Lock, fermeture différente	**49.090.000**

Informations sur les coloris, voir rabat à la fin. A la commande, indiquer le code du coloris souhaité à trois chiffres (au lieu de XXX).

Celui qui souhaite disposer d›un grand espace de stockage sur une surface limitée doit choisir les systèmes de rayonnages mobiles Lista. offre la solution idéale lorsque ›on se rend compte trop tard que ›espace disponible dans les locaux occupés ne suffit plus. Gain de place sans extension. Les rayonnages fixes ne sont indispensables que s›il faut avoir accès en permanence à tous les produits stockés. Dans le cas contraire, les nombreux couloirs libres entre les rayonnages ne sont pas très rentables. Au lieu des nombreux couloirs d›accès nécessaires entre les rayonnages fixes qui prennent beaucoup de place, un seul couloir libre est suffisant pour accéder sans difficulté à tous les rayonnages.

Diverses possibilités d'équipement
avec différents types d›entraînements et systèmes de rails

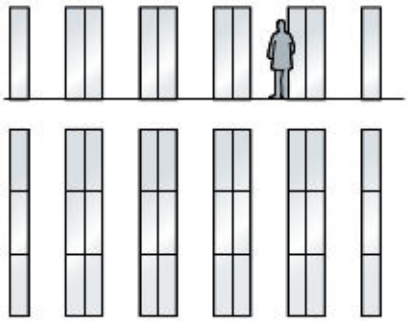
Protection contre les salissures
grâce aux garnitures horizontales et verticales

Verrouillage sûr
la fermeture centrale et de couloir protège contre tout accès non désiré

Sécurité à toute épreuve
le couloir sécurisé empêche le déplacement de ›installation pendant le temps d'utilisation

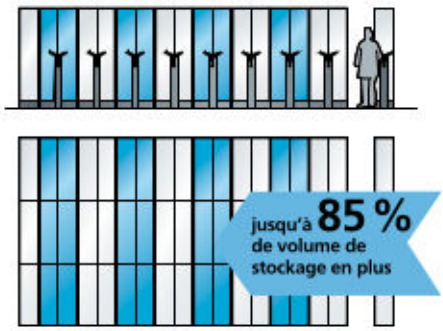
Avantages des rayonnages mobiles LISTA

Stockage conventionnel

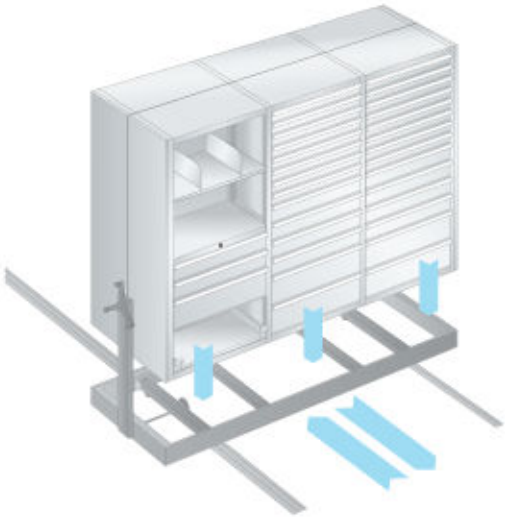


30 unités de rayonnage à 6 mètres de rayon = **180 mètres de rayon.**

Stockage avec des rayonnages mobiles



54 unités de rayonnage à 6 mètres de rayon = **324 mètres de rayon.**



Possibilités d'application flexibles

LISTA propose la solution de stockage adaptée à chaque produit stocké. Les rayonnages universels et les rayonnages à tiroirs sont particulièrement adaptés aux meubles à roulettes. Les spécialistes en planification de LISTA exploitent les nombreuses possibilités du système de rangement mobile. Chaque détail de l'organisation est pensé selon vos souhaits, depuis le dessin jusqu'au montage clés en main.

Rayonnages universels L1006 R
Version « paroi latérale en tôle pleine »

La stabilité est assurée par des croisillons ou par des parois arrière. Les rayons, selon leurs dimensions, supportent une charge comprise entre 80 et 280 kg. La capacité de charge maximale par unité de rayonnage est de 500 kg.

Pour plus d›informations sur les rayonnages universels, voir page 220.

Rayonnages universels L1006
Version « montants »

Idéalement conçus pour les produits à stocker encombrants ou lourds. Ils garantissent une circulation optimale de l›air grâce à leur construction ouverte. La stabilité est assurée par des croisillons ou par des parois arrière. Les rayons, selon leurs dimensions, supportent une charge comprise entre 80 et 280 kg. Capacité de charge maximale par unité de rayonnage jusqu›à 1000 kg.

Pour plus d›informations sur les rayonnages universels, voir page 220.

Rayonnages à tiroirs

Il n'y a guère de limite pour le rangement des petites pièces ou de l›outillage dans les tiroirs. Les nombreuses dimensions de tiroirs et le grand assortiment de matériel de subdivision forment une base flexible et adaptable pour un stockage optimal tout en ménageant le matériel.

Pour plus d›informations sur les rayonnages à tiroirs, voir page 84.