



Protections acier

Mousses anti choc



Protections anticollision

Systèmes de balisage



Régulation de la circulation

Miroirs industriels



2013 - 2014

Nouveautés 2013

Pages



Plinthe de protection murale MORION

Profils de protection murale en polyéthylène résistant aux chocs et aux coups.

6



Protection de tuyau MORION, grand format

Protège les tuyaux et les conduites contre les dégâts consécutifs à une collision.

16



Protection pour poteaux MORION

Protection intégrale et optimale des piliers, des pylônes, des poteaux, des réverbères.

17



Glissière de protection pour rayonnages MORION

Protection de rayonnages contre les dégâts causés par le trafic de chariots élévateurs et d'engins de manutention.

17



HORIZONT

Miroir de sécurité robuste en verre acrylique permettant de contrôler le trafic aux croisements à trois voies.

30



Rampe d'accès pour trottoirs MORION, en caoutchouc

Garantit l'accès sans barrières des trottoirs et des marches dans les zones privées et industrielles.

40



Barrière électronique COMPACT

La barrière compacte électronique avec module solaire intégré sécurise efficacement les accès et les passages.

40

Mousse de protection anti-choc MORION



Profilé de signalisation et de protection en mousse PU. Sécurise et signale les zones dangereuses. Évite toute blessure en cas de choc et protège les angles, les bords et les saillies dans les entrepôts et les ateliers de production. Rubans de signalisation jaunes/noirs conformes à la norme DIN 4844.

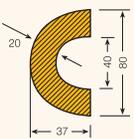


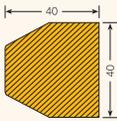
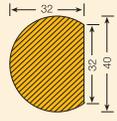
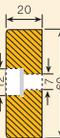
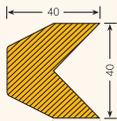
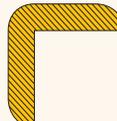
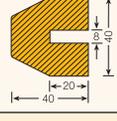
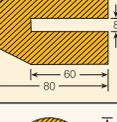
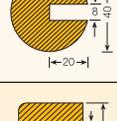
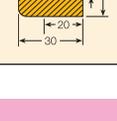
Modèles:

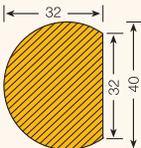
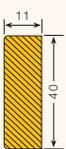
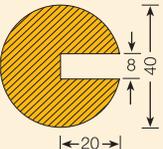
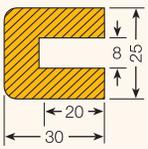
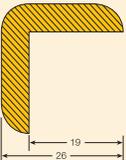
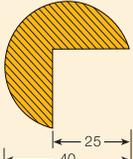
- Éléments de 1.000 mm
- Éléments magnétiques de 1.000 mm (résistants aux températures de -20 °C à + 90 °C)

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Montage facile
- Absorbe les chocs, même les plus sévères
- Mousse en PU de haute qualité, flexible et inaltérable
- Résistant aux UV et aux solvants, sans silicone
- Résiste aux températures de -40° à + 90 °C
- Coupe sur mesure facilement réalisable sur place



Modèle	Profilé	Fixation	Longueur (mm)	Référence
	arc 40 (30-50 mm Ø)	autocollant	1.000	422.16.740
		 magnétique		422.21.293
	arc 60 (50-70 mm Ø)	autocollant		422.17.049
		 magnétique		422.22.247
	arc 85 (70-100 mm Ø)	autocollant		422.17.488
		 magnétique		422.20.581

Modèle	Profilé	Fixation	Coloris	Longueur (mm)	Référence			
   	Protection de la surface en	trapeze 40/40	autocollant	jaune/noir	1.000	422.18.441		
			 magnétique	jaune/noir	1.000	422.26.582		
		rond 40/32	autocollant	jaune/noir	1.000	422.13.249		
			 magnétique	jaune/noir	1.000	422.27.977		
		rectangle 60/20	autocollant	jaune/noir	1.000	422.19.912		
			 magnétique	jaune/noir	1.000	422.20.678		
   	Protection des bords en	trapeze 40/40	autocollant	jaune/noir	1.000	422.14.275		
			 magnétique	jaune/noir	1.000	422.23.243		
		équerre 30/30	autocollant	jaune/noir	1.000	422.17.559		
			 magnétique	jaune/noir	1.000	422.24.979		
		équerre 60/60	autocollant	jaune/noir	1.000	422.18.566		
			 magnétique	jaune/noir	1.000	422.25.253		
		rond 40/40	autocollant	jaune/noir	1.000	422.19.099		
			 magnétique	jaune/noir	1.000	422.20.276		
		   	Protection de profil en	trapeze 40/40/8		jaune/noir	1.000	422.13.264
				trapeze 40/80/8	à emboîter		jaune/noir	1.000
rond 40/40/8				jaune/noir		1.000	422.17.696	
rectangle 25/30/8				jaune/noir		1.000	422.26.168	

	Profilé	Modèle	Coloris	Fixation	Référence	
	Protection de la surface en rond 40/32		jaune/noir	autocollant	422.29.052	
	Protection de la surface en rectangle 50/20			autocollant	422.29.669	
	Protection de la surface en rectangle 40/11			autocollant	422.27.694	
	Protection de profil en rond 40/40/8			à emboîter	422.23.704	
	Protection de profil en rectangle 25/30/8			à emboîter	422.29.978	
	Protection des bords en angle 26/26			autocollant	422.26.236	
	Protection des bords en angle 47/47			autocollant	422.22.011	
	Protection des bords en cercle 40/40			autocollant	422.24.291	

Protections de mur MORION



Profilé en polyéthylène pour protection de mur.

Par exemple, dans les espaces publics (hôpital, salle d'attente).

Montage facile: trous perforés, bouchons colorés pour que les trous de forage soient invisibles.

Dimensions:

Épaisseur: 10 ou 20 mm

Hauteur: 150 ou 200mm

Longueur: 2.060mm

Couleurs: blanc, noir, granit

- Très résistant aux chocs
- Résistant aux températures basses jusqu'àux -30° C
- Facile à entretenir

Coloris	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)	Référence
Blanc	150	10	423.14.241
		20	423.17.402
	200	10	423.18.836
		20	423.14.682
Couleur granit	150	10	423.14.556
		20	423.18.514
	200	10	423.15.743
		20	423.15.499
Noir	150	10	423.18.669
		20	423.18.122
	200	10	423.19.744
		20	423.15.908

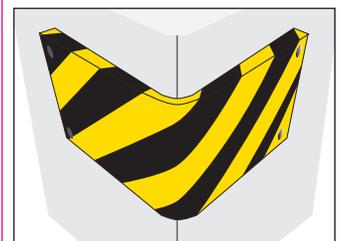
Protection de colonnes MORION



Protection pour colonnes rondes et rectangulaires.

En polyuréthane flexible, avec renforts en acier pour usage longue durée.

- Dimensions 500x200x20mm
- Pour colonnes rondes et colonnes rectangulaires
- Pour intérieur et extérieur



Modèle	Longueur (mm)	Référence
Colonnes rectangulaires	500	422.16.620
Colonnes rondes		422.18.949

Conseil: Laissez un peu d'espace entre la colonne et la mousse de protection.

Arceau de protection MORION



Arceau de sécurité robuste et très résistant en acier.

Protège, sécurise les personnes et les biens, délimite les voies de circulation (personnel, chariots élévateurs).

Acier de 1er choix, 76mm de diamètre, épaisseur de la paroi 3 mm.

Pour une utilisation à l'intérieur, revêtement en peinture Epoxy (P).

Pour une utilisation à l'extérieur, galvanisé à chaud et revêtement en peinture Epoxy (G + P).

Modèle à bétonner sans supplément.

- Résiste aux chocs, même les plus forts
- À cheville
- Cintré à partir d'une seule pièce - pas de soudures
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Différentes hauteurs et largeurs
- Également disponible sous forme d'arceau de protection d'angle (90°)



Arceau de sécurité	H x L (mm)	Finition	Référence
Jaune avec plaque de base	350/375	P	195.15.621
		G + P	195.18.233
	350/750	P	195.14.450
		G + P	195.16.265
	350/1.000	P	195.14.589
		G + P	195.13.499
	350/2.000	P	195.29.703
		G + P	195.22.846
	600/750	P	195.18.515
		G + P	195.17.623
Jaune, bandes noires, plaque de base	600/1.000	P	195.18.943
		G + P	195.19.157
	600/2.000	P	195.23.098
		G + P	195.28.325
	1.200/750	P	195.19.573
		G + P	195.17.296
	1.200/1.000	P	195.17.903
		G + P	195.18.822
	1.200/2.000	P	195.21.170
		G + P	195.28.003

Modèle MORION Arceau d'angle			
	350/600/600	P	195.13.241
		G + P	195.14.708
Jaune, bandes noires, plaque de base	600/600/600	P	195.14.637
		G + P	195.17.083
	1.200/600/600	P	195.17.512
		G + P	195.13.874
Cheville universelle avec vis 12/100			100.17.393

Arceau de protection MORION SWING



La version standard de l'arceau de protection MORION est équipée d'un socle flexible en polyuréthane. L'élément en PU, résistant aux UV et à l'élasticité permanente, absorbe les forces élevées de choc sur l'arceau.

- Arceau de protection flexible et élastique (socle flexible)
- Limite les dégâts et les détériorations liés à une collision
- Inclinaison maximale: 10 degrés

» VIDEO »



Dimensions: 76 mm Ø; épaisseur de la paroi 3 mm.

Trois hauteurs:

390 mm (inclinaison max. 55 mm),
640 mm (inclinaison max. 95 mm) et
1.240 mm (inclinaison max. 190 mm)

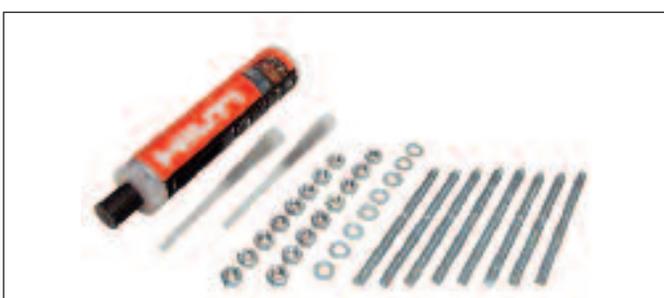
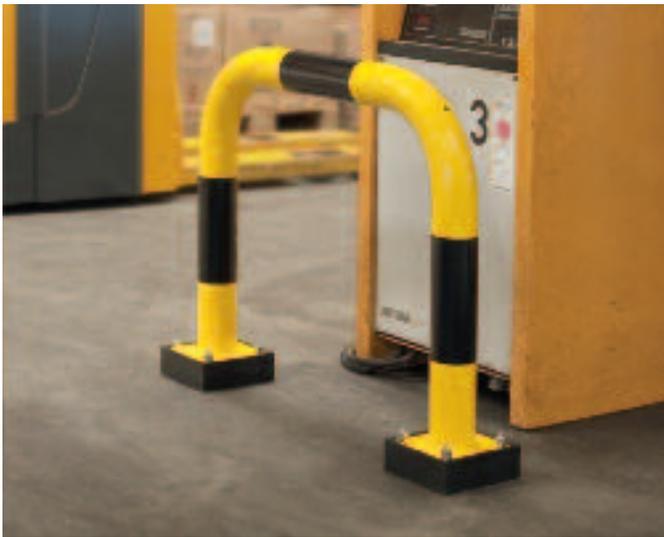
Quatre largeurs:

375, 750, 1 000 ou 2 000 mm.

Traitement de la surface:

Pour l'extérieur: galvanisé à chaud et revêtement en peinture Epoxy jaune, avec bandes de signalisation noires (G+P). Pour l'intérieur: revêtement en peinture Epoxy, avec bandes de signalisation noires (P).

Les arceaux de protection SWING sont fixés à l'aide de chevilles spéciales 12 x 120 mm avec boulons (accessoires: kit pour 8 trous).



Arceau de sécurité	H x L (mm)	Finition	Référence
Jaune avec plaque de base	390/375	P	196.21.558
		G + P	196.24.195
	390/750	P	196.23.927
		G + P	196.28.870
	390/1.000	P	196.20.479
		G + P	196.28.678
	390/2.000	P	196.23.138
		G + P	196.29.639
	640/750	P	196.27.339
		G + P	196.26.638
Jaune, bandes noires, plaque de base	640/1.000	P	196.29.617
		G + P	196.21.658
	640/2.000	P	196.28.884
		G + P	196.20.921
	1.240/750	P	196.21.978
		G + P	196.23.976
	1.240/1.000	P	196.21.739
		G + P	196.29.532
	1.240/2.000	P	196.27.054
		G + P	196.22.922
Kit de fixation	-	-	100.20.858

Arceau de protection MORION avec plaque anti-encastrement



Arceau de protection extrêmement robuste avec plaque anti-encastrement de 4 mm d'épaisseur.

Pour l'intérieur. Hauteur de l'arceau 350 mm avec protection anti-encastrement de 150 mm de hauteur ou 600 mm avec protection anti-encastrement de 400 mm de hauteur.

- Extrêmement résistant
- À cheviller
- Cintré à partir d'une seule pièce – pas de soudures
- Pour l'intérieur
- Hauteurs: 350 ou 600 mm
- Largeurs: 750 ou 1.000 mm

Modèle	H x L (mm)	Finition	Référence
Hauteur de l'arceau 350 mm avec protection anti-encastrement 150 mm de hauteur	350/750	Revêtement Epoxy	196.16.857
	350/1.000		196.15.132
Hauteur de l'arceau 600 mm avec protection anti-encastrement 400 mm de hauteur	600/750		196.17.125
	600/1.000		196.17.619
Cheville universelle avec vis 12/100			100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120			100.24.665

Arceau de protection démontable MORION



La platine de fixation spéciale permettant le démontage rapide de l'arceau, bloque ou libère provisoirement les accès.

Mode de fonctionnement: les deux plaques en acier (15 mm) sont fixées par des chevilles. L'arceau tubulaire est mis en place, décalé vers l'arrière et fixé.

- Charge admissible élevée
- Hauteurs: 350 ou 600 mm
- Largeurs: 750 ou 1.000 mm
- Rend superflu tout démontage complexe
- Remplacement facile des arceaux endommagés



Modèle	H x L (mm)	Finition	Référence
Arceau 76/3,0 mm À cheviller amovible	350/750	Revêtement Epoxy	196.15.471
	350/1.000		196.17.299
	600/750		196.17.689
	600/1.000		196.19.365
Cheville universelle avec vis 12/100			100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120			100.24.665

Arceau de protection MORION XL



Arceau tubulaire ultra-résistant en acier de qualité permettant d'éviter les dégâts consécutifs à une collision. Protège les équipements particulièrement importants ou sensibles (par ex. piliers, supports, poteaux, conduites, parties de bâtiments, etc.)

Dimensions: 108 mm Ø; épaisseur de la paroi 3,6 mm.

Deux hauteurs: 600 ou 1.200 mm.

Quatre largeurs: 650, 1.000, 1.500 ou 2.000 mm.

Traitement de la surface:

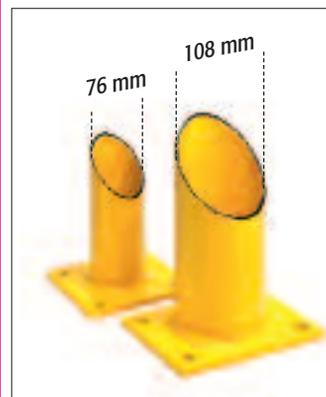
- Revêtement en peinture Epoxy jaune, avec bandes de signalisation noires (utilisation intérieure P).
- Galvanisé à chaud et revêtement en peinture Epoxy jaune, avec bandes de signalisation noires (utilisation extérieure G+P).

Les arceaux de protection XL sont chevillés (platine 200 x 140 x 10 mm). Une version à bétonner est disponible sur demande (sans supplément).

NOUVEAU :

Également disponible sous forme d'arceau d'angle XL avec une longueur latérale de 900 mm.

Dimensions (L x l x p):
600 x 900 x 900 mm ou
1.200 x 900 x 900 mm.



Modèle	(mm) H x L	Finition	Référence
	600 x 650	P	195.23.294
		G + P	195.22.231
	600 x 1.000	P	195.20.048
		G + P	195.23.338
	600 x 1.500	P	195.28.885
		G + P	195.28.652
Jaune, bandes noires	600 x 2.000	P	195.22.648
		G + P	195.20.481
Platine 200x140x10 mm	1.200 x 650	P	195.26.829
		G + P	195.27.565
	1.200 x 1.000	P	195.23.519
		G + P	195.26.554
	1.200 x 1.500	P	195.25.036
		G + P	195.26.278
	1.200 x 2.000	P	195.23.300
		G + P	195.28.961

Ancrage traversant (sols en béton) 16/140 100.14.550

Modèle	(mm) H x L	Finition	Référence
Jaune, bandes noires	600 x 900 x 900	P	195.23.857
		G + P	195.27.689
Platine 200x140x10 mm	1.200 x 900 x 900	P	195.27.431
		G + P	195.23.796

Ancrage traversant (sols en béton) 16/140 100.14.550

Bordures de protection MORION



Protège les rayonnages, les armoires, etc. d'éventuels dégâts en cas de choc. Stoppe les chariots élévateurs, les conteneurs à roulettes, les véhicules de transport.

Délimite de façon efficace les zones de circulation, et protège les installations contre le choc des engins de manutention.

Acier de 1er choix, 76 mm de diamètre, épaisseur de la paroi 3 mm, extrémités biseautées.

- Mode de construction bas (86 mm)
- À cheviller
- Pour l'intérieur
- Trois longueurs: 400, 800, 1.200 mm

Modèle	H x L (mm)	Finition	Référence
Jaune, bandes noires	86/ 400	Revêtement Epoxy	199.13.478
	86/ 800		199.19.220
	86/1.200		199.14.143
Cheville universelle avec vis 12/100			100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120			100.24.665

Bordures de protection d'angle MORION



NOUVEAU: Bordure de protection d'angle, longueur latérale de 638 mm.

Dimensions complètes: 86 x 638 x 638 mm.

- Mode de construction bas (86 mm)
- À cheviller
- Pour l'intérieur

Modèle	H x l x L (mm)	Finition	Référence
Jaune, bandes noires	86 x 638 x 638	Revêtement Epoxy	199.22.677
Cheville universelle avec vis 12/100			100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120			100.24.665

Barrière de protection MORION



Barrière de protection en acier permettant de sécuriser les zones dangereuses. Pour l'intérieur et l'extérieur. Pour sécuriser la circulation de piétons, protéger des machines, isoler des zones de travail susceptibles d'être dangereuses.

Tube cintré en acier avec longeron supplémentaire à hauteur du genou. Revêtement en peinture Epoxy jaune, bandes de signalisation noires.

Longueurs:
1.000, 1.500 ou 2.000 mm.
Tube:
48 mm Ø; épaisseur de la paroi 2 mm.

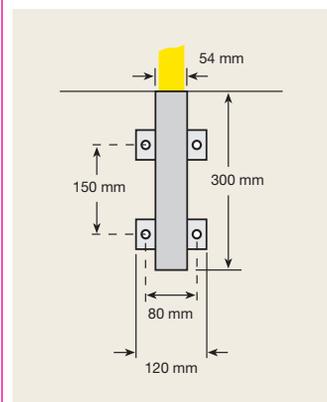
Caractéristiques:
À cheviller: platine 70/160/10 mm
Hauteur hors sol: 1.000 mm

Pour le montage au mur:
Se visse sur des surfaces verticales à l'aide de brides soudées sur le côté (montage au mur).
Disponible en version amovible en association avec deux manchons enfichables (accessoires).

Sur demande: uniquement galvanisé à chaud, longueurs spéciales, coloris spéciaux ou à bétonner.

Traitement de la surface:

- Pour une utilisation à l'extérieur, galvanisé à chaud et revêtement en peinture Epoxy (G+P).
- Pour une utilisation à l'intérieur, revêtement en peinture Epoxy (P).



Modèle	H x L (mm)	Finition	Référence
A cheviller	1.000/1.000	P	201.14.228
		G + P	201.15.512
Jaune, bandes noires	1.000/1.500	P	201.15.794
		G + P	201.17.982
	1.000/2.000	P	201.14.465
		G + P	201.13.553

Modèle	H x L (mm)	Finition	Référence
A fixer	1.300/1.000	P	201.23.846
		G + P	201.23.287
Jaune, bandes noires	1.300/1.500	P	201.21.475
		G + P	201.27.174
	1.300/2.000	P	201.20.276
		G + P	201.24.456

Modèle	H x L (mm)	Finition	Référence
A emboîter	1.300/1.000	P	201.25.003
		G + P	201.20.059
Jaune, bandes noires	1.300/1.500	P	201.22.243
		G + P	201.27.829
	1.300/2.000	P	201.21.658
		G + P	201.21.335

Cheville universelle avec vis 12/100	100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120	100.24.665
Manchon enfichable	201.27.454

Poteau de protection MORION



Poteau de protection extrêmement robuste en acier. Protège les angles de bâtiments, les rampes de chargement, les piliers, les portes, etc.

Acier galvanisé à chaud, revêtement Epoxy jaune avec bandes noires. Modèle XXL (273 mm) à lester de béton.

- Paroi extrêmement épaisse: 3,6 à 5,0 mm
- À cheviller ou à bétonner
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- 4 Diamètres: 90, 159, 194 et 273 mm
- 2 hauteurs: 1.200 et 1.600 mm



Modèle		Ø/Ep./H (mm)	Référence
S	À cheviller	90/3,6/1.200	199.19.943
	À bétonner	90/3,6/1.600	199.17.454
L	À cheviller	159/4,5/1.200	199.16.549
	À bétonner	159/4,5/1.600	199.15.852
XL	À cheviller	194/4,5/1.200	199.15.151
	À bétonner	194/4,5/1.600	199.19.836
XXL	À cheviller	273/5,0/1.200	199.19.146
	À bétonner	273/5,0/1.600	199.13.769
Cheville universelle avec vis S + L		4/110	100.18.268
Ancrage traversant avec vis XL + XXL		16/110	100.14.550

Poteau de protection SWING



Le poteau de protection astucieux: Le ressort intégré en spirale et le tampon en PU absorbent même les forces élevées de choc. Minimise les détériorations au niveau de la borne ou sur le véhicule (chariot élévateur, camion). La borne s'incline jusqu'à 25° max. et se replace automatiquement dans sa position initiale.

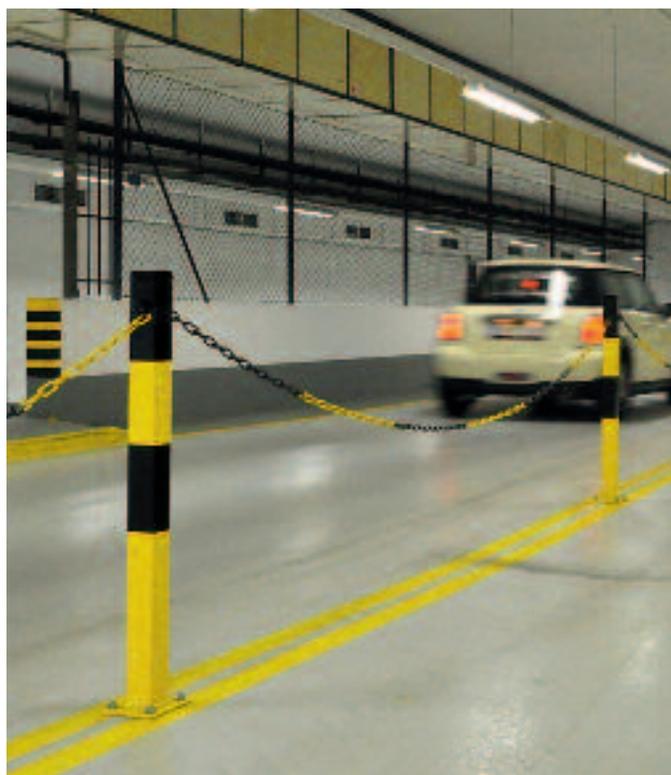
Pour une utilisation à l'intérieur, revêtement en Epoxy (P). Pour une utilisation à l'extérieur, galvanisé à chaud et revêtement en Epoxy noir/jaune (G+P).

Le poteau se fixe à l'aide de chevilles. Sur demande, à bétonner avec ancrage de sol.

- Robuste: 159/4,5 mm de diamètre, 655 mm de hauteur
- Absorbe l'énergie
- Minimise les dommages
- Se redresse automatiquement

Modèle	Ø/Ep./H (mm)	Référence
P	159/4,5/655	199.29.230
G + P		199.28.240
Cheville universelle		100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton)	12/120	100.24.665
Platine sur manchon à bétonner	Platine 200 x 200 x 10	199.28.682
	Tube 76 mm de diamètre	

Poteau de délimitation MORION



Poteau de délimitation en acier, avec cache en aluminium. Galvanisé à chaud et peint en rouge/blanc ou noir/jaune. À bétonner ou à cheville. Hauteur hors sol: 1.000 mm. Sur demande avec anneaux de chaînes (supplément).

- En acier, robuste
- Rond ou carré
- Pour montage fixe

Modèle	Ø (mm)	Montage	Référence
Galvanisé à chaud et peint en rouge/blanc	60	à bétonner	100.10.016
		à cheville	100.12.839
Galvanisé à chaud et peint en jaune/noir	60	à bétonner	100.11.947
		à cheville	100.11.028
Galvanisé à chaud et peint en rouge/blanc	76	à bétonner	101.13.035
		à cheville	101.10.225
Galvanisé à chaud et peint en jaune/noir	76	à bétonner	101.10.007
		à cheville	101.11.989
Galvanisé à chaud et peint en rouge/blanc	70 x 70	à bétonner	102.12.561
		à cheville	102.12.682
Galvanisé à chaud et peint en jaune/noir	70 x 70	à bétonner	102.11.765
		à cheville	102.11.448

Supplément par anneau de chaîne

M-FERRO-SIGNAL

Pour les sollicitations extrêmes. Effet d'avertissement excellent grâce aux coloris de signalisation.



Modèle	Coloris	Référence
Acier + zinc + plastique, 15 m	rouge/blanc	213.12.984
	jaune/noir	213.11.240
Pièce d'assemblage (lot de 10)	rouge	216.14.713

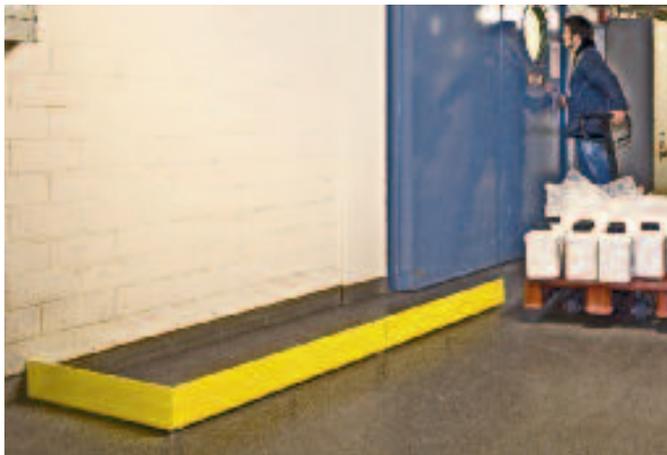
Sabot de protection MORION

Prescrit pour les rayonnages fixes exposés aux chocs des engins de manutention.

Protège les angles et les zones de passage. En acier, avec marquage de sécurité noir/jaune. Selon BGR 234.

- Protection anti-choc en acier, épaisseur 6 mm
 - Inusable
 - Amortit et réduit les chocs
- Rouleau de guidage en polyamide de 110 mm de hauteur, noir, 75 mm au-dessus du sol.

Modèle	Nombre de chevilles	H/Larg./Ep. (mm)	Référence
Équerre 400	4	400/160/5	197.15.928
		400/160/6	197.13.182
Équerre 800	4	800/160/6	197.14.605
Équerre 1.200	4	1.200/160/6	197.18.380
Profil U	6	400/160/5	197.28.897
		400/160/6	197.18.365
Avec rouleau Équerre	4	400/160/6	197.22.542
Avec rouleau Profil U	6	400/160/6	197.22.021
Cheville universelle avec vis 12/100			100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120			100.24.665

Butoir de protection MORION en acier

Les palettes/ box grillagés, etc. déposés trop près peuvent causer des dégâts coûteux sur les portes. Le butoir de protection MORION sécurise la surface de délimitation qui est nécessaire pour l'ouverture maximale des portes d'entrepôt et des portes coupe-feu.

L'équerre robuste en acier se fixe par des chevilles. Sa forme permet aussi bien un montage droit ou en équerre (90°).

- En acier (6 ou 10 mm)
- 150 mm de hauteur
- Évite des remises en état onéreuses
- Montage facile

Modèle	Acier (mm)	Nombre de chevilles	H x L x P (mm)	Référence
Butoir de protection 800 mm	6	5	150/800/100	197.24.121
	10			197.17.683
Butoir de protection 1.200 mm	6	7	150/1.200/100	197.29.576
	10			197.13.775
Cheville universelle avec vis			12/100	100.17.393

Protection pour tuyaux MORION, petit format



Permet de protéger les tuyaux, les conduites, les faisceaux de câbles, etc. des dégâts consécutifs à une collision.

Profil en acier en forme de U pour montage mural. Avec 4 trous oblongs pour un accrochage facile: tracer les repères, positionner la cheville, accrocher, serrer à fond.

Hauteur: 300 ou 500 mm
 Largeur intérieure: 200 mm
 Largeur totale: 292 mm
 Épaisseur de l'acier: 4 mm

- Finition:
 - revêtement en jaune, bandes noires (utilisation intérieure)
 - galvanisé à chaud (utilisation intérieure et extérieure)

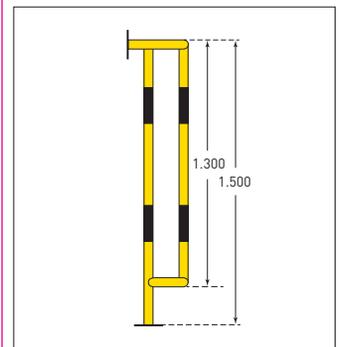
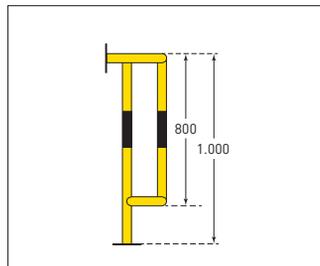
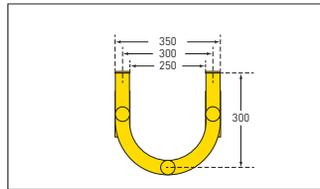
Finition	H x L x P (mm)	Référence
Galvanisé	300 x 292 x 230	200.26.403
Galvanisé et peint		200.28.445
Galvanisé	500 x 292 x 230	200.26.783
Galvanisé et peint		200.20.282

Protection pour tuyaux MORION, grand format



Permet de protéger les tuyaux, les conduites, les puits à câbles, etc. des dégâts consécutifs à une collision.

- Étrier semi-arrondi en acier de qualité
- À cheviller par deux platines de base et deux platines murales
- Galvanisé à chaud et revêtement en jaune, avec bandes noires
- Hauteur: 1.000 ou 1.500 mm



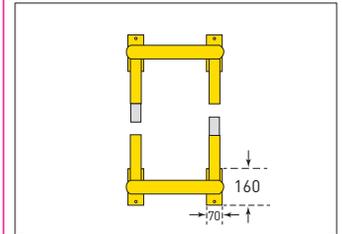
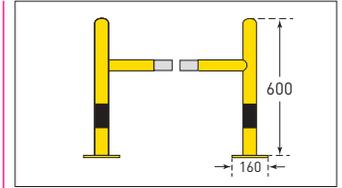
	H x L x P (mm)	Référence
Galvanisé et peint	1.000 x 350 x 300	200.27.919
	1.500 x 350 x 300	200.20.402

Protection pour poteaux MORION



Cette construction en deux parties à base de tuyaux en acier avec coudes de 60 mm de diamètre et traverses de 48 mm de diamètre offre une protection intégrale pour les piliers, les pylônes, les poteaux, les réverbères, etc.

- Montage facile: les deux traverses sont insérées l'une dans l'autre et chevillées à l'aide de 4 platines
- Épaisseur du mur 2 mm
- Finitions:
 - galvanisée à chaud
 - galvanisée à chaud et revêtement en jaune, avec bandes noires (G+P)



Dimensions (mm) H x L x P	Finition	Référence
600 x 520 x 520 (400 x 400)	Galvanisé G + P	200.22.925 200.20.623
600 x 620 x 620 (500 x 500)	Galvanisé G + P	200.29.787 200.23.561
600 x 720 x 720 (600 x 600)	Galvanisé G + P	200.26.195 200.29.660
Cheville universelle avec vis 12/100		100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120		100.24.665

Barrière de protection extensible pour rayonnages MORION



Spécialement conçue comme protection supplémentaire des extrémités des rayonnages contre les dégâts causés par le trafic de chariots élévateurs et d'engins de manutention.

- Barrières de protection à réglage variable
- Mieux visible grâce aux bandes noires
- Pour les rayonnages simples et doubles
- Finition:
 - Revêtement Epoxy jaune (P)
 - Galvanisé à chaud et revêtement Epoxy (G+P)

- Montage facile:
 - Fixer le poteau fixe à l'aide de chevilles, visser le pare-choc au poteau à l'aide de la pièce d'assemblage. Visser à fond la barrière de protection (300 x 300 mm) avec la mâchoire de serrage à l'endroit souhaité.

Kit rayonnage simple 900

- extensible jusqu'à 1 300 mm

Kit rayonnage double 1.800

- extensible jusqu'à 2 200 mm

Kit rayonnage double 2.300

- extensible jusqu'à 2 700 mm

Modèle	H x L x P (mm)	Finition	Référence
Jeu = Poteau, 2 Glissières, 2 Panneaux d'extrémité	465 x 900	P	198.25.566
	- 1.300 x 160	G + P	198.29.153
	465 x 1.700	P	198.24.401
	- 2.100 x 160	G + P	198.27.302
	465 x 2.300	P	198.22.991
	- 2.700 x 160	G + P	198.27.586
Cheville universelle avec vis 12/100			100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120			100.24.665

Glissière pare-chocs MORION



Protège les piliers, les espaces de travail, les murs, les conduites, etc. d'éventuels dégâts causés par la circulation de chariots élévateurs ou d'engins de manutention.

Montage extrêmement simple: fixer le poteau fixe à l'aide de chevilles, visser la glissière (profil C) au poteau à l'aide de la nouvelle pièce d'assemblage. Les glissières en équerre garantissent une protection pare-chocs dans un angle de 90°.

▶▶ VIDEO ▶▶



- Éléments en acier massif garantissant une absorption maximale des forces
- Technique d'assemblage innovante pour montage à une personne
- Individuel, peut être adapté et élargi en fonction du bâtiment du client



Glissière de protection SWING avec socle flexible



Les poteaux fixes sont équipés d'un socle flexible en polyuréthane, résistant aux UV et à élasticité durable.

La glissière antichoc absorbe les forces qui s'exercent et permet une inclinaison maximale de 10 degrés. En raison de l'élément à ressort, la hauteur du poteau fixe (et de la glissière) augmente de 40 mm, passant ainsi à 505 mm.

Fixation à l'aide de clavettes (kit d'accessoires pour 8 trous).

Effet: limite considérablement les dégâts consécutifs à une collision et nécessitant des réparations.



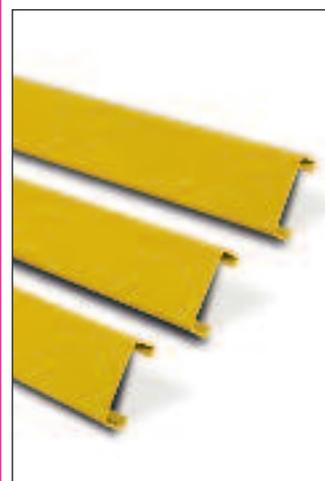
Pour poteaux fixes, permet une inclinaison de 10 degrés maximum	Dimensions (mm) H x L x P	Finition	Référence
Socle flexible pour rambarde pare-chocs	50 x 140 x 160	Polyuréthane, noir	422.23.497
Kit de fixation	300 x 100 x 100	-	100.20.858

Glissière pare-choc MORION

Poteau fixe	Dimensions (mm) H x L x P	Finition	Référence
Poteau fixe 465 mm, avec platine 160 x 140 x 10	465 x 80 x 80	galvanisé à chaud	198.27.440
		revêtement Epoxy	198.22.571
		galvanisé à chaud et revêtement Epoxy	198.27.574



Glissière	Dimensions (mm) longueur	Finition	Référence
Profil C 100 x 40 x 3 mm	1.000	galvanisé à chaud	198.21.064
	1.200		198.21.686
	1.500		198.20.283
	2.000	198.21.045	revêtement Epoxy
	1.000	198.21.933	
	1.200	198.21.114	
	1.500	198.26.826	
	2.000	198.26.176	
	1.000	198.23.147	
	1.200	198.23.683	
	1.500	198.22.929	
	2.000	198.20.197	



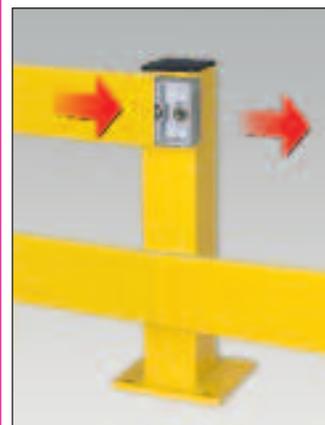
Connexion d'angle	Finition	€/pièce
Variable, de 90° à 180°	Alu	198.22.853
	Revêtement jaune	198.22.565



Glissière d'angle	Dimensions (mm) H x L x P	Finition	Référence
Profil C 100 x 40 x 3 mm		galvanisé à chaud	198.21.618
		revêtement Epoxy	198.23.160
		galvanisé à chaud et revêtement Epoxy	198.24.064



Accessoires	Finition	Référence
Cache pour glissière 	noir	198.26.315
Kit de rallonge pour glissières, aluminium 	galvanisé à chaud	198.28.106
	galvanisé à chaud et revêtement Epoxy	198.25.794
Cheville universelle avec vis 12/100 (4 pièces nécessaires par poteau)		100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120		100.24.665



Rambarde pare-chocs MORION



Rambarde de sécurité extrêmement robuste en acier profilé adapté aux sollicitations extrêmes.

Délimite clairement les voies de circulation. Protège les espaces de travail, les machines, les murs et les marchandises.

VIDEO

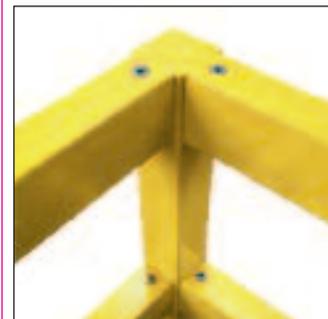
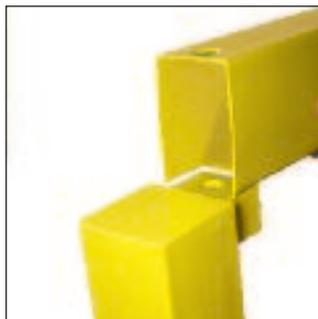


- Système variable avec poteau fixe et barre transversale
- Sécurisation mécanique, pas de support ou de vis en saillie
- Pour l'intérieur et l'extérieur (voir tableau)
- Montage facile et rapide

Poteau fixe 100 x 100, revêtement jaune.

- À cheiller (platine: 200 x 200 x 10 mm)
- Hauteur de 500 mm ou 1.000 mm

Barre transversale 120 x 80 mm, revêtement jaune.
Longueurs: 1.000, 1.200, 1.500 ou 2.000 mm.



Poteau fixe 500 mm , jaune, avec platine 200 x 200 x 10	Dimensions (mm) H x L x P	Finition	Référence
Extrémité	500 x 100 x 100	P	194.16.094
		G + P	194.15.765
Milieu		P	194.18.550
		G + P	194.18.142
Angle		P	194.13.760
		G + P	194.15.032



Poteau fixe 1.000 mm , jaune, avec platine 200 x 200 x 10	Dimensions (mm) H x L x P	Finition	Référence
Extrémité	1.000 x 100 x 100	P	194.14.244
		G + P	194.13.501
Milieu		P	194.17.026
		G + P	194.13.894
Angle		P	194.18.205
		G + P	194.15.572
Cheville universelle avec vis 12/100 (4 pièces nécessaires par poteau)			100.17.393
Ancrage traversant (sols en béton) 12/120			100.24.665



Rambarde pare-chocs MORION

Barre transversale 120 x 80 mm, jaune, vis de montage incluses	Longueur (mm)	Finition	Référence
<p>Pour une utilisation à l'intérieur, revêtement Epoxy (P).</p> <p>Pour une utilisation à l'extérieur, galvanisé à chaud et Epoxy (G + P).</p>	1.000	P	194.18.997
		G + P	194.16.672
	1.200	P	194.16.172
		G + P	194.14.863
	1.500	P	194.15.942
		G + P	194.16.449
2.000	P	194.13.434	
	G + P	194.13.826	



Rambarde pare-chocs SWING MORION

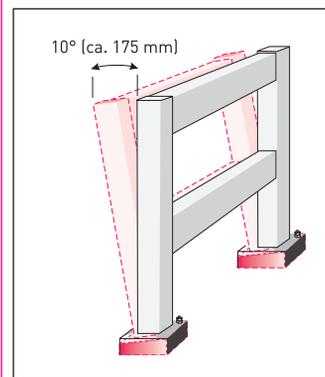


NOUVEAU: Rambarde pare-chocs flexible SWING: Les poteaux fixes sont équipés d'un socle flexible en polyuréthane, résistant aux UV et à élasticité durable.

La rambarde absorbe les forces qui s'exercent et permet une inclinaison maximale de 10 degrés.

Effet: limite considérablement les dégâts consécutifs à une collision et les détériorations.

En raison du socle flexible la hauteur de construction de la rambarde augmente de 40 mm, passant à 540 mm ou 1.040 mm. Fixation à l'aide de chevilles spéciales 12 x 120 mm avec boulons (accessoires: kit pour 8 trous).



Pour poteaux fixes, permet une inclinaison de 10 degrés maximum	Dimensions (mm) H x L x P	Finition	Référence
Socle flexible pour rambarde pare-chocs	50 x 200 x 200	Polyuréthane, noir	422.21.456
Kit de fixation	300 x 100 x 100	-	100.20.858





X-GUARD - LA PROTECTION MACHINES SANS LIMITE



UN SYSTÈME FLEXIBLE AUX SOLUTIONS INGÉNIEUSES

X-Guard est une nouvelle gamme de protection machines qui répond aux dernières exigences de la Directive Machine 2006/42/CE sur les dispositifs de fixation, en vigueur depuis le 29 décembre 2009.



UN RÉGLAGE LIBRE EN HAUTEUR



Possibilité de réglage +/- 10 mm de la hauteur des panneaux.
Les portes sont également réglables en hauteur.
Vous disposez d'une flexibilité de réglage optimale en fonction de vos besoins.

FIXATION HAUTE ENCLIQUETABLE ET GUIDAGE INFÉRIEUR



Les fixations permettent un montage et démontage simple et rapide des panneaux. En partie supérieure, la fixation est encliquetable et le guidage inférieur permet de positionner correctement et facilement le panneau.

FLEXIBILITÉ TOTALE



Les portes et les panneaux sont conçus pour être interchangeables selon vos besoins. Vous pouvez déplacer les charnières et serrures de gauche à droite en un tour de main.
Ceci vous permet de modifier rapidement votre protection machines à l'infini.

SABOT DE FINITION

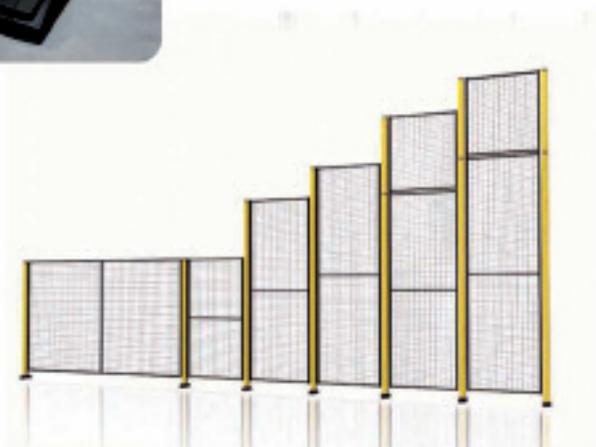


Cette coque permet un design épuré et une grande facilité de nettoyage.

UN OUTIL UNIQUE : X-KEY



Un seul outil est nécessaire pour le démontage des panneaux : la X-Key.



Un grand nombre de hauteurs



X-GUARD - VERSION GRILLAGÉE, TÔLÉE ET POLYCARBONATE

UN SYSTÈME FLEXIBLE AUX SOLUTIONS INGÉRIEUSES

La flexibilité de notre système vous permet de combiner des modules polycarbonate, tôleés et grillagés selon vos besoins.

Certains environnements exigent une protection spécifique avec des cloisons tôleés ou en polycarbonate.

Ces déclinaisons dans la gamme X-Guard, faciles à assembler, nécessitent les mêmes poteaux et portes que nos modules grillagés.

Les protections polycarbonate résistent à une chaleur de 60°, et respectent les normes standards de sécurité incendie UL 94 VO et EN 1598.

Les sections sont disponibles en deux hauteurs et de nombreuses largeurs.



Panneau avec occlusus

Ces panneaux sont utilisés quand vous avez besoin de contrôler certains points du process.

Ce nouveau panneau remplace le système précédent qui combinait des demis modules tôleés et polycarbonate.

Finition

Accessoire disponible pour panneaux tôleés et polycarbonate



X-LOCK - SERRURE ANTI-ENFERMEMENT



UN SYSTÈME DE FERMETURE UNIVERSEL

Cette serrure convient à toutes nos gammes de prévention des risques.

En utilisant la X-Lock, vous pouvez transformer n'importe quel kit porte en bloc porte ultra sécurisé. Seule une action volontaire et consciente permet d'ouvrir et de fermer la porte de l'extérieur.

La X-Lock répond à la norme ISO-12100 sur la notion d'anti-enfermement et procure le meilleur niveau de protection.



Serrure à cylindre

Système de verrouillage antivol avec la poignée ergonomique



Serrure à loquet

La porte ferme grâce à une simple poussée et reste verrouillée par le loquet incorporé.



Fonction évation

Avec nos partenaires (Siemens, Télémécanique, Euchner, Serv Trayvou...), nous proposons une large gamme de solutions.



FLEXISTORE - CLOISONS INDUSTRIELLES ET DE STOCKAGE

SÉCURISER, CLOISONNER, DÉLIMITER

Créer, modifier ou adapter. Les besoins de votre industrie ou de votre entrepôt varient sans cesse. Avec Axellent FlexiStore vous jouez la carte de la sécurité et de la praticité : ce système de cloisons industrielles et de stockage vous offre des possibilités quasi-illimitées de combinaisons et d'utilisation. Vous disposez d'un système flexible, sûr et économique.



PLUS DE 80 KITS PORTES STANDARDS

Pour permettre de répondre à toutes les contraintes de votre logistique, nous proposons plus de 60 kits portes standards.

PORTES BATTANTES



simple battante



double battante

PORTES COULISSANTES



simple coulissante

double coulissante



coulissante avec double rail



coulissante sans rail



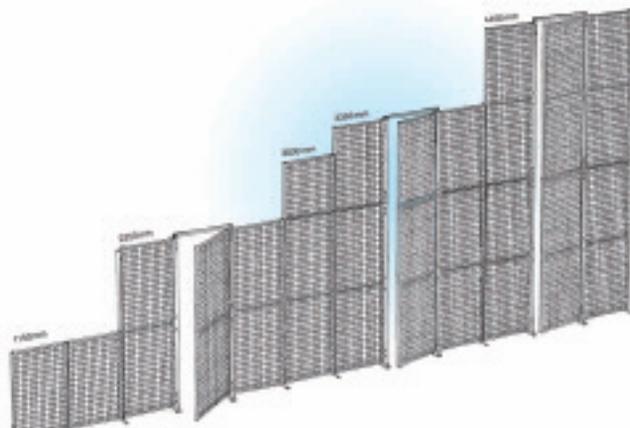
VERSIONS GRILLAGÉE, TÔLÉE OU POLYCARBONATE



POSSIBILITÉS QUASI-ILLIMITÉES DE COMBINAISONS

Les panneaux FlexiStore existent en trois hauteurs et un grand nombre de largeurs. Des accessoires ingénieux tels que des piétements, des poteaux et des prolongateurs vous permettent d'adapter vos cloisons industrielles et de stockage aux besoins de votre application.

Nous vous proposons également un kit de découpe pour vous permettre d'adapter exactement vos cloisons grillagées aussi bien horizontalement que verticalement.





SAFESTORE - CLOISON ANTI CHUTES

UNE SOLUTION ULTIME POUR UN STOCK SÉCURISÉ

Les protections Safestore se fixent à l'arrière des racks à palettes empêchant ainsi les marchandises de tomber et de provoquer des dommages et blessures.

Cette gamme est utilisée pour tous types de stockage, depuis le petit entrepôt manuel jusqu'aux plateformes logistiques entièrement automatisées.

Le système Safestore repose sur six panneaux standards pouvant être adaptés à la quasi-totalité des racks à palettes modernes. Les panneaux sont boulonnés entre eux et fixés à l'aide de consoles aux montants du palettier.

Trois sections de maille permettent de combiner sécurité et économie.



Assemblage facile et rapide

Quand les panneaux sont boulonnés, des platines de blocage sont ensuite fixées sur les bords des rangées inférieures et supérieures.



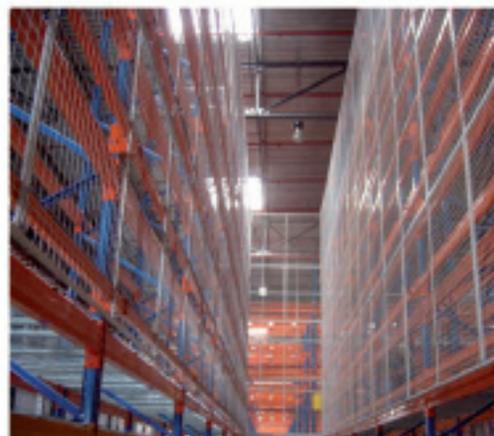
Prolongateurs d'échelles

Cet accessoire permet de surélever la protection par rapport à la hauteur du rayonnage.



Consoles

9 dimensions de consoles sont disponibles de 0 à 300 mm, laquées ou zinguées.



BOX DE STOCKAGE - GAMME GRILLAGÉE OU TÔLÉE



AMÉNAGEZ VOTRE ESPACE EN TOUTE LIBERTÉ

Nos trois systèmes répondent à vos besoins en sécurité. Les chiffres concernant les vols et les dommages sur les espaces de stockage sont à la hausse. C'est pourquoi nous faisons tout notre possible pour renforcer la sécurité des entrepôts.

Quel que soit le système choisi, tous nos box possèdent des portes renforcées. Les différentes gammes peuvent être combinées si cela est nécessaire.



Gamme FK

Pour un confort et une sécurité optimale



Gamme F

Pour une utilisation classique



Gamme FP

Pour un confort et une sécurité optimale, sans vis-à-vis

Potelets de balisage à sangle MORION

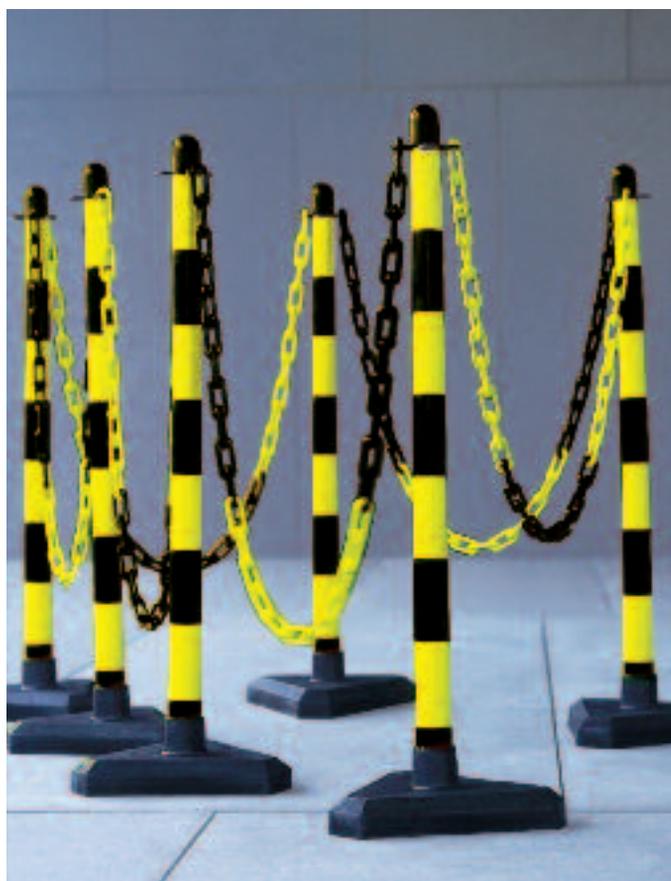


Système robuste de délimitation et de balisage à prix avantageux. Partie supérieure en aluminium, vernie. Pied en plastique à remplir, également à cheviller, avec réflecteurs. Sangle hachurée, autoserrante.

- Effet de signalisation élevé
- Extensible jusqu'à 3,00 m max.
- Hauteur totale de 985 mm
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Prix intéressant

Finition	Coloris de la sangle	Référence
Peint en jaune	noir/jaune	179.14.759
	jaune	179.17.353
Peint en rouge	rouge/blanc	179.19.970
	rouge	179.15.362
Clip mural		179.16.000
Assembleur de sangle		179.17.430

Kit de potelets à chaîne GUARDA



Potelets à chaîne pratique pour réaliser une délimitation simple et rapide.

Partie supérieure en plastique, rouge/blanc ou noir/jaune, 40 mm de diamètre. Logements des chaînes (anneaux) déjà intégrés dans le cache.

Trois pieds différents au choix:

Plastique lesté de béton, triangulaire; 2,9 kg
 Caoutchouc durci, carré; 1,8 kg
 Plastique, à lester, rond; 1,5 kg

- Centre de gravité bas, position stable
- Hauteur de 870 mm
- Prix extrêmement avantageux

Kit composé de:

6 Potelets à chaîne,
 10 m de chaîne,
 10 Pièces d'assemblage et
 10 Crochets de suspension

Modèle	Coloris	Pied (mm)	Référence
Avec pied en plastique rempli de béton (triangulaire)	rouge/blanc	3 x 300	175.16.146
	noir/jaune		175.13.735
Avec pied en caoutchouc durci (carré)	rouge/blanc	265 x 265	175.19.176
	noir/jaune		175.17.668
Avec pied en plastique rond, à remplir	rouge/blanc	300 Ø	175.15.850
	noir/jaune		175.17.247

Sangle de cône MORION, pour cônes de signalisation

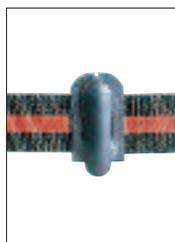


Pour réaliser une délimitation rapide et mobile. La sangle de cône se fixe tout simplement sur un cône de signalisation. La sangle à enrouler se tire facilement et se fixe à la sangle de cône suivante ou à un clip mural (accessoires).

- Extra-longue: Sangle de 9 m
- Coloris d'avertissement: Rouge/blanc
- Avantageux: Jusqu'à 80 m² de surface avec 4 sangles de cônes

Modèle	Référence
Sangle de cône MORION	179.16.914
Adaptateur mural	179.16.064
Clip mural	179.19.426

Enrouleur de sangle mural MORION



Enrouleur de sangle à visser en plastique extrêmement résistant. La sangle extensible à enrouler s'accroche à un clip mural (accessoires).

- Extensible jusqu'à 3,00 m et 4,00 m
- 5 coloris différents
- À visser
- Sangle largeur 50 mm

Couleur de la sangle	Longueur de la sangle (mm)	Référence
Hachurée en jaune/noir	3.000	179.18.124
	4.000	179.23.024
Hachurée en rouge/blanc	3.000	179.13.738
	4.000	179.23.085
Noir/jaune/noir	3.000	179.19.708
	4.000	179.29.337
Noir/rouge/noir	3.000	179.16.023
	4.000	179.26.981
Noir/argent/noir	3.000	179.18.931
	4.000	179.29.945
Clip mural		179.16.000
Assembleur de sangle		179.17.430

Sangle murale MORION, magnétique



Le support mural et le clip mural sont équipés d'aimants. Les aimants permettent de fixer la sangle sur toutes les surfaces métalliques, par ex. dans les entrepôts.

- Fixation magnétique
- Extensible jusqu'à 3 m ou 4 m max.
- 5 coloris différents

Couleur de la sangle	Longueur de la sangle (mm)	Référence
Hachurée en jaune/noir	3.000	179.27.462
	4.000	179.23.187
Hachurée en rouge/blanc	3.000	179.27.835
	4.000	179.21.407
Noir/jaune/noir	3.000	179.20.545
	4.000	179.29.326
Noir/rouge/noir	3.000	179.25.944
	4.000	179.23.919
Noir/argent/noir	3.000	179.21.084
	4.000	179.27.176
Clip mural magnétique		179.26.987
Assembleur de sangle		179.17.430

Revêtement antidérapant, autocollant



Ruban autocollant avec surface à gros grain pour l'intérieur comme pour l'extérieur. Rend moins dangereuses les zones à sol glissant comme les zones d'entrée, les escaliers, les rampes...

- Pose facile
- Convient aux locaux humides et à l'utilisation extérieure (commander le vitrificateur de bords en même temps)



- Résiste aux produits chimiques
- 18,3 m par rouleau, 4 largeurs
- Antidérapant R 13 selon la norme DIN 51130

Largeur du rouleau (mm)	Coloris	Référence
19	noir	262.19.627
	gris	262.14.062
	transparent	262.14.493
	jaune signalisation	262.19.339
25	noir	262.15.300
	gris	262.13.246
	transparent	262.16.486
	jaune signalisation	262.18.624
50	noir	262.13.195
	gris	262.14.026
	transparent	262.17.560
	jaune signalisation	262.19.412
	jaune/noir	262.17.329
100	noir	262.13.274
	gris	262.19.012
	transparent	262.16.851
	jaune signalisation	262.17.187
	jaune/noir	262.14.441
Vitrificateur de bords		262.18.646

Tapis anti-fatigue MORION



- Protège les articulations
- Anti-fatigue
- Antidérapant R11 (DIN 51130)
- Classe de protection incendie B2
- Résiste aux produits chimiques
- Uni, gris foncé: 600 x 900 mm ou 900 x 1.200 mm; épaisseur: 10 mm
- Gris foncé avec bandes de signalisation jaunes: 900 x 1.250 mm, épaisseur: 12 mm
- Isole du froid et des vibrations

Le tapis anti-fatigue MORION en mousse de vinyle gris foncé de haute qualité permet une station debout prolongée. Le vinyle, qui résiste à la déchirure, présente d'excellentes propriétés d'amortissement et conserve également son élasticité après plusieurs années d'utilisation.

Modèle	L x l (mm)	Épaisseur (mm)	Référence
Gris foncé	600 x 900	10	275.28.976
	900 x 1.200		275.29.596
Gris foncé avec bandes de signalisation jaunes	900 x 1.250	12	275.22.724

Miroir 1/2 sphère 360° PANORAMA-360



Miroir de sécurité en demi-sphère pour l'intérieur, en verre acrylique. Utilisation dans les entrepôts, les hangars de production, les lieux de vente. Montage facile: visser directement sur des surfaces horizontales ou fixer en suspension libre à l'aide du kit de montage.

- Vue panoramique à 360°
- Sans distorsion
- Idéal en cas de trafic de chariots élévateurs
- Empêche les accidents, évite les vols
- Très léger, pas de risque de blessure

Modèle	Taille du miroir Ø (mm)	Intervalle (m)	Référence
360/600	600	3	250.15.138
360/800	800	4	250.17.220
360/900	900	5	250.10.202
360/1.000	1.000	6	250.18.256
360/1.250	1.250	8	250.13.084
Accessoires			Référence
Kit de montage pour installation suspendue			255.10.618

Miroir de surveillance DETEKTIV



Miroir de surveillance et de contrôle en verre acrylique résistant aux chocs. Utilisation éprouvée dans les hangars de production, les entrepôts, les lieux de vente. Support: Écartement du mur de 25 cm en cas de montage standard. Support à rallonge avec écartement du mur de 55 cm sur demande.

- Pour l'intérieur
- Puissant effet de grand angle
- Très léger, pas de risque de blessure
- Réglage facile de l'angle de vision
- Avec support pour le montage mural



	Taille du miroir Ø (mm)	Intervalle (m)	Référence
Avec support mural normal 250 mm	300	2	251.13.487
	400	3	251.17.667
	500	5	251.18.945
	600	7	251.15.534
	700	9	251.16.210
	800	11	251.13.505
Support mural 550 mm			255.10.700

Miroir industriel **SPION**



Miroir rond en plexiglas résistant aux chocs. Idéal pour la surveillance de zones d'accès et de processus internes de l'entreprise.

- Pour l'intérieur et les zones extérieures protégées
- Très bonne reproduction de l'image
- Réglage facile
- Avec support pour le montage mural



Dim. du miroir Ø (mm)	Intervalle (m)	Référence
300	2	247.17.989
400	3	247.13.962
500	5	247.14.455
600	7	247.19.332
700	9	247.18.522
800	11	247.18.504

Miroir trois directions **HORIZONT**



Miroir compact de grand angle 180°. En verre acrylique résistant aux chocs, avec bonne qualité optique.

- Pour intérieur et extérieur
- Excellente qualité optique, miroir non déformant
- Résistant aux UV et intempéries
- Alternative pour 2 miroirs de 90°
- 2 dimensions

Idéal pour croisements de trois voies et pour des distances d'observation de max. 7 m.

Support de montage pour tubes de 60 ou 76 mm Ø. A l'aide d'un bras mural, le miroir peut aussi être monté au mur.



Modèle	Dim. du miroir (mm)	Distance (m)
HORIZONT	750 x 400 x 160	5
	850 x 420 x 190	7

Miroir de chariot élévateur **MAX**



Rétroviseur de haute qualité à angle large pour chariots élévateurs (engins de manutention) et engins de chantier. En verre acrylique résistant aux chocs.

- Angle de vision de 180°
- Support universel
- Réglage individuel
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Dimensions: 270 x 135 x 75 mm

Dim. du miroir mm	Intervalle (m)	Référence
270/135/75	1	254.16.897

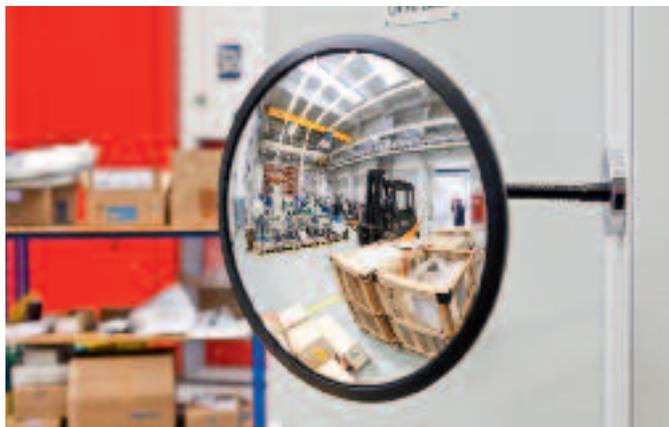
Miroir de pièce **INDOOR**

Miroir d'observation ovale en verre acrylique pour l'intérieur, avec bordure noire. A visser. Sa convexité spéciale offre un grand champ de vision malgré des dimensions très compactes.

- Pour l'intérieur
- Grand champ d'observation
- Petites dimensions
- Image brillante
- Pour les entreprises et les bureaux.

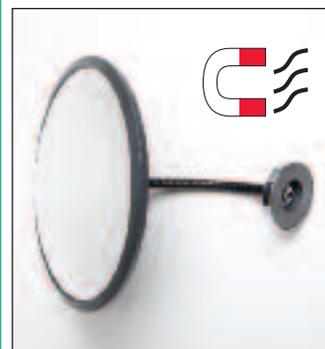


Modèle	Dim. du miroir (mm)	Intervalle (m)	Référence
INDOOR	365 x 275 x 80	3	252.20.171
	525 x 335 x 90	5	252.20.458
	Ø 450 x 100	4	252.20.842
	Ø 600 x 130	6	252.26.285
	Ø 800 x 180	9	252.20.017

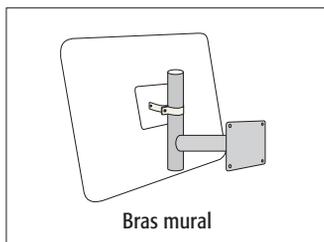
Detektiv avec support magnétique

Miroir rond en verre acrylique, avec support magnétique particulièrement adhérent. Peut être fixé sur des surfaces en acier droites et planes. Avec support en col de cygne pour des réglages individuels. Pour l'intérieur et les zones extérieures protégées du vent.

- Grand champ d'observation
- Effet grand angle
- Qualité excellente de l'image
- Utilisation universelle



Modèle	Taille du miroir Ø (mm)	Intervalle (m)	Référence
DETEKTIV	300	3	252.25.675
	450	5	252.29.230

Miroir industriel DIAMOND

Le miroir industriel DIAMOND en verre de sécurité Sekurit est très robuste et convient tout particulièrement à l'extérieur. Objectifs d'utilisation: régulation et sécurisation du trafic au sein de l'entreprise; surveillance de zones dangereuses, contrôle de processus de production.

Le montage s'effectue à l'aide d'un collier de Ø 76 mm (fourni) sur un poteau tubulaire (76 mm) ou en fixant le miroir sur des surfaces verticales (murs, etc.) à l'aide d'un bras mural.

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Haute qualité optique
- Sans distorsion, uniformément convexe
- Construction robuste
- Résiste aux UV et aux intempéries
- Garantie 5 ans
- Réfléchissant rouge/blanc

Modèle	Dim. du miroir (mm)	Distance (m)	Référence
DIAMOND C 1	400 x 600	5	241.11.666
DIAMOND C 2	600 x 800	10	241.11.928
DIAMOND C 3	800 x 1.000	15	241.12.463

Accessoires	Dimensions (mm)	Référence
Poteau tubulaire galvanisé de 76 mm Ø, galvanisé à chaud	3.000	310.13.098
	3.500	310.11.268
Bras mural	400 h x 500 l	245.10.893

Miroir industriel EUCRYL

Miroir industriel EUCRYL en verre acrylique résistant aux chocs. Idéal pour les sites de production et les entrepôts, la surveillance de processus de fabrication, du trafic de personnes et de chariots élévateurs.

- Fixation du miroir à des tubes de 60 ou 76 mm de diamètre. Fixation au mur à l'aide du bras mural (accessoires)
- Pour l'intérieur et les zones extérieures protégées
- Surface réfléchissante en verre acrylique
- Bonne qualité optique
- Cadre jaune, bandes de signalisation noires (BGV A8 / DIN 4844)
- Modèle carré ou rond

Modèle	Dim. du miroir (mm)	Distance (m)	Référence
EUCRYL G 1	400 x 600	5	253.15.681
EUCRYL G 2	600 x 800	10	253.16.706
EUCRYL G 3	800 x 1.000	15	253.18.463
EUCRYL G 600	600 Ø	4	253.17.516
EUCRYL G 800	800 Ø	8	253.14.690

Accessoires	Dimensions (mm)	Référence
Poteau tubulaire galvanisé de 76 mm Ø, galvanisé à chaud	3.000	310.13.098
	3.500	310.11.268
Bras mural	190 x 270 x 76	253.19.463

Peinture de traçage **PROline-paint**

Peinture de traçage de sol de haute qualité en aérosols.

Peinture spéciale à séchage rapide – praticable en quelques minutes: en général, il n'est pas nécessaire de bloquer l'accès.

Marquages durables pour l'intérieur comme pour l'extérieur. Selon le sol, un aérosol permet de tracer parfaitement un trait de 50-90 m sur une largeur de 50 mm.

Les marquages sont nets, à fort pouvoir couvrant, résistent à l'usure, aux produits chimiques et adhèrent sur pratiquement tous les sols, (béton, asphalte, goudron, métal, carreaux...)

▶▶ VIDEO ▶▶



- Fort pouvoir couvrant, longue durée de vie
- Résistance à l'usure, résistance aux produits chimiques
- Rendement élevé, 750 ml
- Courte durée de séchage (20 min environ)
- 8 coloris disponibles



En aérosols de 750 ml	Coloris	Référence
	blanc ~ RAL 9016	260.11.745
	jaune ~ RAL 1023	260.11.089
	orange ~ RAL 2009	260.17.886
	rouge ~ RAL 3020	260.12.976
	vert ~ RAL 6024	260.11.015
	bleu ~ RAL 5017	260.12.531
	gris ~ RAL 7042	260.11.057
	noir ~ RAL 9017	260.11.954

Kit de marquage **PROline-paint**

Appareil de marquage comprenant deux aérosols de peinture (blanche ou jaune), cordeau de traçage et craie.

- Appareil de marquage pour des traits de 50-75 mm de largeur
- Réglage individuel

Modèle	Référence
Kit de marquage PROline-paint BLANC	260.11.610
Kit de marquage PROline-paint JAUNE	260.10.795

Marquage au sol autocollant **PROline-tape**



Ruban autocollant de marquage au sol en vinyle de haute qualité. Le ruban de marquage au sol très adhérent pour les surfaces internes de l'entreprise. Pour le marquage précis, net et économique de voies, de chaussées et autres délimitations. Le ruban de marquage se retire sans résidu sur la plupart des sols et convient donc particulièrement pour des utilisations à court terme et à moyen terme.

- Epaisseur = 0,2 mm
- Très adhérent
- Se retire sans résidu
- 9 coloris disponibles
- Longueur du rouleau: 33 m
- Largeurs: 50 ou 75 mm

VIDEO



PROline-tape, de large 50 mm

Coloris	Référence
blanc	261.16.606
jaune	261.13.796
bleu	261.19.771
rouge	261.13.752
vert	261.18.249
orange	261.16.322
rouge/blanc	261.18.826
jaune/noir	261.17.941
vert/blanc	261.17.310

PROline-tape, de large 75 mm

Coloris	Référence
blanc	261.16.619
jaune	261.18.798
bleu	261.15.989
rouge	261.18.675
vert	261.16.655
orange	261.17.531
rouge/blanc	261.15.954
jaune/noir	261.13.438
vert/blanc	261.19.066

Traceur de lignes **Tapeliner**



Pour l'application confortable et pratique des rubans de marquage de sol

- Stable, ergonomique
- Couteau tranchant inclus
- Pour rouleaux de 50 et 75 mm de largeur

Modèle	Référence
Appareil de marquage avec couteau tranchant	261.16.528

Peinture de marquage pour locaux industriels **PROline-paint**

Adaptée au trafic de chariots élévateurs



Peinture monocomposant durable et extrêmement résistante pour l'intérieur.

Pour les sols de locaux industriels, d'ateliers et d'entrepôts à forte sollicitation. Adhère sur le béton, l'asphalte, les chapes de ciment, les dalles composites.

Application de la peinture au rouleau ou au pinceau.

- Haut pouvoir couvrant, séchage rapide
- Adaptée au trafic de chariots élévateurs, longue durée de vie
- Résistance à l'usure, résistance aux produits chimiques
- Utilisation facile

Consommation: pot de 5 litres pour 20 à 25 m² environ.

En pots de 5 litres	Coloris	Référence
	blanc ~ RAL 9016	263.13.824
	jaune ~ RAL 1003	263.14.807
	rouge ~ RAL 3001	263.18.881
	bleu ~ RAL 5017	263.19.179
	gris argenté ~ RAL 7001	263.13.740
	gris pierre ~ RAL 7030	263.14.968
	noir mat ~ RAL 9004	263.14.054

Peinture de marquage antidérapante pour locaux industriels **PROline-paint**

Adaptée au trafic de chariots élévateurs

Mêmes propriétés que la peinture de marquage pour locaux industriels PROline-paint, mais avec en supplément de fins granulés de quartz. Garantit une surface adhérente et antidérapante.

Pour les sols de locaux industriels à forte sollicitation. Adhère sur: le béton, l'asphalte, les chapes de ciment.

Facile d'utilisation: mélanger la peinture et l'appliquer au rouleau.

Consommation: pot de 5 litres pour 20 m² environ.

- Haut pouvoir couvrant, séchage rapide
- Résistance élevée et longue durée de vie
- Très résistante à l'huile, aux solvants et aux détergents
- Adaptée au trafic de chariots élévateurs



En pots de 5 litres	Coloris	Référence
	blanc ~ RAL 9016	263.23.941
	jaune ~ RAL 1003	263.24.370
	bleu ~ RAL 5017	263.25.507
	gris argenté ~ RAL 7001	263.26.072
	gris pierre ~ RAL 7030	263.24.599

Peinture de sols industriels 2K PROline-paint



Adaptée au trafic de chariots élévateurs

Peinture stable et résistante à deux composants et à base d'eau. Pour le revêtement de sols industriels (intérieur).

Mécaniquement et chimiquement beaucoup plus résistante qu'une peinture à un composant. Pour sols très sollicités.

Adhère sur: le béton, l'asphalte, les chapes de ciment, la pierre naturelle et les dalles poreuses. Application de la peinture au rouleau ou au pinceau.

- Résistance élevée et longue durée de vie
- Très couvrante, sèche rapidement
- Sans solvant
- Très résistante à l'huile, aux solvants et aux détergents
- Adaptée au trafic de chariots élévateurs, résiste aux salissures

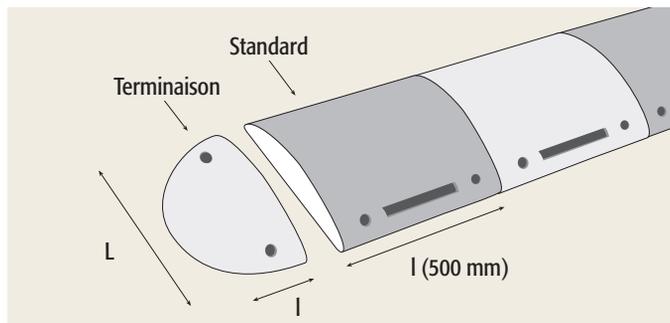
Consommation:
Pot de 5 l (3,9 l de peinture et 1,1 l de durcisseur) pour env. 20 à 25 m².

Cinq coloris au choix.



En pots de 5 litres Peinture à composants	Coloris	Référence
	blanc ~ RAL 9016	263.22.815
	jaune ~ RAL 1003	263.21.637
	bleu ~ RAL 5017	263.23.837
	gris argenté ~ RAL 7001	263.25.357
	gris pierre ~ RAL 7030	263.20.039

Ralentisseur TOPSTOP

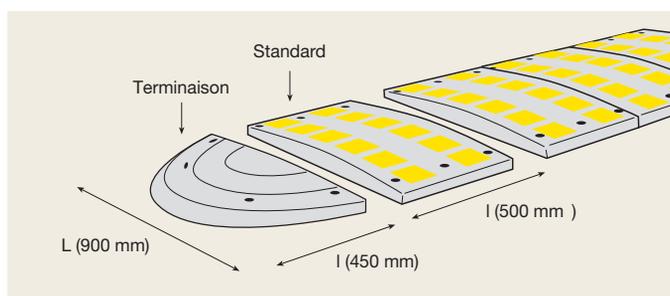


Ralentisseur à base de plastique recyclé. Garantit le respect de certaines vitesses. Pour les sorties, les zones de chargement, les balances, les passerelles, etc. Très visible grâce aux coloris jaune et noir. Des éléments de terminaison latéraux protègent les cyclistes et les piétons.

- Contraint le conducteur d'adopter un style de conduite approprié
- Montage facile (chevilles)
- Prix très avantageux
- 5-RE et 20-RE avec réflecteurs
- Trois hauteurs pour trois vitesses différentes
- Extrêmement efficace

Modèle	Coloris	Longueur/Largeur/ Hauteur (mm)	Référence
TOPSTOP 5-RE Vitesse de passage recommandée < 5 km/h			
Élément standard	noir	500 x 500 x 70	281.14.155
	jaune		281.18.436
Terminaison mâle	jaune	500 x 250 x 70	281.18.224
Terminaison femelle			281.15.317
TOPSTOP 20-RE Vitesse de passage recommandée < 20 km/h			
Élément standard	noir	400 x 500 x 50	281.16.415
	jaune		281.18.692
Terminaison mâle	jaune	400 x 250 x 50	281.19.480
Terminaison femelle			281.15.466
TOPSTOP 30-RE Vitesse de passage recommandée < 30 km/h			
Élément standard	noir	500 x 500 x 30	281.15.289
	jaune		281.16.941
Élément de terminaison	jaune	500 x 250 x 30	281.17.266
Ancrage spécial pour la route (4 par élément standard, 2 sont requis pour chaque élément de terminaison)			100.17.393

Coussin de ralentissement SafetyRider® en caoutchouc



Coussin de ralentissement de haute qualité et ultra-résistant réalisé à partir d'un mélange de caoutchouc spécial. Convient aux utilisations durables extrêmes.

Éléments noirs très visibles pourvus de matières réfléchissantes jaunes.

La longueur étirée de 900 mm permet de franchir sans difficulté le coussin de ralentissement.

50 mm de hauteur = 25 - 30 km/h
75 mm de hauteur = 15 - 20 km/h

- Contraint le conducteur à adopter un style de conduite approprié
- Montage facile (chevilles)
- Charge admissible élevée
- Indéformable
- Deux hauteurs pour différentes vitesses



Modèle	Coloris	Longueur/Largeur/ Hauteur (mm)	Référence
Élément standard	noir/ jaune	900 x 500 x 50	284.20.824
		900 x 500 x 75	284.26.552
Élément de terminaison mâle	noir	900 x 450 x 50	284.26.082
		900 x 450 x 75	284.28.854
Élément de terminaison femelle	noir	900 x 450 x 50	284.25.564
		900 x 450 x 75	284.22.604
Ancrage spécial pour la route (6 par élément standard, 4 sont requis pour chaque élément de terminaison)			100.17.393

Protège-câble MORION, grand



Pour franchir sans problème des câbles et des tuyaux. Extrêmement résistant grâce à un mélange spécial de caoutchouc durci. Effet de signalisation supplémentaire avec le capot de protection jaune en plastique de haute qualité.

3 Gorges à câbles
2 Canaux 65 x 50 mm
1 Canal 55 x 50 mm

En option: équerre à 45° pour les angles ainsi que les embouts de finition.

- Surface antidérapante
- Tous les éléments sont dotés d'un système d'emboîtement mâle/femelle pouvant être élargi si nécessaire
- Prévu pour le trafic de poids lourds jusqu'à 40 t
- Hauteur au-dessus du sol: 75 mm



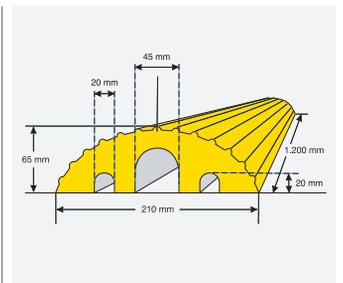
Pontet de câble, grand	Modèle	Coloris	Dimensions (mm) L x l x H	Référence
	Élément standard	noir/jaune	600 x 875 x 75	279.23.799
	Raccord angulaire gauche	noir/jaune	500/200 x 600 x 75	279.29.848
	Raccord angulaire droit			279.26.562
	Pièce de terminaison avec encoche	noir	283 x 600 x 75	279.20.233
	Pièce de terminaison avec béton			279.22.899

Protège-câble MORION, petit



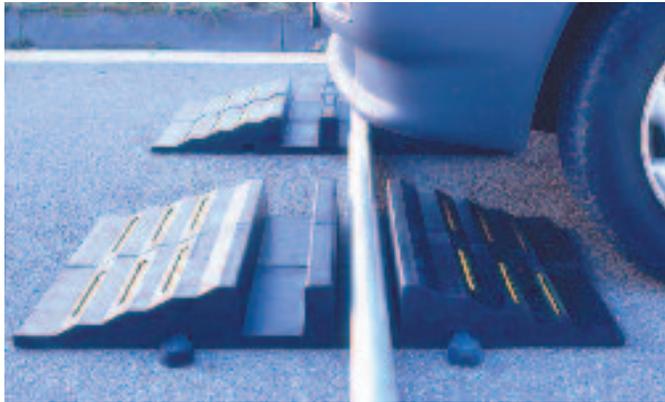
Pour franchir sans problème des câbles et des tuyaux jusqu'à 45 mm de diamètre.

- Caoutchouc naturel flexible et extrêmement résistant
- Résiste également au trafic de camions et de chariots élévateurs
- Effet de signalisation grâce aux éléments jaunes et noirs



Pontet de câble, petit	Coloris	Dimensions (mm) L x l x H	Référence
Pour les câbles de 45 mm de diamètre max.	jaune	1.200 x 210 x 65	279.28.720
	noir		279.21.784

Gaine de protection de tuyaux MORION

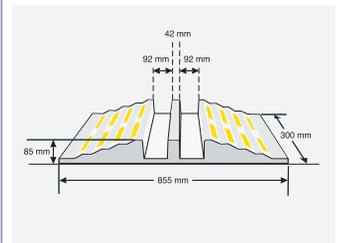


Permet de franchir sans risque des tuyaux flexibles, des tuyaux, des câbles jusqu'à 75 mm de diamètre. Éléments de profil à base d'un mélange renforcé et ultra-résistant en caoutchouc durci.

Les bandes réfléchissantes jaunes garantissent une meilleure visibilité. Conçu pour le trafic sur chantier et en cas de passage fréquent de poids lourds. Convient également aux chariots élévateurs dotés de roues aux dimensions correspondantes.

Dimensions des éléments:
855 x 300 x 85 mm (L/l/h).

- Peut être agrandi à l'infini
- Conception extra-plate
- Hauteur au-dessus du sol: 85 mm



Modèle	Longueur/Largeur/Hauteur (mm)	Référence
Élément noir, réfléchissant jaune	855 x 300 x 85	279.14.327

Bordure de séparation flexible PARK-IT®



Limitation frontale et latérale de place de stationnement en caoutchouc recyclé avec bandes réfléchissantes intégrées.

Egalement réfléchissante sur le devant pour une bonne visibilité latérale. À cheviller.

Effet de blocage grâce à une hauteur de construction de 100 mm. Idéal pour les places de stationnement, les garages souterrains ou pour séparer des voies.

- 3 longueurs différentes
- 4 coloris différents
- Chevilles incluses
- Résiste à l'huile et aux températures, résiste aux UV

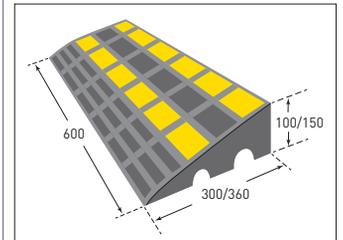
Coloris	Longueur/Largeur/Hauteur (mm)	Référence
Noir/blanc	900 x 150 x 100	284.22.610
Noir/jaune		284.26.220
Bordeaux/blanc		284.27.783
Bleu/blanc	1.200 x 150 x 100	284.20.740
Noir/blanc		284.26.766
Noir/jaune		284.21.568
Bordeaux/blanc	1.800 x 150 x 100	284.23.656
Bleu/blanc		284.23.032
Noir/blanc		284.27.586
Noir/jaune	1.800 x 150 x 100	284.26.285
Bordeaux/blanc		284.22.724
Bleu/blanc		284.27.231

Rampe d'accès pour trottoirs MORION, caoutchouc



Rampe d'accès robuste en caoutchouc durci qui permet l'accès aux trottoirs ou aux escaliers. Idéal pour les entrées d'entreprise ou de maison. Accessibilité pour la circulation automobile, fauteuils roulants ...

- Convient pour les camions de 40 t maximum
- Surface antidérapante profilée
- Bandes réfléchissantes jaunes
- Encoches au sol :
 - pour évacuer l'eau de pluie
 - utilisable comme canaux de câbles
- Fixation permanente possible



Coloris	Dimensions (mm) L x l x h	Référence
Bandes réfléchissantes jaunes	600 x 300 x 100	279.23.929
	600 x 360 x 150	279.20.108

Barrière électronique COMPACT



Barrière de sécurité électronique avec module solaire intégré. Sécurisation fiable des accès et des passages.

Données:

Capacité de l'accumulateur: env. 2.500 cycles (ouverture/fermeture)
Module solaire: jusqu'à 50 cycles supplémentaires/jour
Télécommande: portée de 12 m

- Convient pour des largeurs de sécurisation courtes à moyennes
- Revêtement rouge du boîtier en aluminium
- Lisse de barrière en aluminium de couleur blanche avec bandes réfléchissantes rouges
- Se fixe simplement à l'aide de chevilles. Pas d'installation électrique nécessaire
- Avec déverrouillage d'urgence manuel
- Livraison avec 1 télécommande et 1 accumulateur de 6 V (préchargé)



Accessoires:

Accumulateur de remplacement, chargeur, télécommandes supplémentaires

Modèle	Longueur totale (mm)	Largeur de passage (mm)	Référence
Comprend une télécommande et une batterie 6V (déjà chargée)	1.350	1.200	223.26.830
	1.650	1.500	223.21.698
	2.150	2.000	223.24.144
	2.650	2.500	223.29.795
Télécommande (supplémentaire)			223.20.969
Batterie de remplacement (6 Volts)			223.23.724
Chargeur			223.26.644

Limiteur de hauteur MORION



Protège les hauteurs, les passages souterrains et les portiques.

Profilé en aluminium (150 x 20 mm) avec bouchons de protection, réflecteur rouge/blanc d'un côté. Les chaînes (2 m de longueur) sont fournies pour la fixation.

- Protège les entrées
- En aluminium léger
- Réfléchissant
- Dimensions de 2.000 à 5.000 mm de largeur



Coloris	Largeur (mm)	Référence
Rouge/blanc	2.000	302.15.082
	2.500	302.16.975
	3.000	302.18.457
	4.000	302.13.245
	5.000	302.15.125
Noir/jaune	2.000	302.16.017
	2.500	302.16.495
	3.000	302.17.584
	4.000	302.13.360
	5.000	302.19.951

Limiteur de hauteur MORION, plastique



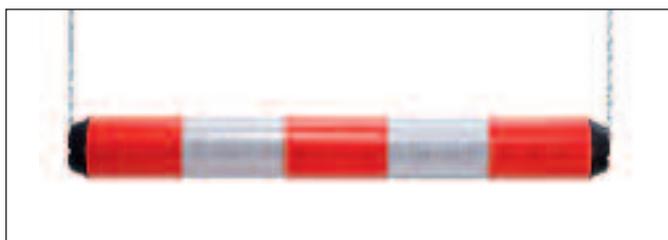
Limiteur de hauteur en construction légère.

Sécurise les entrées et les passages.

Pour parkings souterrains, hangars, bâtiments...

Cylindre en plastique de Ø 100 mm, entièrement réfléchissant rouge/blanc.

- Sans rebord
- Réfléchissant pour une bonne visibilité
- Longueur des chaînes (fournies): 200 cm
- Largeur 950 mm



Coloris	Dimensions (mm) L/Ø	Référence
Rouge/blanc	950/100	302.24.997

Balise articulée FlexPin



La balise de signalisation flexible en polyéthylène robuste avec film rouge-blanc rétro réfléchissant. La partie supérieure et le pied s'assemblent à l'aide d'un verrouillage à rotation.

Le FlexPin est parfait pour condamner provisoirement un accès.

Grâce à un extenseur articulé spécial, le FlexPin se redresse automatiquement.

- Se redresse automatiquement
- Peut être franchi ou percuté
- Réfléchissant
- Trois hauteurs différentes



Modèles FlexPin (sans Pied)	Hauteur (mm)	Référence
46-TL	460	291.10.114
76-TL	760	291.12.496
100-TL	1.000	291.11.558
Pied recyclé	Diamètre (mm)	Référence
	270	291.11.145

Balise FlexPin avec capuchon pour œillets, 100 mm Ø



Cylindre de guidage flexible en polyéthylène robuste et inaltérable.

Visibilité élevée: presque entièrement équipé d'un film réfléchissant rouge-blanc.

Doté en supplément d'un capuchon pour œillets permettant de faire passer une chaîne (accessoires).

Le système spécial de fermeture par rotation relie la partie supérieure au pied en caoutchouc noir.

Le pied est chevillé ou collé.

- Flexible, peut être heurté
- Capuchon pour œillets prévu pour la fixation de chaînes
- Ultra-réfléchissant
- Hauteur totale: 1.050 mm



Modèle (sans pied de recyclage)	Hauteur (mm)	Référence
100-TL avec capuchon pour œillets	1.050	291.24.769
Accessoires	Ø (mm)	Référence
Pied recycle	270	291.11.145

