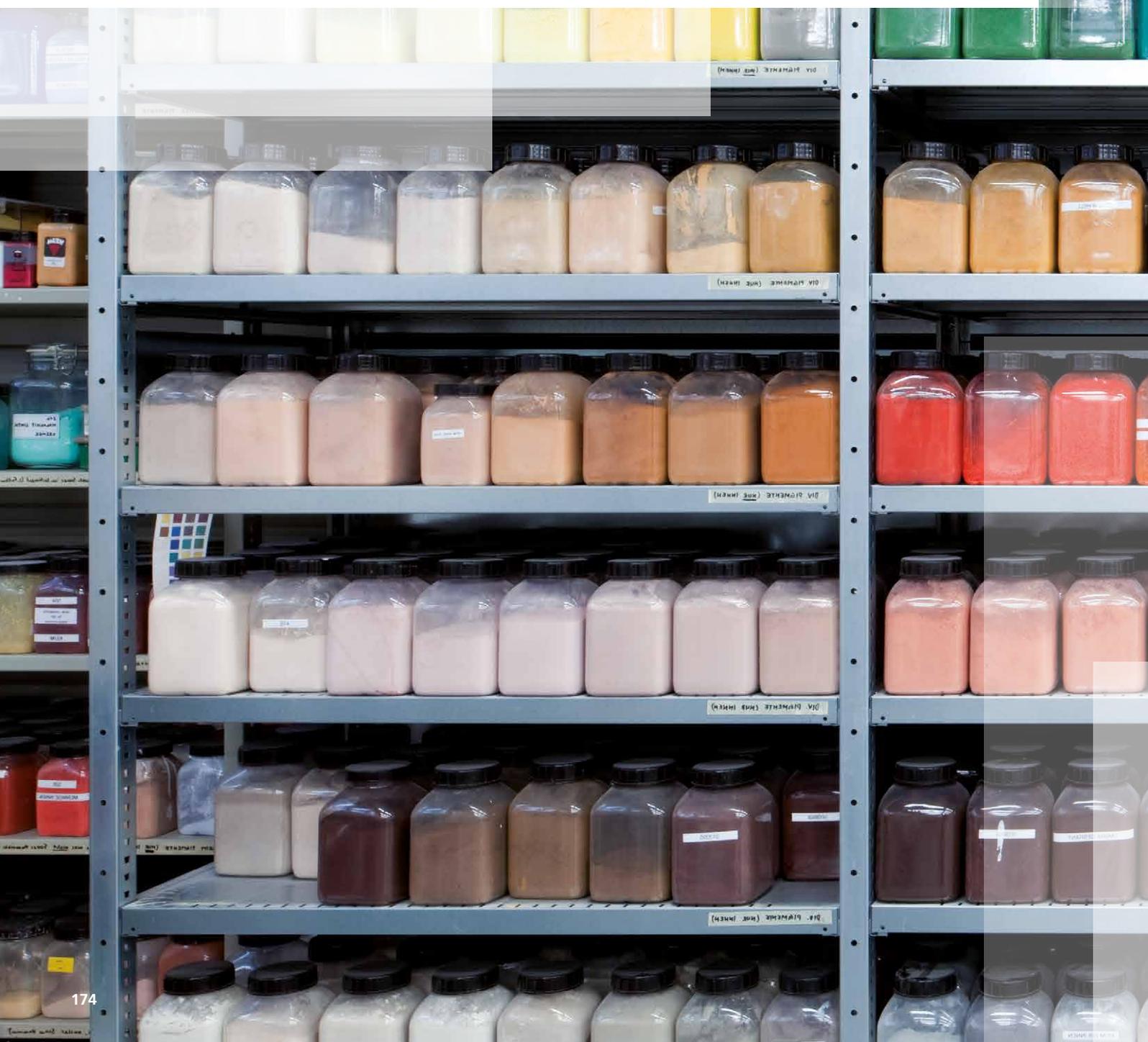


174

Systèmes de rayonnage

# 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. 176



**Rayonnages extensibles à charge lourde**  
voir p. 194



**Rayonnages à tiroirs**  
voir p. 62



**Rayonnages coulissants\***



**Rayonnages à rayons inclinés et d'approvisionnement\***



**Rayonnages grande largeur\***



**Rayonnages à palettes\***



**Rayonnages cantilever\***



**Rayonnages mobiles**  
voir p. 202

**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'emboîtement 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. 12. De nombreuses étagères sont également disponibles en version galvanisée.

### Systèmes de fermeture intelligents

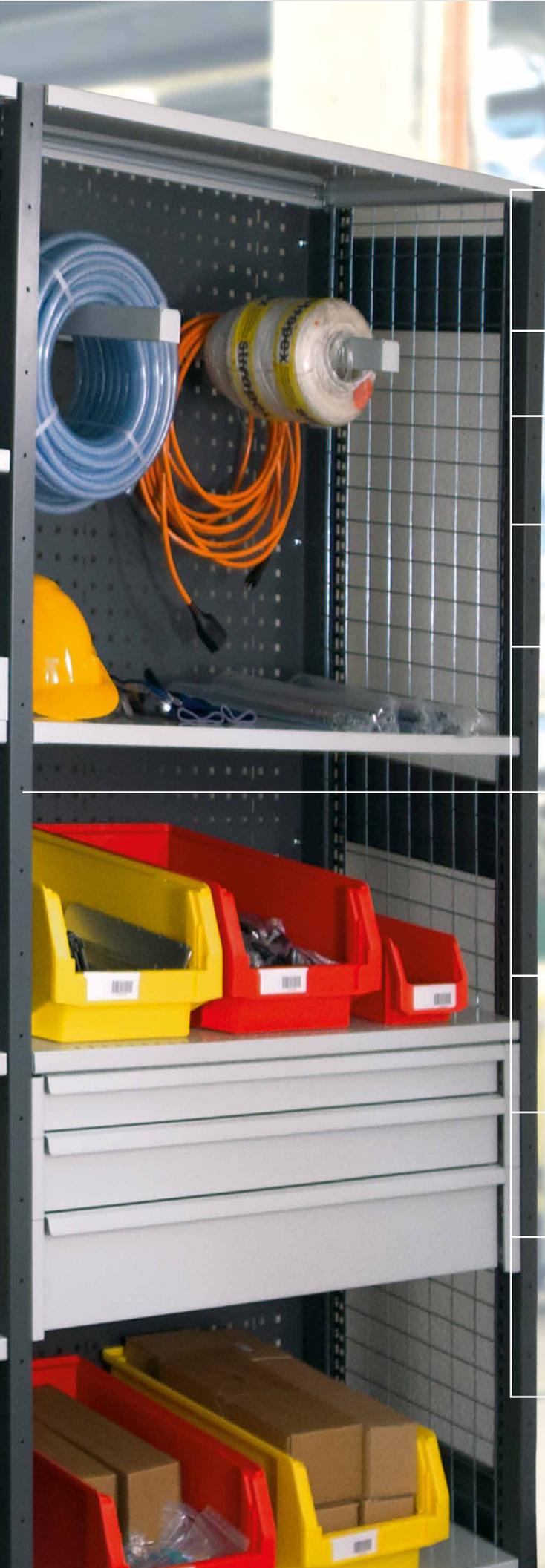
Cylindres interchangeables adaptés aux systèmes de fermeture existants, fermetures électroniques à code numérique et à commande à distance via RFID Lock pour une parfaite sécurité sur mesure ; voir p. 13.

### 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 ; voir p. 11.



**+ 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 400 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. Il est possible de combiner les montants et les parois latérales.

**+ 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**

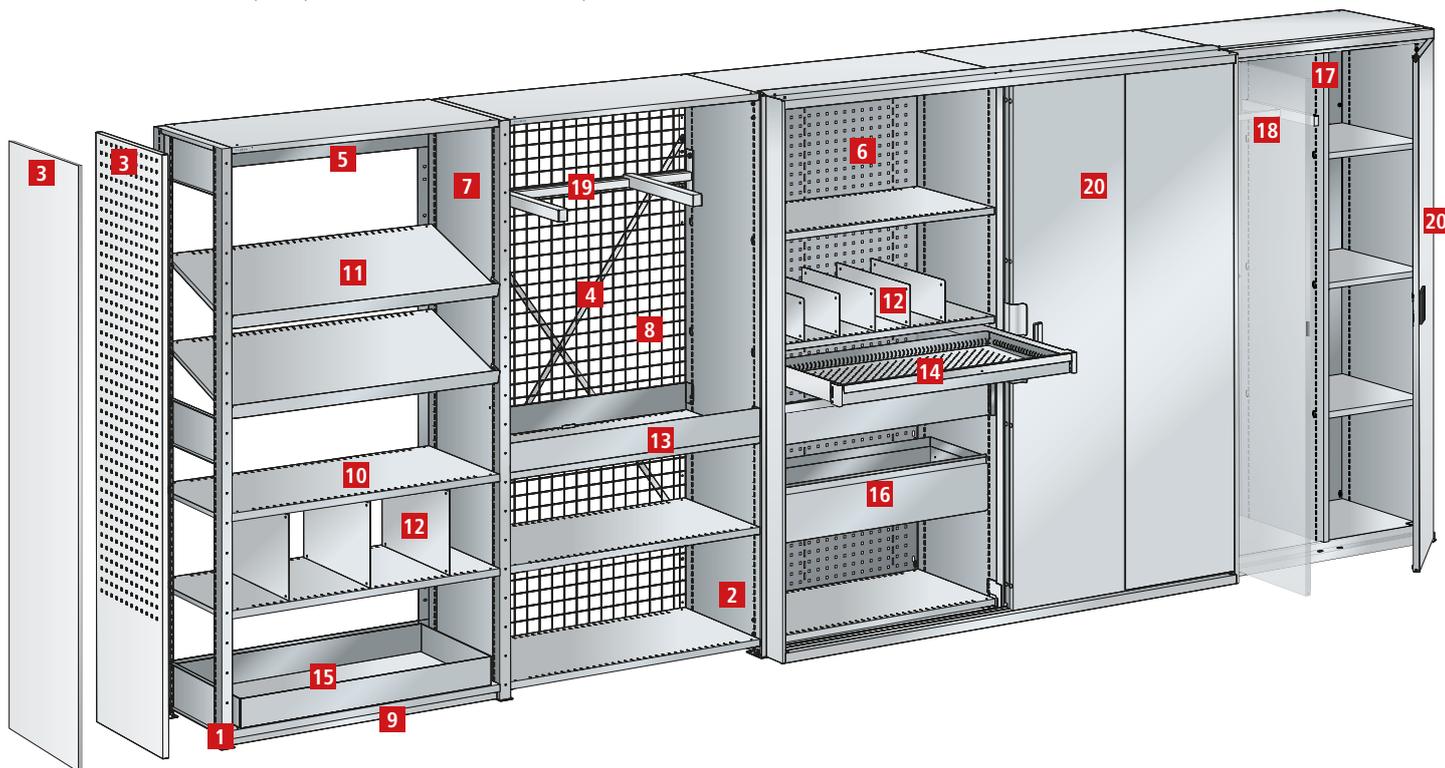
Grâce à des parois arrières et des parois de fermeture latérale perforées ainsi que des rayons inclinés, pour une mise à disposition rapide et ergonomique des outils et du matériel.

**+ 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 182.

### 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 280 kg (hauteur de pli de 25 mm) et 400 kg (hauteur de pli de 39 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



## Configurer soi-même les rayonnage universel L1006 et commander



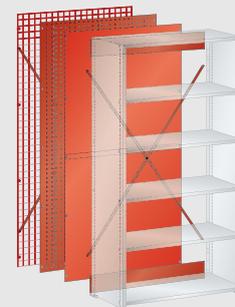
Surface de base du rayonnage

- Choix des dimensions du rayon L x P (p. ex. : 1 000 x 500 mm)
- Le calcul des dimensions extérieures est disponible dans la remarque concernant la planification à la page 182/183



1. Conception et hauteur de rayonnage

- Choix de la version « montants » ou « paroi latérale ».
- Combinaisons possibles !
- 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

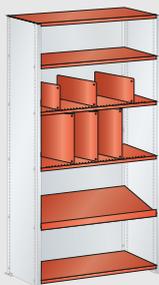


### Rayonnage universel L1006 pour le bureau

- 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 pliage 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.)



#### 5. Partie frontale

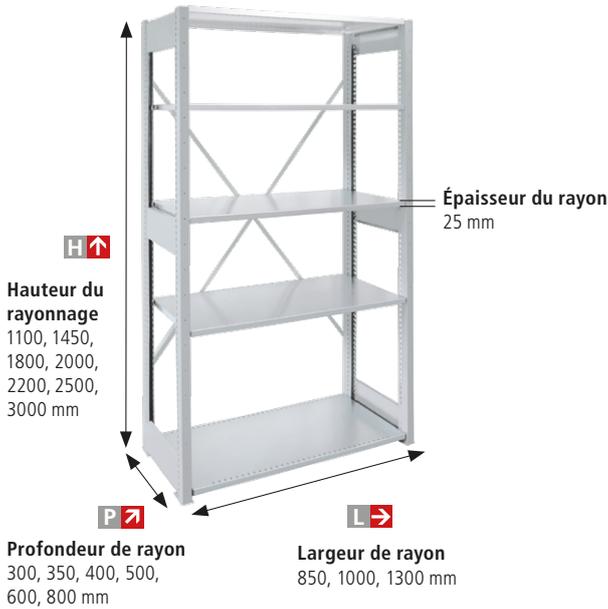
- En option : portes battantes ou coulissantes

#### 6. Eléments supplémentaires « bureau »

- En option : buffet, parois de fermeture latérale

## Dimensions et capacités de charge

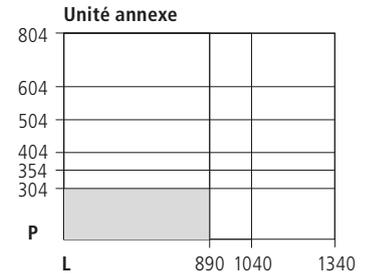
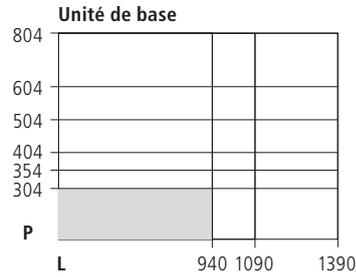
**Capacité de charge max. 2800 kg pour une distance entre rayons de max. 750mm.**  
 Charge max. du rayon : 80, 160, 220, 280, 400 kg  
 Trame réglable : 25 mm



## 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

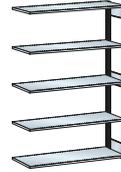
### Unité de base

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)

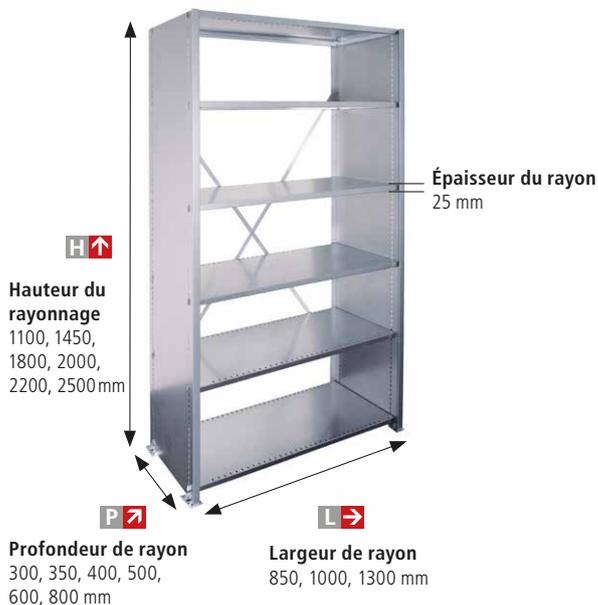


				P 400 mm		500 mm		600 mm	
H	L	Nombre de rayons	Capacité de charge max. par rayon	Unité de base Réf.	Unité annexe Réf.	Unité de base Réf.	Unité annexe Réf.	Unité de base Réf.	Unité annexe Réf.
2000	1000	5	160	50.200.XXX	50.201.XXX	50.202.XXX	50.203.XXX	50.204.XXX	50.205.XXX
			220	50.236.XXX	50.237.XXX	50.238.XXX	50.239.XXX	50.240.XXX	50.241.XXX
2000	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
2200	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
2500	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



## Dimensions et capacités de charge

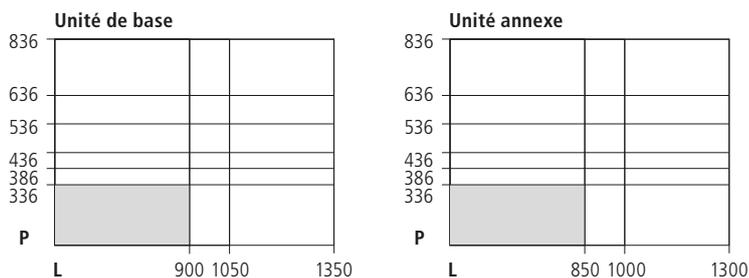
- Capacité de charge max. 1000 kg
- Charge max. du rayon : 80, 160, 220, 280 kg
- Trame réglable : 25 mm



## 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 aux pages 182.

## 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 x 100, 4 x 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 x 100, 4 x 150 mm)  
4 rayons lisses (épaisseur 25 mm)

H ↑ mm	Nombre de rayons	1000 x 350 mm		1000 x 500 mm	
		Capacité de charge max. par rayon 80 kg		Capacité de charge max. par rayon 160 kg	
		Unité de base	Unité annexe	Unité de base	Unité annexe
		Réf.	Réf.	Réf.	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

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

Composée de 2 montants, 2 plaques de nivellement et 3 entretoises. 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 x 75 mm, pour une meilleure stabilité, pliés 6 fois. Plaques de nivellement galvanisées. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.



	300	350	400	500	600	800
	Réf. 	Réf. 	Réf. 	Réf. 	Réf. 	Réf. 
1100	45.680.XXX	45.681.XXX	45.682.XXX	-	-	-
1450	45.683.XXX	45.684.XXX	45.685.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 x P) mm	40 x 304	40 x 354	40 x 404	40 x 504	40 x 604	40 x 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.

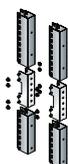
Réf. 	Réf. 	Réf. 	Réf. 	Réf. 	Réf. 
50.510.XXX	50.511.XXX	50.512.XXX	50.513.XXX	50.514.XXX	50.515.XXX



### Entretoise

Pour fermer les espaces intermédiaires quand des rayons sont placés à la même hauteur. Non prévue pour 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 185.



## 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. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.



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

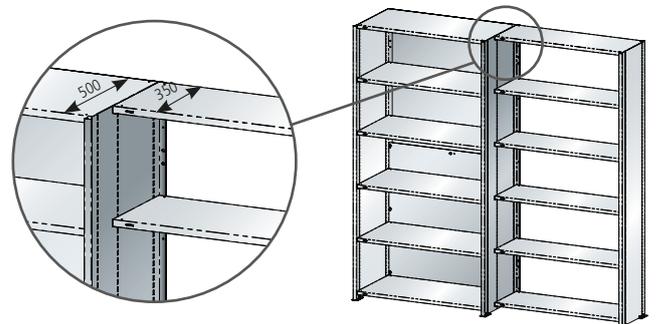
P	H		300	350	400	500	600	800
			Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1100		Standard	45.607.XXX	45.608.XXX	45.609.XXX	-	-	-
		Pliure en T	45.637.XXX	45.638.XXX	45.639.XXX	-	-	-
1450		Standard	45.610.XXX	45.611.XXX	45.612.XXX	-	-	-
		Pliure en T	45.640.XXX	45.641.XXX	45.642.XXX	-	-	-
1800		Standard	45.613.XXX	45.614.XXX	45.615.XXX	-	-	-
		Pliure en T	45.643.XXX	45.644.XXX	45.645.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 x P) mm			30 x 336	30 x 386	30 x 436	30 x 536	30 x 636	30 x 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 x P) mm		30 x 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. 45.739.000  
10 pièces

### Plaques de nivellement, 50 x 100 mm

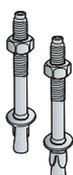
Pour la compensation de hauteur. Elles permettent l'ajustement précis même sur des sols irréguliers. Version : PVC. Coloris : gris.



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

### Ancrage au sol

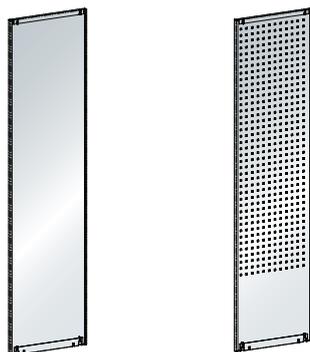
Veillez suivre les instructions de montage fournies. Pour les rayonnages simples, 2 par paroi latérale ou 2 par paire de montants.



Boulon d'ancrage Réf. 130.555.000  
M8 x 75, à l'unité

**!** Veuillez lire les règles de sécurité aux pages 182.



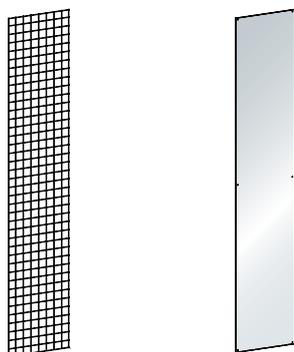


## Paroi de fermeture latérale, lisse ou perforée

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 x 10 mm et séparation 38 mm, pour la fixation de crochets pour panneau perforé (voir page 117). 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	-	-	-
	1450	lisse	45.619.XXX	45.620.XXX	45.621.XXX	-	-
1800	lisse	45.622.XXX	45.623.XXX	45.624.XXX	45.646.XXX	45.647.XXX	45.648.XXX
	2000	lisse	50.012.XXX	50.013.XXX	50.014.XXX	50.015.XXX	50.016.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

Autres parois de fermeture latérale, voir p. 193, éléments supplémentaires pour bureau.



## 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 x 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

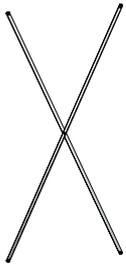
Pour protéger de la poussière et de la saleté. Les caches pour socles reposent sur les plaques de nivellement et sont accrochés aux montants ou aux parois latérales à l'aide de supports de rayon. Inclus : matériel de fixation.

Version : tôle d'acier.

Coloris : noir.

L → H ↑	850	1000	1300
	Réf.	Réf.	Réf.
25 mm	50.432.060	50.433.060	50.434.060





## 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.

Croisillon	Réf.
pour hauteur 1100–1450 mm	45.655.000
pour hauteur 1800–2500 mm	50.026.000
pour hauteur 3000 mm	45.844.000

ou...



### Renforts longitudinaux

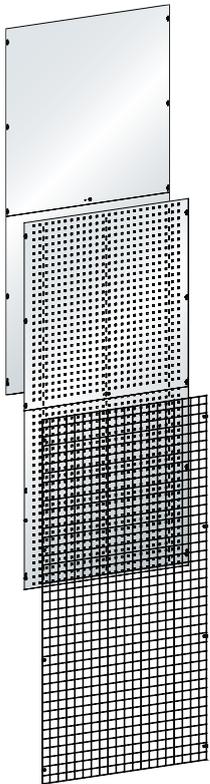
Les croisillons peuvent également être remplacés par des renforts longitudinaux (au-dessus et au-dessous) pour un accès par les deux côtés.

Inclus : matériel de vissage.

Version : tôle d'acier.

Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

ou...



### 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 131). Matériel de fixation fourni.

Version : en 2 parties, tôle d'acier.

Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

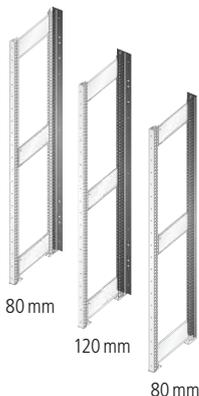
### Panor arrière en treillis

Panor 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.

**!** 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 →	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			

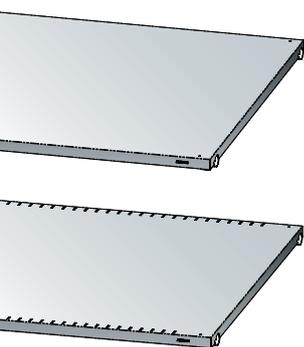
L →	H ↑	850			1000			1300		
		Réf.		Réf.		Réf.				
1100	lisse	45.600.XXX		45.601.XXX		-				
1450	lisse	45.602.XXX		45.603.XXX		-				
1800	lisse	45.604.XXX		45.605.XXX		45.606.XXX				
	lisse	50.355.XXX		50.027.XXX		50.029.XXX				
2000	perforée	50.360.XXX		50.361.XXX		50.362.XXX				
	Treillis	50.423.000		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				
2500	Treillis	50.426.000		50.427.000		50.428.000				
	lisse	50.359.XXX		50.028.XXX		50.030.XXX				
3000	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				

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	



## 3 Rayons lisses ou à fentes Capacité de charge max. 80, 160, 220, 280 et 400 kg

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



		<b>P</b> 		<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>
		<b>L</b> 	Capacité de charge max. par rayon 	Réf. 	Réf. 	Réf. 	Réf. 	Réf. 	Réf. 
<b>850</b>	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
<b>1000</b>	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
<b>1300</b>	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
<b>1500</b>	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
<b>1800</b>	400	lisse		-	-	-	45.550.XXX	45.551.XXX	45.552.XXX
		à fentes					45.556.XXX	45.557.XXX	45.558.XXX
	80	lisse		50.065.XXX	50.066.XXX	50.068.XXX	-	-	-
		à fentes		50.178.XXX	50.179.XXX	50.181.XXX			
<b>2100</b>	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	

### Profils de renfort supplémentaires

Pour augmenter ultérieurement la capacité de charge. Les profils de renfort sont emboîtés dans les pliures latérales des rayons. Version : tôle d'acier. Coloris : selon le nuancier ou galvanisé.

<b>L</b> 	<b>850</b>	<b>1000</b>	<b>1300</b>
Réf. 	Réf. 	Réf. 	
50.438.XXX	50.439.XXX	50.440.XXX	

**!** **Profondeur 350 mm** : max. 1 profilé de renfort  
**Profondeur 400 mm** : max. 2 profils de renfort  
**Profondeur 500 mm** : min. 1 profilé de renfort et max. 3 profils de renfort





### 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.
pour 3a	50.316.XXX	50.317.XXX	50.318.XXX

#### Angle d'inclinaison max. des rayons :

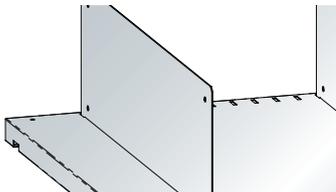
Profondeur 300 = 33°, 350 = 29°, 400 = 28°, 500 = 25°, 600 = 23°, 800 = 20°



### Étiquetage des rayons

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

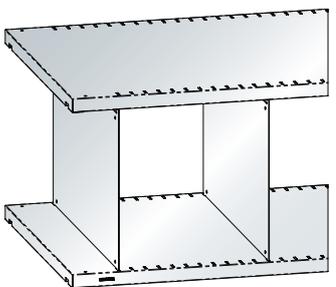
Unités de vente	Réf.
10 pièces	18.931.000



### 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
	100	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
150		50.103.XXX	50.106.XXX	50.109.XXX	50.112.XXX	50.115.XXX	50.118.XXX
200		50.104.XXX	50.107.XXX	50.110.XXX	50.113.XXX	50.116.XXX	50.119.XXX
		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
	250	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
300		50.121.XXX	50.126.XXX	50.131.XXX	50.136.XXX	50.141.XXX	50.146.XXX
325		50.122.XXX	50.127.XXX	50.132.XXX	50.137.XXX	50.142.XXX	50.147.XXX
350		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



## 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.

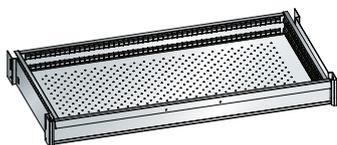


	L →	850	1000	1300
H ↑		Réf.	Réf.	Réf.
75		50.435.XXX	50.436.XXX	50.437.XXX



## 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**.



	L → P ↗	1000 × 350	1000 × 500
H ↑		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



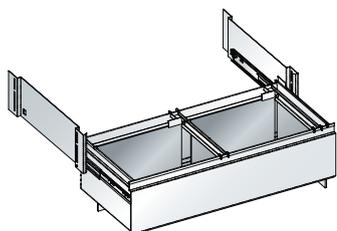
## Bac de rétention

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

## 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**.



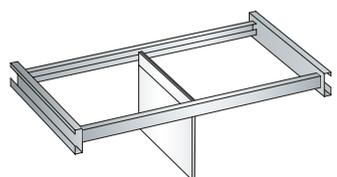
	L →	850	1000	1300
P ↗		Réf.	Réf.	Réf.
350		50.441.XXX	50.444.XXX	50.446.XXX
400		50.442.XXX	50.445.XXX	50.447.XXX
500		50.443.XXX	50.156.XXX	50.448.XXX



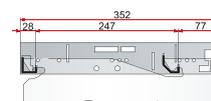
## Classement latéral

**C700.16** Pour système de rangement : dossiers Vetro-Lateral de format A4 transversal, (985 × 450 A4 transversal et format folio)

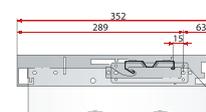
**C700.17** Pour système de rangement : dossiers suspendus Datox, Monopendex, ELBA 91460, Leitz, Eichner. Version : tôle d'acier. Coloris : gris, NCS S 2502-R. Inclus : matériel de fixation.



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



C700.16



C700.17





### 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.

	H ↑	2000	2200	2500
P ↗	Réf.	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 de 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.



	L →	425	500	650
P ↗	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
500		50.325.XXX	50.326.XXX	50.327.XXX

### Tringle pour la paroi médiane

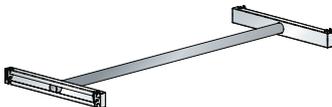
La tringle s'accroche à l'aide de traverses et de supports de rayon. Version : tringle en aluminium anodisé, Ø 27 mm, traverses en tôle d'acier. Capacité de charge 50 kg. Couleur des traverses : selon le nuancier ou galvanisé.



	L →	425	500	650
P ↗	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
500		50.495.XXX	50.496.XXX	50.497.XXX

### Tringle porte-habits

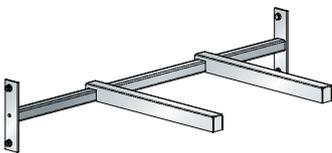
La tringle s'accroche à l'aide de traverses et de supports de rayon. Version : tringle en aluminium anodisé, Ø 27 mm, traverses en tôle d'acier. Capacité de charge 50 kg. Couleur des traverses : selon le nuancier ou galvanisé.



	L →	850	1000	1300
P ↗	Réf.	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	1000	1300
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
		50.486.XXX	50.487.XXX	50.488.XXX

### Consoles

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



## 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



H ↑	Montants			Pari latérale		
	850	1000	1300	850	1000	1300
1100	Réf.  -	Réf.  -	Réf.  -	Réf.  45.631.XXX	Réf.  45.632.XXX	Réf.  -
1450	-	-	-	45.633.XXX	45.634.XXX	-
1800	-	-	-	45.635.XXX	45.636.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**.

H ↑	2000	2200	2500
Réf.	45.740.XXX	45.741.XXX	45.742.XXX

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

### + 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. 45.864.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



H ↑	Montants			Pari latérale		
	2 x 850	2 x 1000	2 x 1300	2 x 850	2 x 1000	2 x 1300
2000	Réf.  50.458.XXX	Réf.  50.459.XXX	Réf.  50.460.XXX	Réf.  50.449.XXX	Réf.  50.450.XXX	Réf.  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
---------------------------------	------------



## 6. Éléments supplémentaires pour « bureau »

### Buffet

Équipement : au choix avec plateau de recouvrement en multiplex ou en résine synthétique. Les plateaux de recouvrement sont vissés à l'aide d'équerres de fixation pouvant être accrochées. 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 plisure triangulaire à l'avant, paroi arrière pour la couverture arrière des unités de rayonnage et comme stabilisation longitudinale. Exécution : tôle d'acier. Couleur : selon nuancier ou galvanisé.



				L →		1000	2 × 1000
P ↗	H ↑	Nombre de rayons	Capacité de charge (kg)		Réf.	Réf.	
350	1100	3	80	Multiplex	45.975.XXX	45.976.XXX	
				Résine synthétique	45.977.XXX	45.978.XXX	
	1450	4	80	Multiplex	45.979.XXX	45.980.XXX	
				Résine synthétique	45.981.XXX	45.982.XXX	
400	1100	3	80	Multiplex	45.983.XXX	45.984.XXX	
				Résine synthétique	45.985.XXX	45.986.XXX	
	1450	4	80	Multiplex	45.987.XXX	45.988.XXX	
				Résine synthétique	45.989.XXX	45.990.XXX	



### 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.

### Parois de fermeture latérale

Parois supplémentaires (gauche et droite) pour recouvrir les rangées de fentes des parois latérales et pour une finition alignée avec la plisure triangulaire à l'avant des parois latérales. Utilisable à gauche et à droite. Exécution : largeur 21 mm, tôle d'acier. Couleur : selon nuancier ou galvanisé.

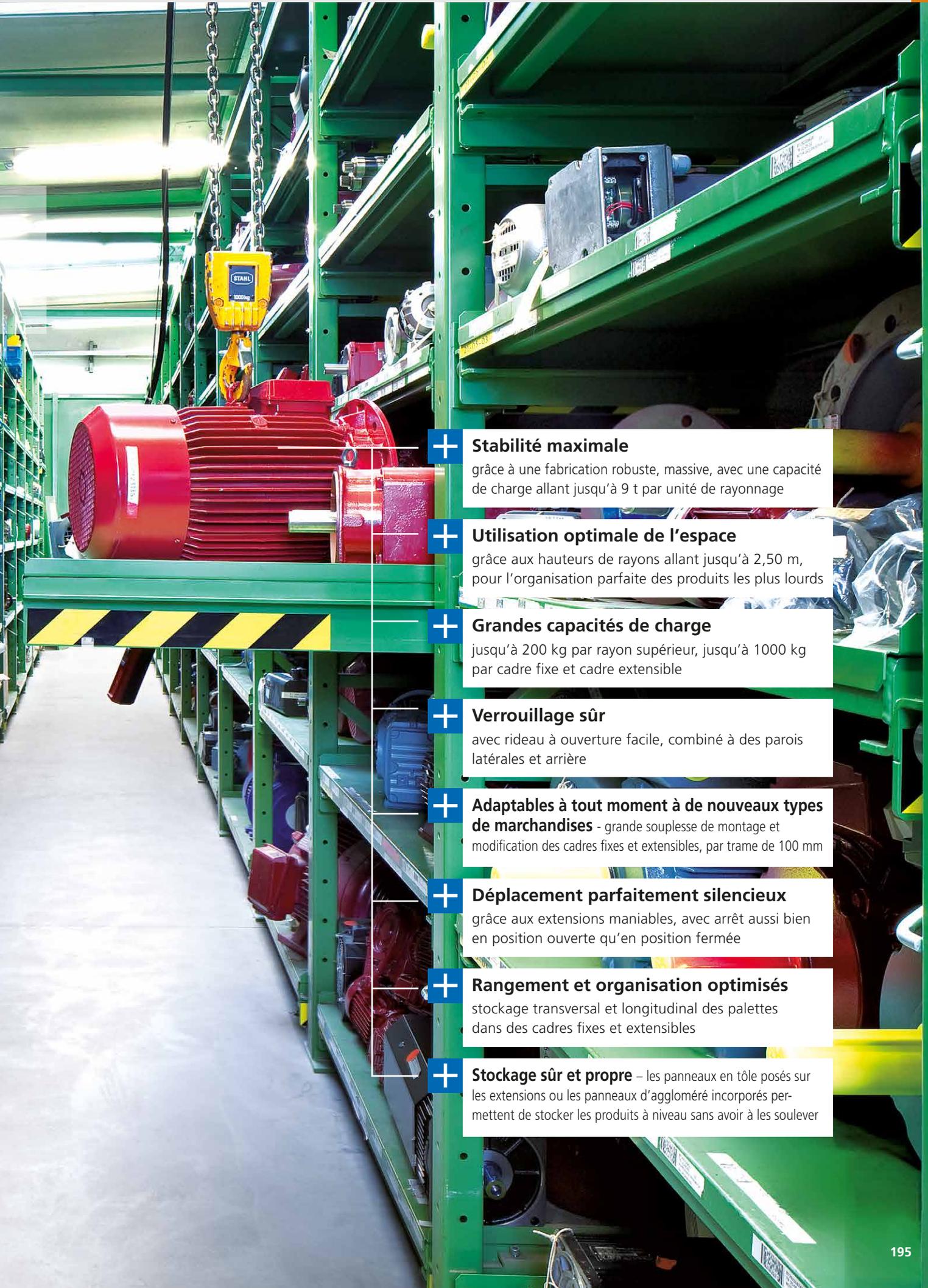


		H ↑		1100	1450	1800	2000
P ↗	Exécution	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
350	par paire	45.890.XXX	45.891.XXX	45.892.XXX	45.893.XXX		
400	par paire	45.894.XXX	45.895.XXX	45.896.XXX	45.897.XXX		



Les rayons extensibles 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**

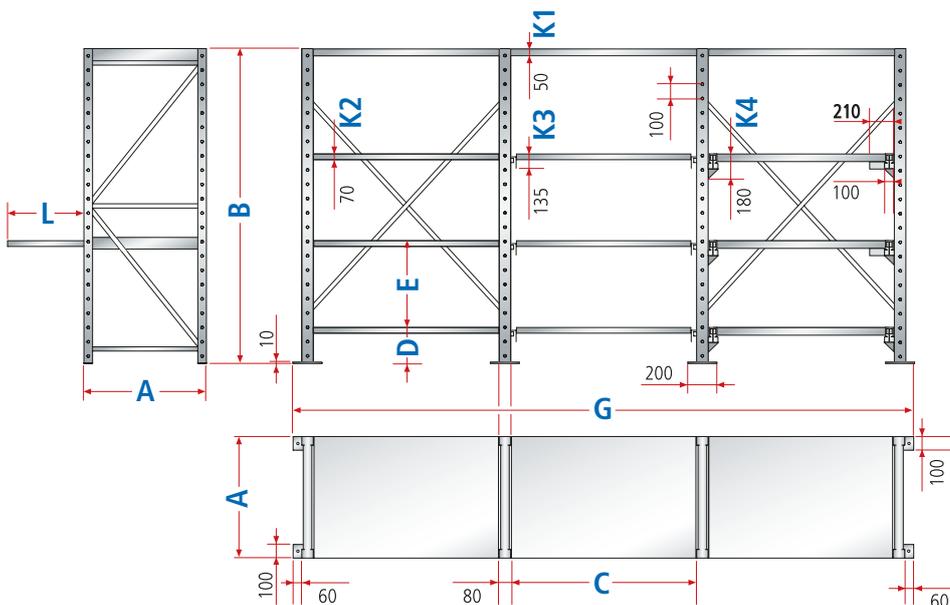
grâce aux extensions maniables, avec arrêt aussi bien en position ouverte qu'en position fermée

**+ 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



**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

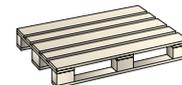
**G** = Nombre de largeurs d'unités + nombre de cadres porteurs 80 mm + largeurs de plaques de nivellement 60 mm  
 Exemple :  $G = 3 \times 1090 \text{ mm} + 4 \times 80 \text{ mm} + 2 \times 60 \text{ mm} = 3710 \text{ mm}$   
**K1...K4** = Hauteurs de montage

### 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

### Profondeurs du rayonnage (A)

P  Dimensions réelles mm	860	1060	1260
<b>Profondeurs de l'extension (L) mm</b>			
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
1 à 6	-	900	900
1 à 7	-	800	800
1 à 8	-	700	700
1 à 9	-	600	600
-	1 à 9	1000	900
1 à 3	1 à 6	1000	900
1 à 5	1 à 4	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)

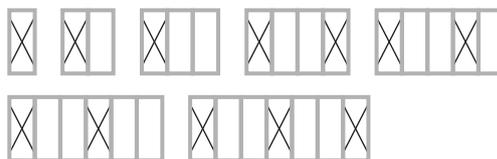
H  Dimensions nominales mm	1500	2000	2200	2500
----------------------------	------	------	------	------

### Hauteurs de montage (K)

Rayon supérieur	<b>K1</b>	50 mm
Cadre fixe	<b>K2</b>	70 mm
Cadre à extension simple	<b>K3</b>	135 mm
Cadre à extension totale	<b>K4</b>	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.

**+** 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 <sup>kg</sup> 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. 187).

**H** **2000 mm**



<b>P</b>	<b>L</b>	Cadre extensible	Cadre fixe	Capacité de charge max. par rayon <sup>kg</sup>	Capacité de charge max. de l'unité <sup>kg</sup>	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.





## ! 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.

## Panneau de couverture de cadre porteur

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



## 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.



## ! Appairage des cadres porteurs

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



## ! 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. 196.

ou...

## ! 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.



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

pour profondeur de la rayonnage mm		L	860	1060	1260
<b>Panneau de couverture de cadre porteur</b>					
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
		73.590.XXX	73.591.XXX	73.592.XXX	73.592.XXX

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

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

<b>Croisillons</b>					
H ↑		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1500		73.100.000	73.110.000	73.120.000	73.120.000
2000		73.101.000	73.111.000	73.121.000	73.121.000
2200		73.102.000	73.112.000	73.122.000	73.122.000
2500		73.103.000	73.113.000	73.123.000	73.123.000

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





### 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 x P mm)	100 x 200



### ! Ancre au sol

Les rayons extensibles charge lourde doivent toujours être ancrés.

### Boulon d'ancrage

M10 x 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 x 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 x P 166 x H 322	43.537.000
-----------------------	------------

! Pour des raisons de réglementation et de sécurité, les rayons extensibles 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.



## 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.



## 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.

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.



## 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 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.

Dimensions de montage mm	P	7	860	1060	1260
Profondeur utile mm			840	1040	1240

### Cadre fixe

L	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

L	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

L	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	

Dimensions de montage mm	P	7	860	1060	1260
Profondeur utile mm			810	1010	1210

### Cadres extensibles pour extension simple

L	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)

L	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)

L	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 réglementation et de sécurité, les rayons extensibles 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.



### 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 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.



### ! 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



### 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 préperçé, pour le vissage du bâti de volet roulant. Exécution : bâti de volet roulant et profilés de guidage en tôle d'acier. 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		860	1060	1260
Profondeur utile mm		810	1010	1210

#### Cadres extensibles pour l'extension totale

	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)

	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)

	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

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

#### Rayons supérieurs

	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

Dimensions de montage mm		860	1060	1260
--------------------------	--	-----	------	------

#### Volets roulants y compris rayon supérieur

		Cod. art.	Cod. art.	Cod. art.
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
--------------------------------	------------



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 l'on se rend compte trop tard que l'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

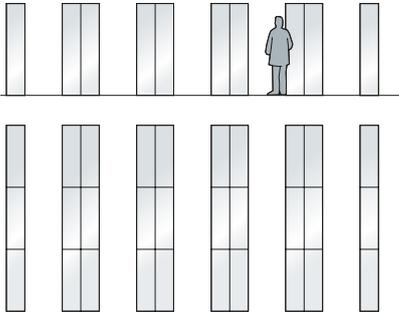


### Sécurité à toute épreuve

Le couloir sécurisé empêche le déplacement de l'installation pendant le temps d'utilisation

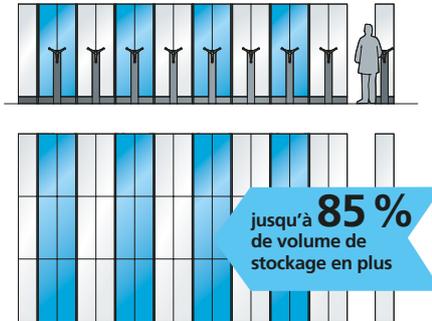
## + Avantages des rayonnages mobiles LISTA

### Stockage conventionnel

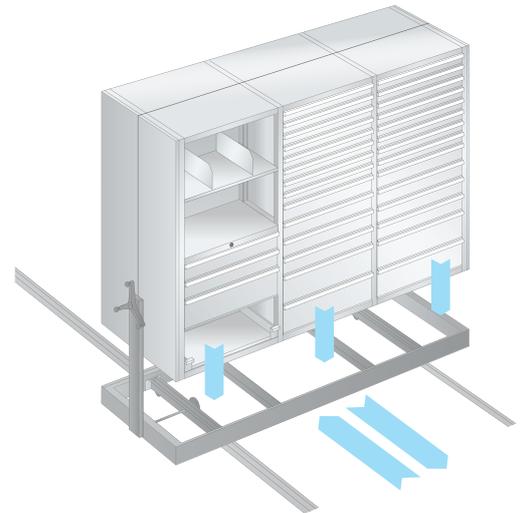


30 unités de rayonnage à 6 mètres de rayon =  
**180 mètres de rayon.**

### Stockage avec des rayonnages mobiles



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



## + Possibilités d'application flexibles

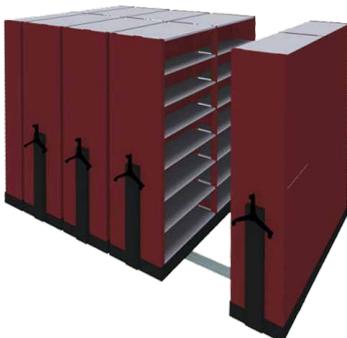
LISTA propose la solution de stockage adaptée à chaque produit stocké. Les rayonnages universels et les rayonnages à tiroirs sont particulièrement adaptés aux meubles à roulettes. Les spécialistes en planification de LISTA exploitent les nombreuses possibilités du système de rangement mobile. Chaque 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 176.



### 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 1 000 kg.

Pour plus d'informations sur les rayonnages universels, voir page 176.



### 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 62.