



# RackGuard Protection d'échelle

Conçu pour protéger les pieds de rack contre les impacts frontaux, latéraux et les frottement des chariots dans l'entrepôt.

Les protections RackGuard absorbent et dévient les impacts, transférant l'énergie autour du montant de rack et empêchant les dommages et en préservant l'intégrité structurelle de vos installations.

Plusieurs références permettent l'adaptation sur la plupart des profils du marché.



Matériau à très faible entretien est résistant aux produits chimiques et à l'eau, anti-corrosion, anti-rayures et teinté dans la masse : pas de rouille ou de corrosion, pas besoin de repeindre.



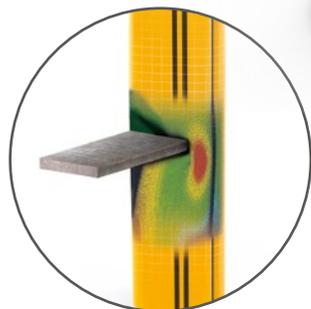
Retour sur investissement important : prévention des incidents et la fin des temps d'arrêt grâce à la flexibilité de ce matériau unique résistant aux impacts multiples.

✓ Testé et certifié EN15512, EN15635 et AS 4084 (Australie)

✓ Certifié par l'organisme indépendant TUV Nord



Une charnière de compression en caoutchouc maintient le RackGuard solidaire de l'échelle et assure sa performance et sa longévité.



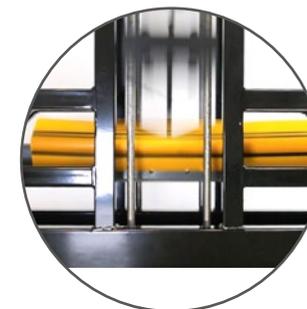
La Réorientation moléculaire pendant l'extrusion crée une mémoire de forme intégrée unique permettant au RackGuard de reprendre sa forme après les impacts.



Les RackGuards peuvent être personnalisés en co-branding avec le logo de votre entreprise. Votre logo sera disposé au-dessus du logo A-SAFE sur chaque RackGuard.



RackGuard fonctionne avec un kit d'installation spécialement conçu (vendu séparément) afin de garantir une installation et un retrait faciles.



RackGuard est un produit testé rigoureusement en conformité avec les normes d'équipements de stockages les plus strictes, telles que EN 15512, EN 15635 ou AS 4084 (Australie) et vérifié indépendamment par TUV Nord, l'un des leaders du secteur des essais industriels.



Disponibles en version Grand Froid. Une version a été spécifiquement développée pour les températures allant jusqu'à -30°C. Voir fiche produit spécifique.



Le polymère Memaplex™ est une composition exclusive de plusieurs polyoléfinés et additifs caoutchouc mélangés et testés en laboratoire afin d'offrir une résistance et une flexibilité inégalées. Les barrières, les chariots, les dalles béton et les machines n'ont plus besoin d'être remplacés ou réparés.



Conception ergonomique avec un profil peu profond permettant de conserver l'espace des allées de l'entrepôt.



Ecologique et 100% recyclable.



Les RackGuards peuvent également être installés aux niveaux supérieurs pour éviter les dommages de chargement et de déchargement.



# Informations techniques

Calcul de l'énergie cinétique d'un véhicule



$$\frac{1}{2} \text{ Masse} \times \text{Vitesse}^2 = \text{Joules}$$

Énergie d'impact testée

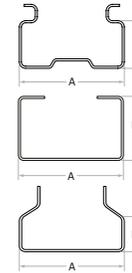
**1 000 Joules**

Équivalent véhicule et vitesse

Impact à **2.9 km/h**

Impact 90° sur un RackGuard

## Profils de rack



## Tailles

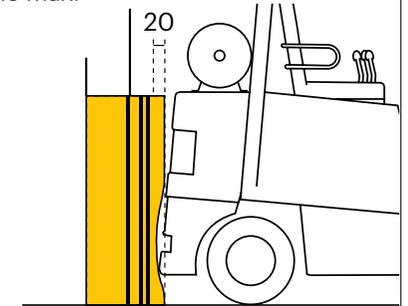
Description	Largueur A (max)	Profond B (max)
RackGuard (S) SL	102	44
RackGuard (S) ML	102	68
RackGuard (S) LL	102	80
RackGuard (S) SLR	85	45
RackGuard (S) MLR	85	68
RackGuard (S) LLR	85	80
RackGuard (L) SL	126	75
RackGuard (L) SLR	112	75

Tous les RackGuards sont disponibles en hauteurs 400 et 600mm.

## Test d'impact

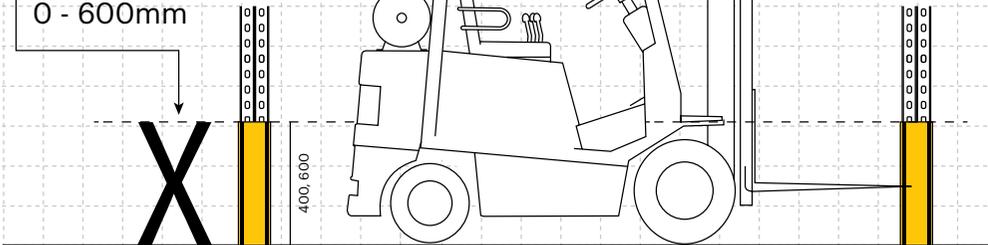
Energie max (Joules) **1 000**

Déflexion à énergie maxi 20mm



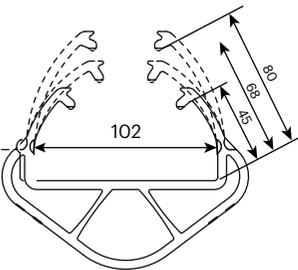
## Dimensions (mm)

X = Zone d'impact  
0 - 600mm

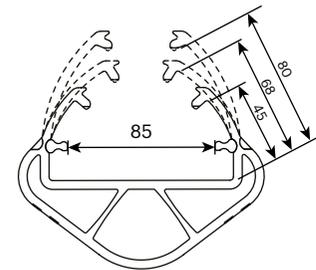


Les côtés proposent différentes tailles pour s'adapter aux profils de racks.

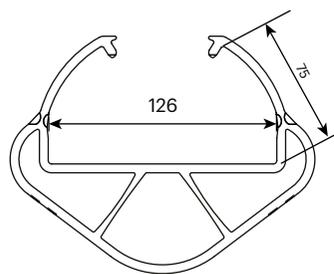
RackGuard (S) SL, ML, LL



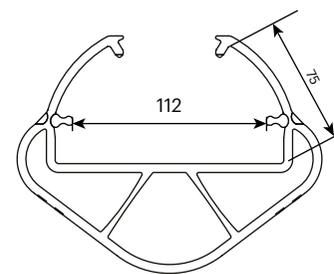
RackGuard (S) SLR, MLR, LLR



RackGuard (L) SL



RackGuard (L) SLR



Propriétés des matériaux	MEMAPLEX™
Plage de température	-10°C to 50°C
Température d'inflammation	370°C to 390°C
Point d'éclair	350°C to 370°C
Toxicité	Non dangereux
Tenue chimique	Excellente - ISO/TR 10358
Résistance à l'altération (échelle de gris)	5/5*
Stabilité à la lumière (échelle de laine bleue)	7/8**
Caractéristique statique (résistivité superficielle)	10 <sup>15</sup> - 10 <sup>16</sup> Ω/sq

\* Échelle d'altération : de 1 (très faible) à 5 (excellent)

\*\* Échelle de stabilité à la lumière : de 1 (très faible) à 8 (excellent).

A-SAFE SAS

16 Avenue Christian Doppler - Bat. C, 77700 Bailly-Romainvilliers, France

www.asafe.fr

