

KIMER

Nous créons de l'espace



Depuis 1963



Easy rack

Évolution



Avantages

Finition esthétique: Les perforations des montants restent cachées. Aucun besoin de vis pour le montage.

Flexibilité totale: Système adaptable permettant des ajustements rapides des niveaux et des extensions. La capacité de charge par niveau peut être augmentée en ajoutant des éléments.

Adaptable: Propose différentes finitions et accessoires pour répondre à tous les besoins (ex : niveaux en métal ou en aggloméré).

Prix très compétitif.

Faibles coûts d'entretien.

Design Industriel

Description

Son design attrayant en fait le système idéal pour équiper les zones de stockage à chargement manuel, les postes de travail, les bureaux et même les points de vente.

Kimer a conçu un système avec différents profils qui utilise la technologie de profilage la plus avancée, appelée « clinch ».

Ce système, intégré à certains de nos profils, permet de fermer complètement le profil sans recourir à aucun type de soudure.



Applications

Entrepôts professionnels pour charges légères à moyennes, de 50 kg à 300 kg.

Postes de travail nécessitant des systèmes de stockage manuel.

Points de vente où les produits sont exposés (ateliers, magasins, bazars)

Rayonnage commercial grâce à une grande variété d'accessoires.

Clients souhaitant optimiser l'espace grâce à la possibilité d'incorporer des passerelles élevées.





Systèmes de stockage

EASY RACK ÉVOLUTION RAYONNAGE

STANDARD

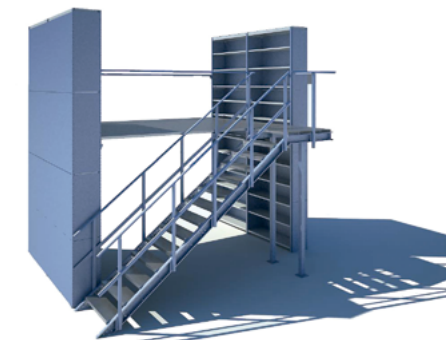
Montage simple et rapide, idéal pour organiser de nombreux articles. Son apparence moderne, avec une peinture microtexturée, et son coût compétitif en font le meilleur choix pour le stockage quotidien au bureau ou en entrepôt.



EASY RACK ÉVOLUTION

PASSERELLES ÉLEVÉES

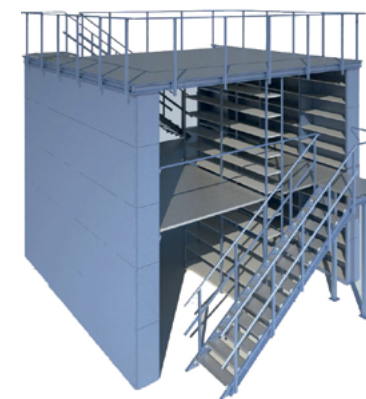
La solution idéale pour stocker un grand nombre de références en hauteur, avec accès à tous les niveaux de stockage grâce aux passerelles surélevées.



EASY RACK ÉVOLUTION

ARCHIVES MOBILES

La version la plus complète et moderne du rayonnage Easy Rack Évolution, assurant ordre et sécurité pour les archives, ainsi qu'une utilisation optimale de l'espace. Sa finition microtexturée et son design élégant en font le choix idéal pour tout bureau.



EASY RACK ÉVOLUTION

AVEC PLATEFORME MÉZZANINE

La combinaison parfaite des systèmes, alliant la grande capacité de classification du rayonnage avec les surfaces de stockage supplémentaires offertes par la plateforme.





Depuis 1963



AVANTAGES

KIMER



1 2 3 4 5 6

1 Montants

Les perforations sont dissimulées.
Quatre modèles d'étagère.
Capacité jusqu'à 3 200 kg par module.
Étagère entièrement fermée, sans soudure.



2 Tablettes

Les étagères Kimer présentent trois plis longitudinaux et deux plis transversaux.



3 Accessoires

Des tiroirs métalliques, des séparateurs, des côtés, des fonds... Tout ce que vous pouvez imaginer est possible.



4 Finitions

3 finitions différentes et compatibles, mettant en avant Kimer BioSafe Paint : peinture antibactérienne.



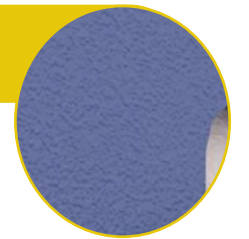
5 Accès facile

Il ne nécessite pas de renfort, il est donc accessible des deux côtés.



6 Montage facile

Étagère très stable qui ne nécessite aucune vis pour l'assemblage.





Finitions

Acier pré-galvanisé

Kimer utilise uniquement de l'acier galvanisé de qualité Z275 ou supérieure.

Cette qualité garantit une teneur élevée en zinc, offrant la **meilleure protection contre l'oxydation** en conditions intérieures normales.

Peinture texturée biosafe

FINITION TEXTURÉE ÉLÉGANTE

Cette peinture contient un agent antimicrobien qui inhibe et détruit les fonctions cellulaires, empêchant ainsi la prolifération des bactéries nuisibles sur la surface traitée. Elle est à base de composants naturels à base d'argent, non toxiques et respectueux de l'environnement. Elle dure toute la vie du revêtement en poudre. Elle combat les bactéries par un triple effet:

- Inhibe la respiration au niveau de la paroi cellulaire.
- Inhibe la reproduction cellulaire.
- Perturbe le métabolisme cellulaire.



Efficace contre plus de 30 types de bactéries, y compris Legionella, E. coli, Salmonella, Streptococcus, Listeria, Staphylococcus, etc.

Peinture époxy lisse

Kimer utilise uniquement une **peinture époxy brillante de haute qualité**. Nos équipements de pointe garantissent une protection optimale contre la corrosion et une finition homogène et esthétique.

**MEILLEUR
RAPPORT
QUALITÉ/
PRIX**

FINITION PEINTE
(RAL 5003)

Bleu RAL 5003 : Montants et longerons VL.

Pré-galvanisé: Tablettes et longerons VT.

**FINITION
PRÉ-GALVANISÉE**

Pré-galvanisé: Montants, longerons et tablettes.

**FINITION PEINTE
BIOSAFE TEXTURÉE**

Bleu texturé RAL 5023: Montants et longerons.

Gris texturé RAL 7035: Tablettes et longerons.



Système le plus flexible du marché

Le système de rayonnage Easy Rack s'adapte à tous les besoins de stockage, actuels et futurs. Il suffit d'ajouter des composants pour augmenter la capacité de charge.

1 Kimer propose deux types de tablettes : ECS et ECM. Celles-ci se fixent à l'Easy Rack à l'aide de longerons VT ou de supports.

2 Des renforts peuvent être ajoutés pour augmenter la capacité de charge et éviter la déformation des tablettes métalliques au centre.

3 Pour des charges encore plus lourdes (jusqu'à 250 kg), il suffit d'ajouter deux longerons VLES par niveau.

4 Le système Easy Rack est disponible en trois finitions :

- Acier pré-galvanisé
- Peinture époxy lisse
- Peinture texturée antibactérienne

Ces finitions peuvent être combinées pour s'adapter à tous les environnements.



5 Disponible avec niveaux en métal ou en panneau aggloméré.





Montage facile

Installation simple et rapide, **sans vis**:

- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 
- 6 

Connecter les longerons transversales VT aux montants.

Relier les structures à l'aide des longerons longitudinaux VL.

Placer les tablettes ou les panneaux agglomérés.

La structure est terminée.



Composants
du système

Nous créons de l'espace



1	MONTANTS	7	PLINTHE
2	SOCLES	8	PANNEAU ARRIÈRE
3	LONGERONS	9	PANNEAUX LATÉRAUX
4	TABLETTE	10	TIROIRS
5	SUPPORT	11	BUTÉE
6	RENFORT	12	SÉPARATEURS

DÉPARTEMENT R&D

Kimer utilise les outils les plus avancés du marché, ce qui nous permet de répondre même aux besoins de stockage les plus spécifiques.

Notre équipe R&D développe la solution idéale pour votre entrepôt.



Montants

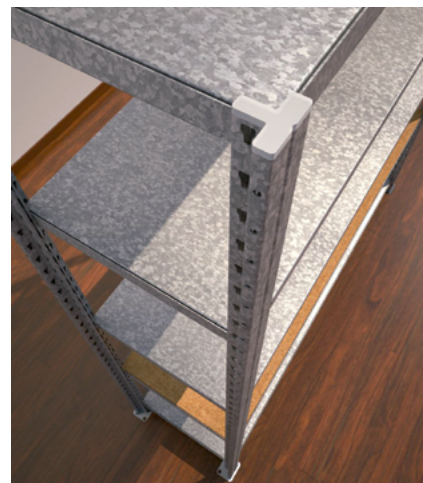
Montants en T avec multiples pliages pour une solidité accrue. Profils entièrement fermés offrant une rigidité maximale. Ils disposent d'une série de trous permettant la connexion des poutres tous les 25 mm ou 50 mm selon le modèle.

Finition propre, **sans perforations sur la face avant.** Quatre modèles disponibles pour Easy Rack:

TS: Profil T ouvert, pas de 50 mm

TM: Profil T semi-fermé, pas de 25 mm

TG: Profil T fermé, pas de 50 mm

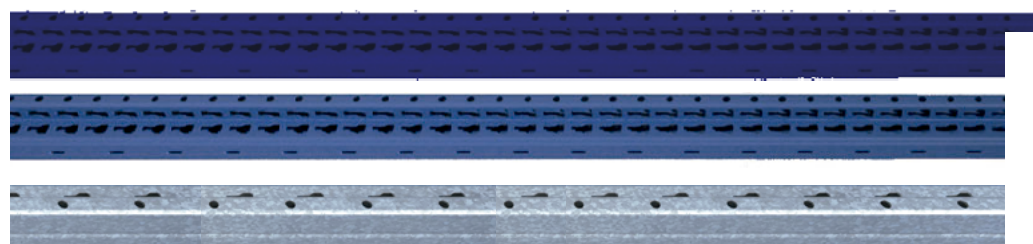


FINITIONS DISPONIBLES

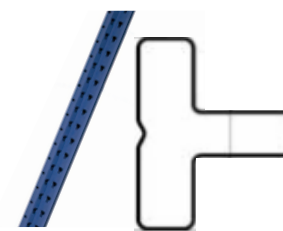
Bleu RAL 5003

Bleu texturé
RAL 5023

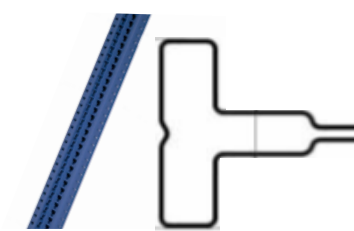
Acier
pré-galvanisé



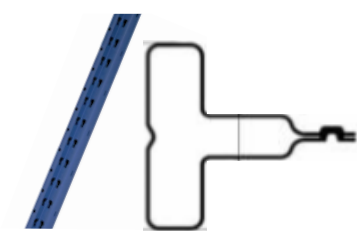
Modèles verticaux Easy rack



VERTICAL TS



VERTICAL TM



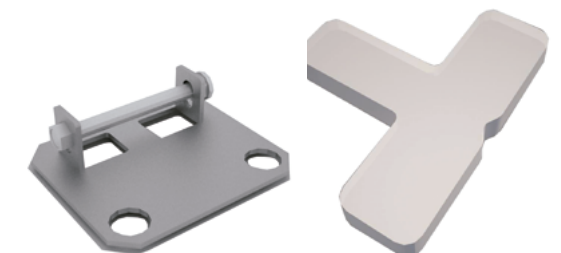
VERTICAL TG

Base pour montants

Kimer propose deux types de bases:

Socle en plastique: Avec surface antidérapante **pour éviter les mouvements accidentels. Peut aussi servir de capuchon supérieur.**

Base métallique: Permet l'ancrage du rayonnage pour une stabilité accrue.

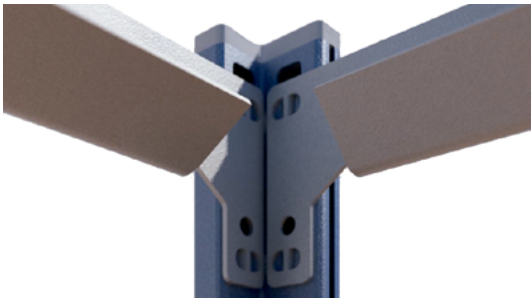


Longerons

Dans le système Easy Rack, les longerons ont une double fonction :

Elles rigidifient la structure, éliminant ainsi le besoin de vis ou de croisillons diagonaux.

Elles soutiennent à la fois les tablettes métalliques et les panneaux agglomérés.



Longerons transversales VT

Les longerons transversales se placent entre deux montants Easy Rack pour définir la profondeur du rayonnage. Un minimum de 4 unités est requis par module (deux en haut et deux en bas). **Pour les modules plus hauts, il peut être nécessaire d'ajouter davantage de poutres pour garantir la stabilité.**

En plus de leur fonction de renforcement, les longerons VT servent de support aux tablettes ou panneaux. Pour augmenter la capacité de charge, les tablettes ECS ou ECM nécessitent ces poutres pour l'ajout de renforts.

Tailles disponibles des longerons VT:

300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Toutes les mesures fournies sont en mm.

Disponible avec une fente pour la pose de renforts.

VT300	VT400	VT500	VT600
1ENCOCHE	2ENCOCHES	3ENCOCHES	2ENCOCHES

Pour éviter le détachement, un goupillon de sécurité en plastique peut être inséré:



Disponible avec une encoche centrale pour deux étagères en bas :

Profondeurs standards	700	800	900
-----------------------	-----	-----	-----



Finitions disponibles: ■ Pré-galvanisé ■ Gris texturé

Supports

Connecteur à double support assurant une répartition optimale de la charge.



Longerons longitudinales

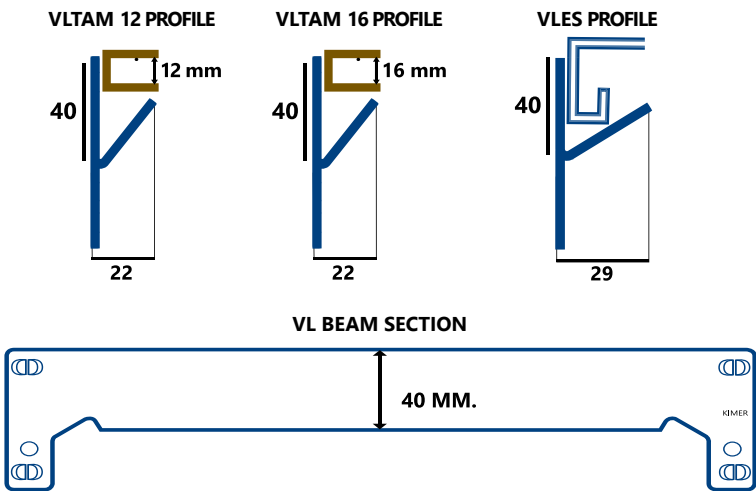
Ces longerons renforcent l'unité de rayonnage dans le sens de la longueur et servent également de support aux tablettes métalliques ou panneaux agglomérés de Kimer.

Minimum 4 unités par module: deux en haut et deux en bas. Selon la hauteur et si le module est de départ ou d'extension, plus de longerons peuvent être requises.

Elles augmentent la capacité des tablettes ECM en renforçant les bords avant et arrière.

Deux modèles de longerons longitudinales, toutes deux de 40 mm de hauteur:

- VLES:** Profilé avec angle de pliage pour tablettes ECS et ECM.
- VLTAM 12:** Profilé avec angle de pliage pour panneaux agglomérés de 12 mm.
- VLTAM 16:** Profilé avec angle de pliage pour panneaux agglomérés de 16 ou 19 mm.



Longueurs standards

700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
-----	-----	-----	------	------	------	------	------

Toutes les mesures fournies sont en mm.

Finitions ■ Pré-galvanisé ■ Bleu ral 5003 ■ Gris texturé biosafe.



Tablettes

Tablettes EC

Les tablettes **Kimer** possèdent 3 plis longitudinaux et 2 plis transversaux, offrant une excellente résistance structurelle.

Les plis permettent de suspendre des dossiers sans accessoires supplémentaires.

Trois modèles de tablettes EC: **ECS**, **ECM** et **ECM perforée**.

Dimensions tablette ECS

Largeurs standards			Longueurs standards			
300	400	500	700	800	900	1000

Dimensions tablette ECM

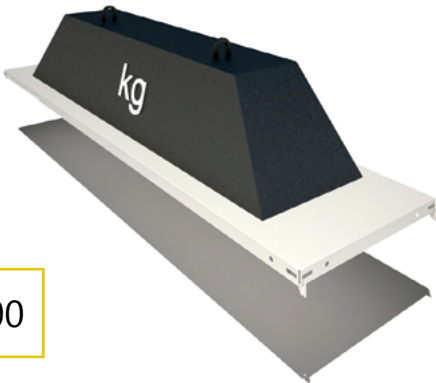
Largeurs standards					
300	350	400	450	500	600

Longueurs standards							
700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500



Les tablettes **EC08** nécessitent une butée à vis pour garantir la sécurité des documents.

Kimer propose aussi la tablette **EV**, qui ne nécessite pas de butée.



DÉTAILS DES NIVEAUX DE RAYONNAGE
TABLETTES EC

Renforts pour tablettes

Utilisés pour augmenter la capacité de charge et éviter les déformations au centre.

Ils doivent être utilisés avec des longerons VT dotées d'encoches pour renforts.



Panneaux agglomérés

Les niveaux de rayonnage peuvent être équipés de panneaux agglomérés de 16 mm ou 19 mm, nécessitant des longerons VLTAM pour support.

Dimensions de la planche 12mm

Largeurs standards				Longueurs standards			
300	400	500	600	700	900	1000	1200

Dimensions de la planche 16 o 19mm

Largeurs standards											
300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200

Longueurs standards							
700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500



Finitions

Aggloméré brut



Aggloméré mélaminé



Disponible en 12, 16 et 19 mm.

Tableaux de charges

TABLETTE ECS

MONTAGE AVEC 4 SUPPORTS RÉGLABLES OU 2 LONGERONS VT

PROFONDEUR	LONGUEUR			
	700	800	900	1000
300	90	70	60	50
400	80	65	50	70
500	75	60	75	60



TABLETTE ECM

MONTAGE AVEC 4 SUPPORTS RÉGLABLES OU 2 LONGERONS VT

PROFONDEUR	LONGUEUR					
	700	800	900	1000	1100	1200
300	150	135	130	125	120	115
350	145	125	120	115	115	110
400	145	120	110	105	105	110
450	135	115	110	140	120	105
500	125	115	105	135	120	105
600	120	100	150	130	120	105



2 TABLETTES ECM + LONGERON VT + LONGERON VLES

PROFONDEUR	LONGUEUR							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
700	300	300	300	300	275	250	270	190
800	300	300	300	300	250	260	250	175
900	300	300	300	300	275	250	230	165



TABLETTE ECM + LONGERON VT + 1 RENFORT

PROFONDEUR	LONGUEUR							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
300	225	220	215	210	200	175	150	120
500	160	155	150	185	165	135	120	75



TABLETTE ECM + LONGERON VT + 2 RENFORTS

PROFONDEUR	LONGUEUR							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
300	220	215	210	205	175	190	160	130
400	215	195	190	250	200	175	150	120
500	200	175	250	250	200	160	140	110

TABLETTE ECM + LONGERON VT + VLES

PROFONDEUR	LONGUEUR							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
300	265	250	245	235	225	215	190	170
350	265	245	240	230	215	205	190	170
400	265	240	235	225	200	265	190	170
450	245	225	220	250	250	250	185	165
500	225	200	200	250	250	250	180	160
600	220	180	250	250	250	250	170	150



TABLETTE ECM + LONGERON VT + VLES + 1 RENFORT

PROFONDEUR	LONGUEUR							
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
300	275	270	265	260	250	240	225	200
400	275	270	260	250	225	300	250	200
500	270	260	250	300	300	300	240	190
600	250	240	300	300	300	300	230	180

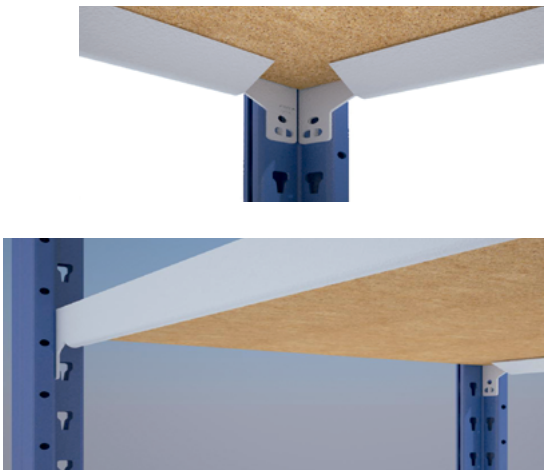


Tableaux de charges

KIMER a réalisé des essais pour garantir que la charge maximale uniformément répartie sur les tablettes en aggloméré ne dépasse pas une flèche de L/150, en appliquant un facteur de sécurité de 1,5.

LONGERON VLTAM 12 + VT + PANNEAU AGGLOMÉRÉ DE 12MM

PROFONDEUR	LONGUEUR			
	700	900	1000	1200
300	175	170	160	140
400	175	165	160	140
500	175	165	155	140
600	175	165	155	135



LONGERON VLTAM + PANNEAU AGGLOMÉRÉ DE 16MM

PROFONDEUR	LONGUEUR						
	700	800	900	1000	1100	1200	
300	200	190	190	160	130	110	Nous consulter
350	190	190	190	160	125	105	Nous consulter
400	190	190	190	160	125	105	Nous consulter
450	190	190	160	150	125	105	Nous consulter
500	190	160	150	150	125	105	Nous consulter
600	160	160	150	150	125	105	Nous consulter

LONGERON VT + VLTAM + PANNEAU AGGLOMÉRÉ DE 16MM

	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
300	370	365	350	300	250	210	Nous consulter	
350	365	365	350	300	240	200	Nous consulter	
400	350	350	350	300	240	200	Nous consulter	
450	350	350	300	275	240	200	Nous consulter	
500	350	300	275	275	240	200	Nous consulter	
600	300	300	275	275	240	200	Nous consulter	
700	275	250	240	230	210*	200*	Nous consulter	
800	250	225	210	180	160*	150*	Nous consulter	
900	240	210	180	150	120*	100*	Nous consulter	
1000	230	180	150	120	70*	50*	Nous consulter	
1100	210*	160*	120*	70*			Nous consulter	
1200	200*	150*	100*	50*			Nous consulter	

*Également disponible pour panneaux de 19mm

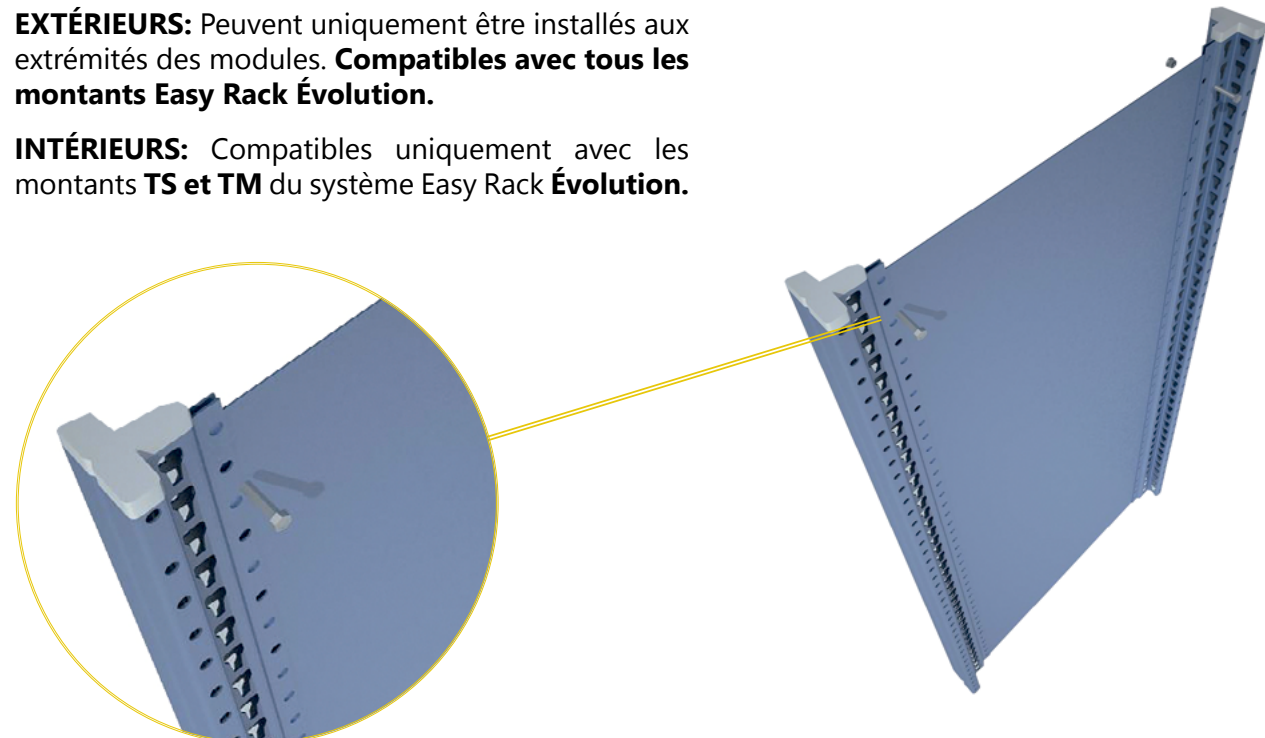


Accessoires

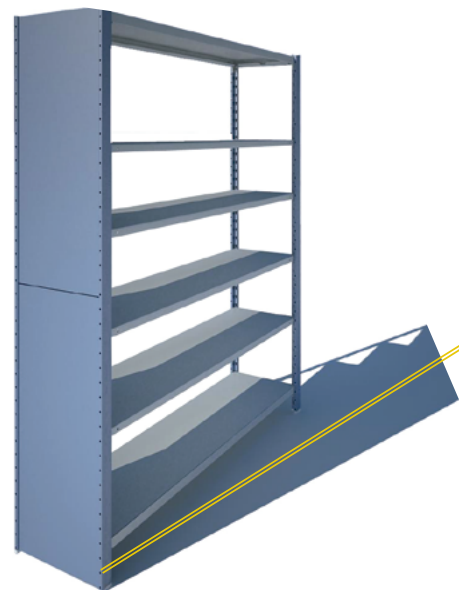
Panneaux latéraux

EXTÉRIEURS: Peuvent uniquement être installés aux extrémités des modules. **Compatibles avec tous les montants Easy Rack Évolution.**

INTÉRIEURS: Compatibles uniquement avec les montants **TS et TM** du système Easy Rack Évolution.



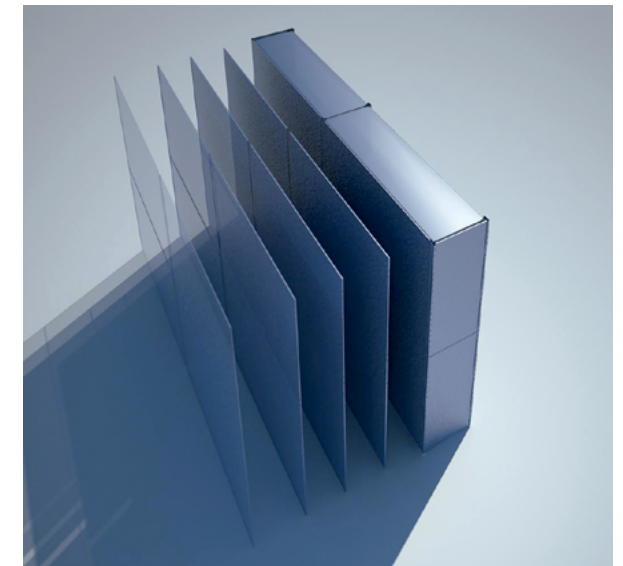
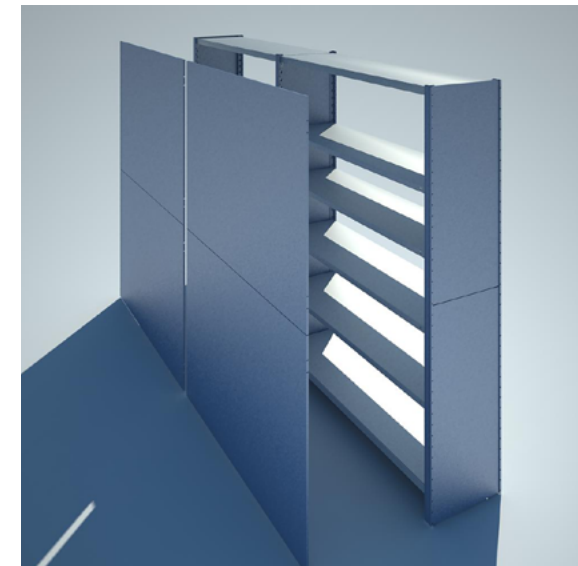
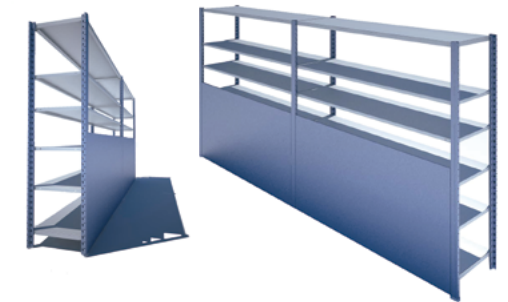
Détail du côté intérieur.



Détail du côté extérieur.

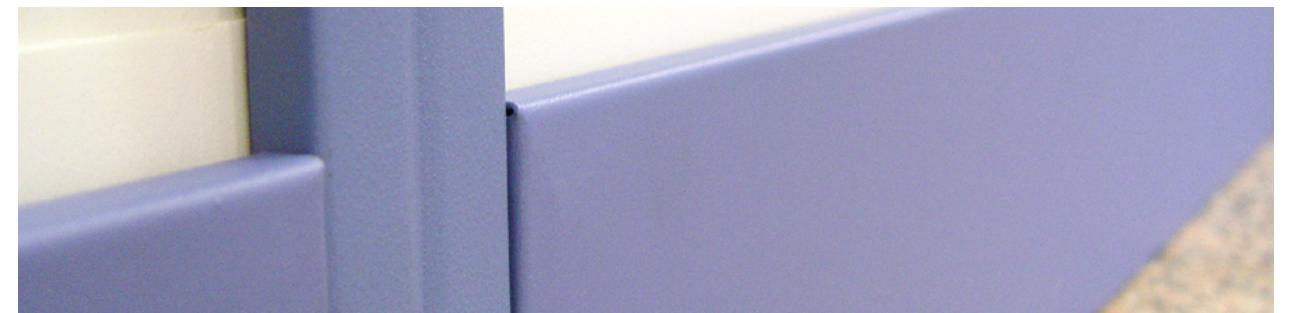
Panneaux arrière

Accessoire métallique en finition peinte ou pré-galvanisée. **Compatible avec tous les montants Easy Rack Évolution.** Utilisé pour bloquer l'accès à l'arrière du module de rayonnage.



Plinthes

Accessoire métallique en finition peinte ou pré-galvanisée qui se boulonne sur le côté du montant.



Accessoires

Tiroirs

Composant métallique coulissant pour le **rangement de produits compartimentés** dans les systèmes Easy Rack. Inclut une butée arrière pour éviter les sorties accidentelles.

Compatibles uniquement avec les tablettes EC perforées de 300 mm ou 400 mm de profondeur.



Pour installer des tiroirs affleurants et alignés avec la tablette supérieure, il est nécessaire de les utiliser avec des tablettes VL.

Kimer propose trois largeurs de tiroirs et des séparateurs longitudinaux et transversaux.

TIROIRS A (134mm de largeur)

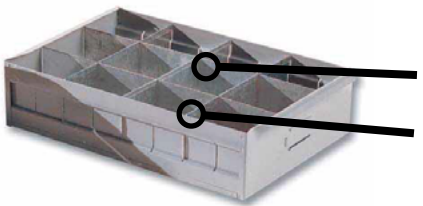
Disponible en hauteur de 90 ou 110 mm et profondeur de 300 o 400 mm.

TIROIRS B (203mm de largeur)

Disponible en hauteur de 90 ou 110 mm et profondeur de 300 o 400 mm.

TIROIRS C (273mm de largeur)

Disponible en hauteur de 90 ou 110 mm et profondeur de 300 o 400 mm.



SÉPARATEURS LONGITUDINAUX
SÉPARATEURS TRANSVERSAUX



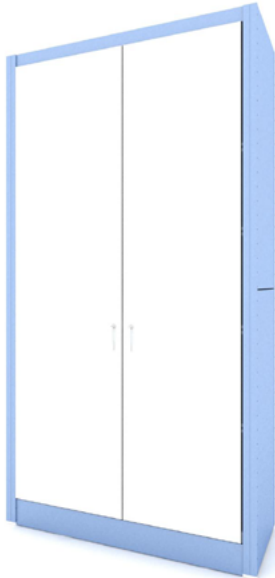
Les tiroirs de 90 mm de hauteur sont uniquement compatibles avec les montants TX et TM.

Portes

Empêchent l'accès non autorisé aux objets sensibles grâce à leur fermeture à clé.

Disponibles en quatre hauteurs et trois largeurs pour s'adapter à vos besoins.

DIMENSIONS	HAUTEUR	LARGEUR
1	1000	800
2	1500	800
3	1750	800
4	2000	800
5	1000	1000
6	1500	1000
7	1750	1000
8	2000	1000
9	2000	1200





Diviseurs

Permet l'organisation ou la séparation des marchandises stockées sur les étagères Kimer.

Séparateurs

Deux modèles disponibles:

Séparateurs EC

Séparateur vertical pour tablettes Easy Rack. Seulement compatible avec les tablettes EC perforées, car nécessite une fixation par vis.

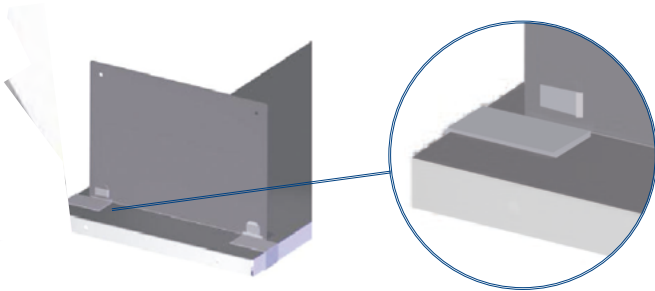
Profondeurs disponibles : 300, 400, 500 mm.



Séparateurs EV

Aucune vis requise, compatibles avec toutes tablettes non perforées.

Kimer dispose de séparateurs EV d'une profondeur de 300 ou 400 mm.



HAUTEURS STANDARDS

150	200	250	300	350
-----	-----	-----	-----	-----

HAUTEURS STANDARDS

150	200	300
-----	-----	-----

Butées avec diviseurs

Profils métalliques servant de butées avant ou arrière, tout en permettant l'ajout de séparateurs pour compartimenter les tablettes.

Butée avant (110mm.)

Longueurs: 900, 1000 et 1200 mm.

Butée arrière (210mm.)

Longueurs: 900, 1000 et 1200 mm.

Séparateurs avec butée

PROFONDEURS STANDARDS	300	400	500
-----------------------	-----	-----	-----





Accessoires

Panneaux à rainures

Permettent la fixation de différents types de crochets.

Aucune vis nécessaire : les panneaux sont munis de pattes qui s'insèrent dans les fentes du profil.

LONGUEURS STANDARDS	900	1000	1200
---------------------	-----	------	------

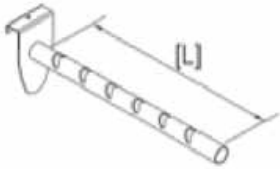


Crochets pour tubes

RECTANGULAIRES



RONDS



MESURES DROITES					
250	300	400	500	600	
MESURES D'ANGLES					
250	300	400	500	600	

Crochets fil chromé

SIMPLE



OUVERT



SCANNER



SÉCURITÉ

LONGUEURS STANDARDS	200	250	300	350
---------------------	-----	-----	-----	-----

DOUBLE



OUVERT



SCANNER



SÉCURITÉ

LONGUEURS STANDARDS	200	250	300
---------------------	-----	-----	-----



Support pour barre de suspension

Permet le stockage suspendu. La barre est amovible pour un chargement/déchargement facile.

LONGUEURS DISPONIBLES	700	800	900	1000	1100	1200
POUTRE VT AVEC ENCOCHES	400	500	600			

Toutes les mesures sont en mm.





Easy rack avec allées de mezzanine

Optimisez votre entrepôt et tripler votre capacité de stockage.

Conception sur mesure pour garantir sécurité et bonne circulation dans les allées.
Système flexible et évolutif, adapté à la croissance de votre activité.





Easy rack avec passerelles

Kimer propose plusieurs finitions pour les planchers de passerelles:

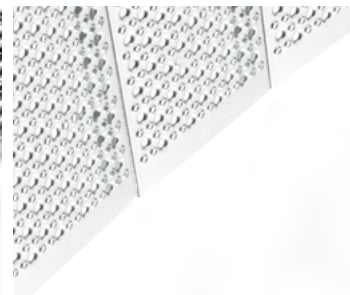
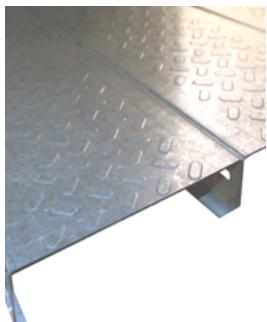
MÉTALLIQUES

PLANCHER PLEIN

PLANCHER RANURÉ
MÉTALLIQUE

PLANCHER MÉTALLIQUE
PERFORÉ TECHNIQUE

CAILLEBOTIS PRESSÉ



PANNEAUX

Kimer utilise uniquement un tableau de haute qualité pour garantir la sécurité.

PANNEAU

PANNEAU + TÔLE GALVANISÉE



ESCALIERS KIMER

Ils sont fabriqués sur mesure, permettant de varier la hauteur et l'angle.

Deux finitions sont disponibles pour les marches:

MARCHE PLEINE
ANTIDÉRAPANTE

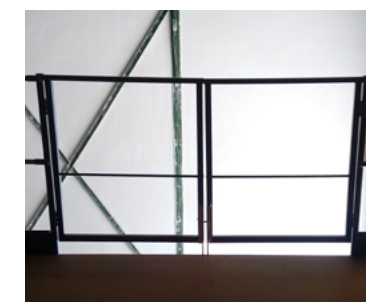


MARCHE EN CAILLEBOTIS PRESSÉ



PORTES

Kimer propose deux types de portes. La porte basculante Kimer offre une sécurité supplémentaire, car elle empêche l'opérateur de tomber lors du chargement ou du déchargement des matériaux.



PORTE ÉCO



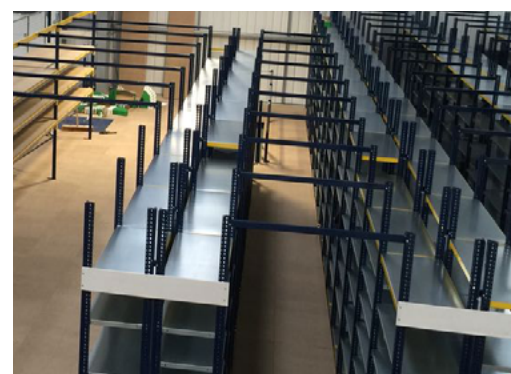
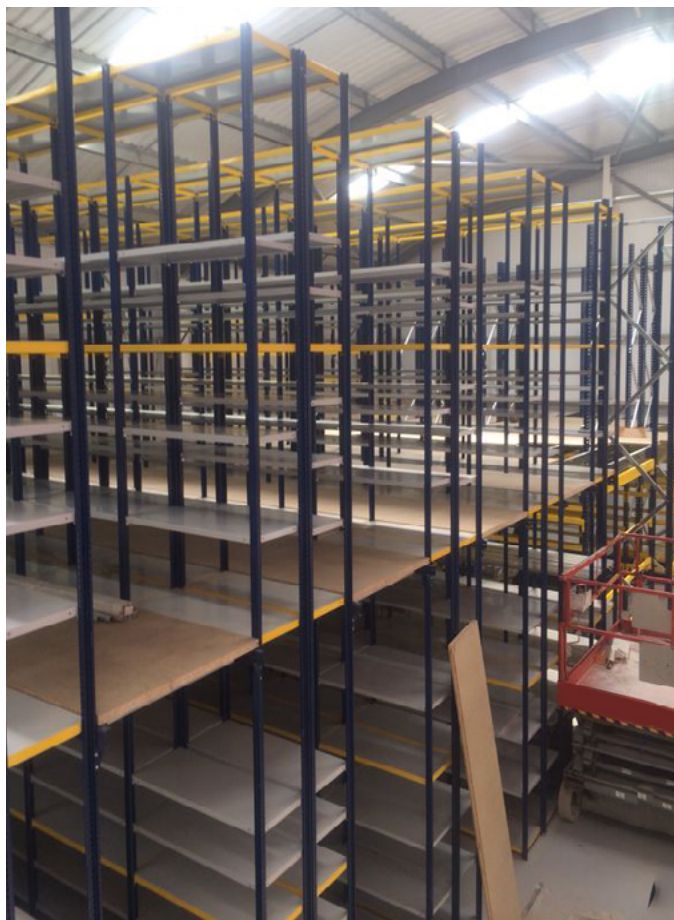
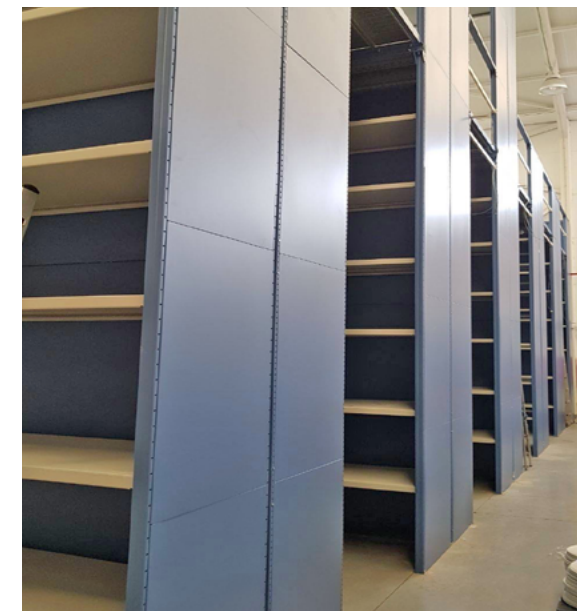
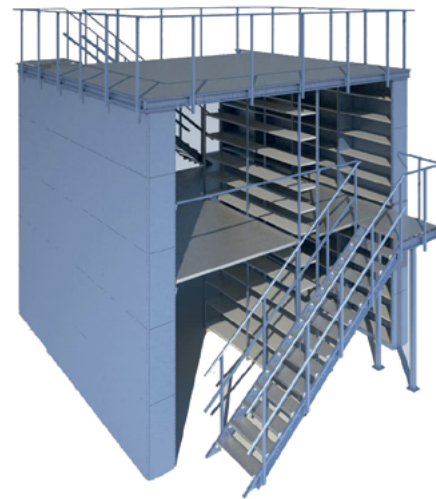
PORTE BASCULANTE



Mezzanine Easy rack

Combiner le système Easy Rack Évolution avec les mezzanines Kimer: la solution de stockage ultime.

Nous associons la capacité de stockage des rayonnages Easy Rack avec la flexibilité d'un espace ouvert offert par la mezzanine Kimer.





Archive mobile

La version la plus complète et moderne du système Easy Rack Évolution : multipliez l'espace de stockage en éliminant la majorité des allées.

L'archive mobile **Kimer** se distingue par un excellent rapport qualité-prix, un design attrayant et un montage facile.

Le système fonctionne grâce à des rails fixés directement au sol, ce qui simplifie son installation.



APPLICATIONS PRATIQUES

Optimisation maximale de l'espace de stockage.

Système très compartimenté avec accès direct à chaque niveau.

Possibilité d'ajouter des volants avec serrure pour restreindre l'accès aux éléments sensibles.



AVANTAGES DU PRODUIT

Utilisation efficace de l'espace.

Contrôle possible de l'accès aux éléments stockés.

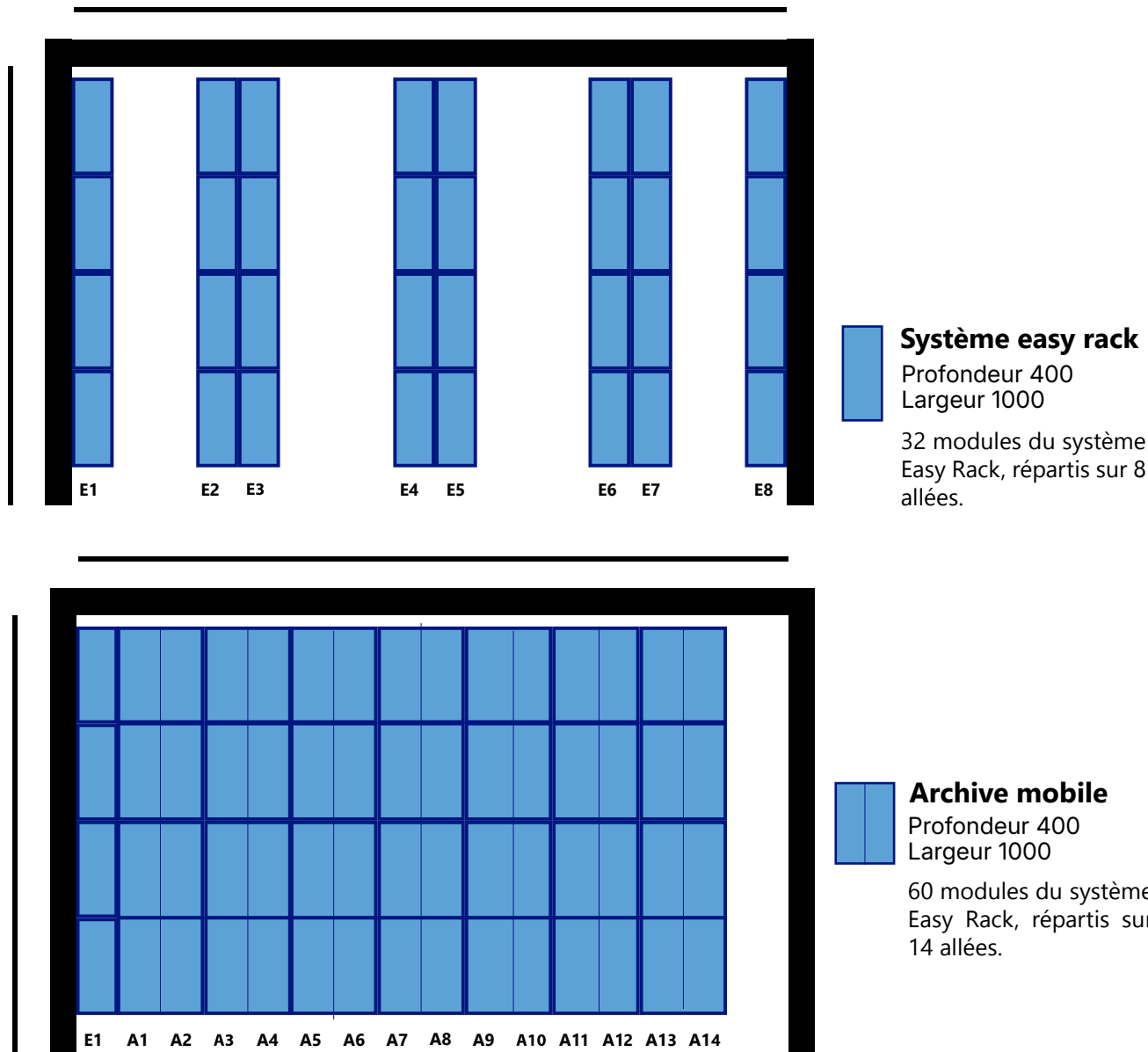
Coût moyen par unité de charge.

Coût moyen d'entretien.



Archive mobile

Grâce à l'élimination des allées, l'archive mobile Kimer permet une exploitation exceptionnelle de l'espace.



JUSQU'À 85 % D'AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE STOCKAGE

Détails de l'archive mobile

Volant

Permet de déplacer les allées de l'archive mobile. Son système d'engrenage par chaînes permet un déplacement fluide des rayonnages.

Simple

Volant circulaire conçu pour déplacer les modules d'archive mobile.

Frein

Un bouton permet d'immobiliser le rayonnage pour plus de sécurité lors de l'accès à l'allée.

Frein et serrure

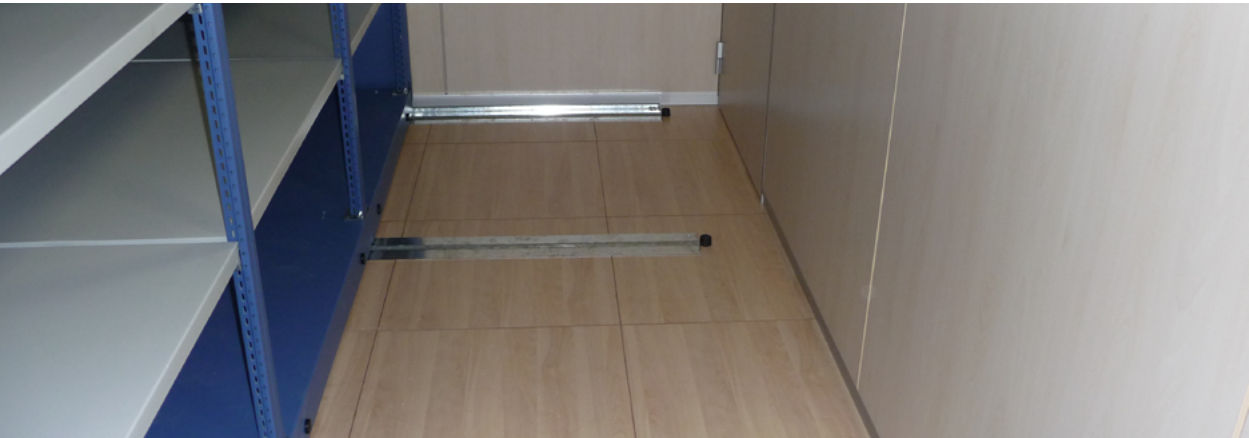
Permet de restreindre l'accès aux éléments stockés.



Rails du sol

Les rails comportent un relief pour centrer le déplacement des rayonnages, évitant ainsi les déviations.

Le rail final est muni de plis anti-basculement.





Importance de la norme FEM

Qu'est ce que la FEM ?

Association fondée en 1953 dont l'objectif principal est de promouvoir des normes techniques dans le secteur de la manutention. Elle regroupe environ 1 000 entreprises et quelque 160 000 employés.



Importance de respecter les normes FEM et Eurocode

Garantir que le produit respecte des standards élevés de qualité et de sécurité. Dans le domaine des rayonnages à palettes, la norme FEM est devenue une norme EN, donc obligatoire dans tous les pays européens.

Nos tableaux de charges respectent les recommandations de la norme FEM 10.2.06 et de l'Eurocode 3.

NORME FEM 10.2.06

Les rayonnages concernés par cette norme sont limités à une hauteur de 3 mètres et ne peuvent pas supporter des passerelles ni des planchers. Coefficient de réduction de l'acier : 1,0.

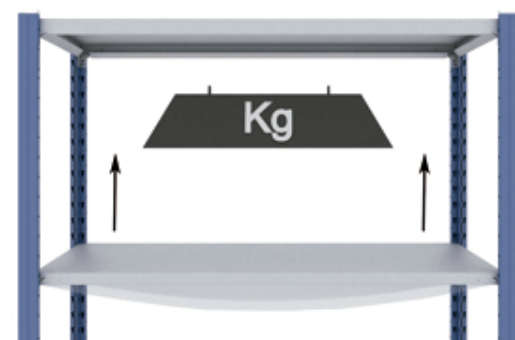
Les rayonnages de plus de 1,6 mètre de haut, avec un rapport hauteur/profondeur de 5:1, doivent être ancrés au sol. *Exemple : Un rayonnage de 2 mètres de haut et 350 mm de profondeur doit être fixé.*

États limites de service:

- Pour les poutres: $L/200$
- Rottion maximale d'une poutre: 6 degrés
- Flèche verticale maximale aux extrémités d'un niveau: $L/200$
- Inclinaison maximale des montants: $H/200$



Flèche maximale admissible $\leq L/200$



Après déchargement, le niveau doit retrouver sa position initiale.

TEST DE CHARGE VERTICALE SUR ÉTAGÈRES

La norme impose un nombre minimum de charges par étagère:

Largeurs des étagères

- 400mm : 2 unités de charge
- 401-600mm : 3 unités de charge
- 601mm : 4 unités de charge

Longueurs des étagères

- 800mm: 4 unités de charge
- 801 à 1300mm : 6 unités de charge
- 1300mm : 8 unités de charge



Pour une étagère de 1000 x 500 mm, on dispose 3 rangées de 6 colonnes d'unités de charge pour une répartition correcte.



Pour le test de capacité maximale, le cadre doit être surchargé et une force doit être appliquée à l'extrémité supérieure du cadre pour vérifier la déformation des montants.

TEST DE CHARGE MAXIMALE DU RAYONNAGE

Deux essais doivent être effectués par direction, en appliquant une force horizontale sur la partie supérieure, dans les directions transversale (Cross) et longitudinale (Down). Si le rayonnage doit supporter une échelle, celle-ci doit également être testée.

La structure doit rester sous charge pendant au moins 30 minutes. Pendant ce temps, aucun signe de torsion ne doit apparaître. Une fois déchargée, la déformation résiduelle ne doit pas dépasser 20 % de la déformation maximale.



LA MARQUE

Chez Kimer Estanterías, nous concevons et fabriquons des systèmes de stockage depuis plus de 60 ans.

Nous travaillons chaque jour pour rendre votre espace le plus rentable possible. Nous fabriquons tout type de rayonnages pour le stockage, fournissant le même dévouement et enthousiasme à tout projet qui nous est présenté, quelle que soit sa taille.

Nous, l'équipe de Kimer, sommes tous convaincus que nous pouvons vous aider à trouver tout ce dont vous avez besoin pour l'installation de votre entrepôt.

Si vous voulez en savoir plus sur notre entreprise ou nos produits, grâce à ces codes QR, vous pouvez accéder à notre site Web et à notre vidéo de présentation respectivement.



WEB



VIDÉO QR

HISTOIRE



Lorsqu'en 1963, Kimer ouvre sa première usine à Valencia, il contacte l'artiste local Nassio Bayarri pour représenter son image et ses aspirations en tant qu'entreprise.

À l'issue de cette relation, Nassio a créé l'œuvre artistique qui recouvre notre façade. Fabriquée avec notre premier produit : le profil cornière rainurée. Cette œuvre représente l'arrivée de l'homme sur la lune et a été achevée en 1968. Apollo 11 s'est posé sur la surface lunaire en 1969, dans une opération technologique sans précédent dans l'histoire de l'humanité (un an après l'installation de l'œuvre à Kimer). Depuis lors, Kimer a été à la pointe de la technologie et du développement.

À l'avenir, Kimer va continuer à s'engager dans un développement basé sur la qualité, la sensibilisation environnementale et la technologie.

DÉPARTEMENT R&D

Chez Kimer, nous disposons d'un département de R&D qui conçoit tous nos produits à l'aide des logiciels de calcul de structure les plus innovants.

Nous étudions les efforts et les déformations des structures et la répartition des contraintes. Ce processus est réalisé afin de rendre nos installations 100 % sûres avec le prix le plus compétitif.

Afin de valider nos calculs, les principaux éléments de nos produits sont testés pour la rupture, la déflexion et l'usure, en interne et par des laboratoires indépendants.



QUALITÉ KIMER



Certification EN 1090
Kimer est certifiée pour délivrer le marquage CE pour les structures autoportantes. Cette norme inclut des essais réguliers de pénétration de soudure, qu'elles soient robotisées ou manuelles.

Certification ISO 9001
Elle garantit un contrôle qualité continu ainsi que la traçabilité et l'enregistrement de nos produits.



Nous utilisons uniquement de l'acier de première qualité certifié.

Nous garantissons une traçabilité complète de tous les composants.

Fabrication 100 % espagnole.

Nous appliquons les normes de conception les plus rigoureuses du marché.

Nos composants clés sont régulièrement testés par des laboratoires indépendants de renom.

Aucun composant nocif n'est utilisé dans nos procédés de peinture.

Toute l'eau utilisée dans nos processus est recyclée par osmose inverse.

Les éléments contaminés sont traités par pyrolyse pour un recyclage ultérieur.

ENVIRONNEMENT

ENTREPRISE FAMILIALE

Chez **Kimer**, nous sommes pleinement conscients de la crise environnementale actuelle et nous nous engageons à être une partie de la solution.

C'est pourquoi nous adoptons les actions suivantes :

- Installation solaire d'autoconsommation de 714 kWp, évitant l'émission de 400 tonnes de CO₂ par an.
- Élimination totale des composants nocifs dans nos procédés de peinture.
- Recyclage de toute l'eau utilisée dans notre production via osmose inverse.
- Traitement par pyrolyse des éléments contaminés pour un recyclage responsable.
- Réduction de l'utilisation des ressources naturelles et de la génération de déchets dangereux.

**KIMER DÉTIENT LA
CERTIFICATION
ENVIRONNEMENTALE
ISO 14001**



Chez **Kimer**, nous sommes fiers d'être une entreprise familiale. Depuis plus de 60 ans, nous évoluons et nous adaptons aux changements du marché, en conservant toujours des valeurs solides et une culture familiale. Cela nous permet d'offrir un service de proximité, personnalisé, et de trouver la solution la plus adaptée pour chaque client.

Nous sommes véritablement fiers d'être ce que nous sommes : une entreprise familiale.

INTERNATIONALISATION

TECHNOLOGIE

Aujourd'hui, **Kimer exporte 80 % de sa production vers plus de 45 pays.**

Notre équipe commerciale et logistique expérimentée nous permet de répondre aux besoins nationaux et internationaux dans un secteur en constante évolution.

Kimer exploite actuellement deux usines de production totalisant plus de 25 000 m², avec une capacité annuelle de production de 55 000 tonnes.

Chez Kimer, nous utilisons les dernières technologies pour la fabrication de profilés en acier. Nos profileuses CNC de pointe assurent des découpes nettes et un poinçonnage précis.

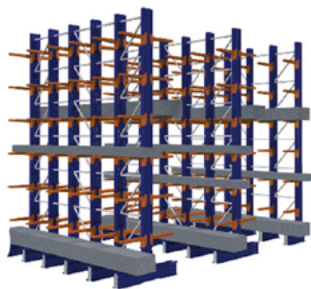
Nous utilisons un soudage robotisé contrôlé par vision artificielle pour garantir des soudures nettes et uniformes, quasiment sans projections. Nous disposons également d'une technologie de découpe laser interne (pour tubes et tôles), ce qui nous permet de développer des accessoires sur mesure pour répondre à tous les besoins de nos clients.

Grâce à nos cabines de peinture automatisées, nous appliquons des revêtements époxy qui confèrent à nos produits une haute résistance chimique aux substances corrosives, ainsi qu'une finition esthétique de haute qualité.

Produits KIMER



Mi-lourd



Cantilever



Rack d'Accumulation



Mezzanine



Rack à palette



Vestiaires



Rayonnage cornière

Créer de l'espace

Avda. Santa María de Poblet, 26
46930 Quart de Poblet (Valencia)

+34 961 536 134

kimer.com
comercial@kimer.com

KIMER

Nous créons de l'espace



Depuis 1963

Site web



Vidéo corporative



Distributeur