



Axelent **X-Protect**

PROTECTIONS ANTICHOCS À MÉMOIRE DE FORME

Votre sécurité est notre priorité depuis 1990

Fournisseur de solutions de sécurité complètes pour l'industrie, la logistique et l'habitat collectif. Axelent entend permettre à tous les employés de travailler dans un environnement sûr.

Nous sommes actuellement l'un des plus grands fournisseurs de solutions de sécurité pour l'industrie. La plupart de nos employés travaillent au sein de notre siège social de Hillerstorp, en Suède, où nous développons et fabriquons tous nos produits.

12

Axelent X-Protect

- 2. Sommaire & Axelent
- 3. X-Protect
- 4. Informations techniques
- 6. Poteaux antichocs
- 8. Floor Barrier
- 10. Bastaings de protection
- 20. Barrières piétonnes + bastaings de protection
- 24. Protection de pilier



Vers un avenir durable

Axelent concentre ses efforts de développement durable sur l'amélioration continue et les solutions intelligentes.

Ayant placé le développement et le renouvellement constant au centre de notre stratégie, nous avons pour ambition de réduire notre impact environnemental de toutes nos opérations.



Plus d'informations sur :
WWW.AXELENT.FR

Sécurité et modularité

X-Protect est fondé sur une approche unique des barrières de sécurité. Modulaire comme nul autre et doté d'un amortisseur intégré, le système n'est basé que sur quelques composants qui permettent de constituer un système de protection évolutif. X-Protect permet de transformer, réparer et remplacer rapidement les protections existantes dans un nombre de configurations sur-mesure illimité.





Montage

Le système X-Protect est **incroyablement facile à monter et démonter** avec un minimum d'outils.



SCANNEZ LE CODE
POUR TÉLÉCHARGER
NOTRE NOTICE DE
MONTAGE

Environnement

L'environnement est au premier rang de nos préoccupations. **Ainsi, pour optimiser le recyclage de nos produits, nous n'utilisons qu'un seul type de plastique par pièce.**

La revalorisation du matériau des éléments usés est de cette façon facilitée.

Cette approche permet par ailleurs **de remplacer les pièces endommagées ou usées au niveau du composant.** Nous apportons un soin particulier au choix des matériaux, pour que les produits X-Protect soient aussi durables et respectueux de l'environnement que possible.



Conditionnement

Tous les composants X-Protect ont été conçus **dans un souci d'optimiser l'espace** grâce à un conditionnement rationalisé.

De plus, grâce à notre **système de conditionnement X-Pack**, les pièces dont vous avez besoin sont à portée de main et rapidement installables.



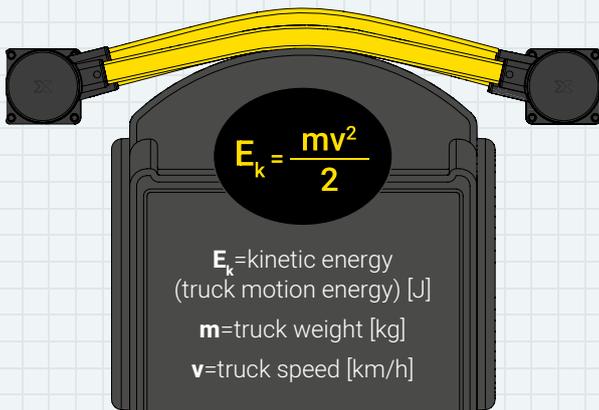
Test d'impact

Chaque année, nous réalisons des centaines d'essais dans nos installations de pointe. Au moyen d'une réplique de chariot élévateur lesté, nous pouvons soumettre les zones d'impact à **des forces réelles reproductibles**.

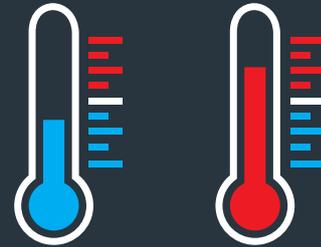
Pour en savoir plus sur nos méthodes de test ou demander nos rapports d'essais détaillés, veuillez contacter votre représentant Axelent.



VOUS POUVEZ RETROUVER LES RÉSULTATS DES TESTS POUR CHAQUE CONFIGURATION SUR LEUR PAGE RESPECTIVE, À PARTIR DE LA PAGE 6.



Température de fonctionnement



-10°C → 40°C





SCANNEZ LE QR CODE
POUR VISIONNER NOTRE
VIDÉO DE MONTAGE



Poteaux antichocs

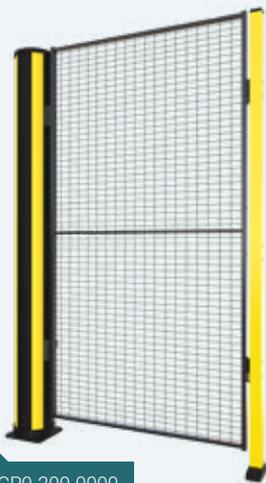
RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

Hauteur du poteau	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
350mm	3200 J	2500 kg 5.7 km/h	5000 kg 4 km/h	NA *	18 kN
610mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	300mm	19.5 kN
870mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	420mm	17.5 kN
1160mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	620mm	12 kN

* En raison de la hauteur du Poteau antichoc, il est considéré que la déflexion n'est pas critique pour le choix du produit.

Quand utiliser les poteaux antichocs X-Protect ?

✓ Utilisez nos poteaux X-Protect pour protéger les entrées de porte, les angles à nu et les machines. De plus, les couleurs noires et jaunes des poteaux attirent l'attention du conducteur du chariot élévateur et le guident le long des voies de circulation.



Quand utiliser l'adaptateur X-Guard ?

Si vous avez déjà installé notre système de protection machines X-Guard, il est facile d'y intégrer notre gamme X-Protect. Le poteau de fixation est disponible en trois hauteurs pour s'adapter à nos options de panneaux les plus courantes.

À partir du poteau antichoc, vous pouvez ensuite choisir n'importe quelle configuration X-Protect.

* Veuillez consulter votre représentant Axelent pour une utilisation correcte des produits.

BCP0-035-0000



BCP0-061-0000



BCP0-087-0000



BCP0-116-0000



350-1160mm



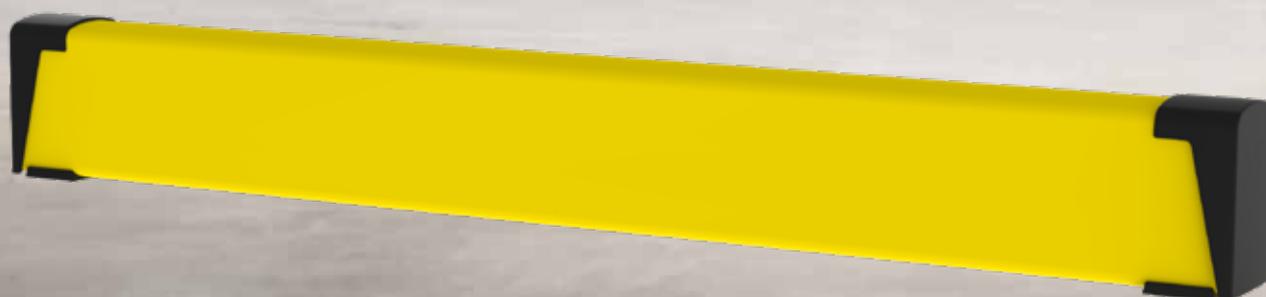
ARTICLES POUR POTEAUX ANTICHOC ET ADAPTATEUR X-GUARD

Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Poteaux antichocs		
BCP0-035-0000	Poteau antichoc, H=350mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-035-0000	Poteau antichoc, H=350mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-061-0000	Poteau antichoc, H=610mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-061-0000	Poteau antichoc, H=610mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-087-0000	Poteau antichoc, H=870mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-087-0000	Poteau antichoc, H=870mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-116-0000	Poteau antichoc, H=1160mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-116-0000	Poteau antichoc, H=1160mm W=200mm	● RAL 1018
Poteaux compatibles X-Guard		
BCP0-140-0000	Poteau antichoc, H=1400mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-140-0000	Poteau antichoc, H=1400mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-200-0000	Poteau antichoc, H=2000mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-200-0000	Poteau antichoc, H=2000mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-230-0000	Poteau antichoc, H=2300mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-230-0000	Poteau antichoc, H=2300mm W=200mm	● RAL 1018
Adaptateur X-Guard		
CCS3-140-XGC	Adaptateur X-Guard, H=1400mm	● RAL 9011
CCS1-140-XGC	Adaptateur X-Guard, H=1400mm	● RAL 1018
CCS3-200-XGC	Adaptateur X-Guard, H=2000mm	● RAL 9011
CCS1-200-XGC	Adaptateur X-Guard, H=2000mm	● RAL 1018
CCS3-230-XGC	Adaptateur X-Guard, H=2300mm	● RAL 9011
CCS1-230-XGC	Adaptateur X-Guard, H=2300mm	● RAL 1018

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.



SCANNEZ LE QR CODE
POUR VISIONNER NOTRE
VIDÉO DE MONTAGE



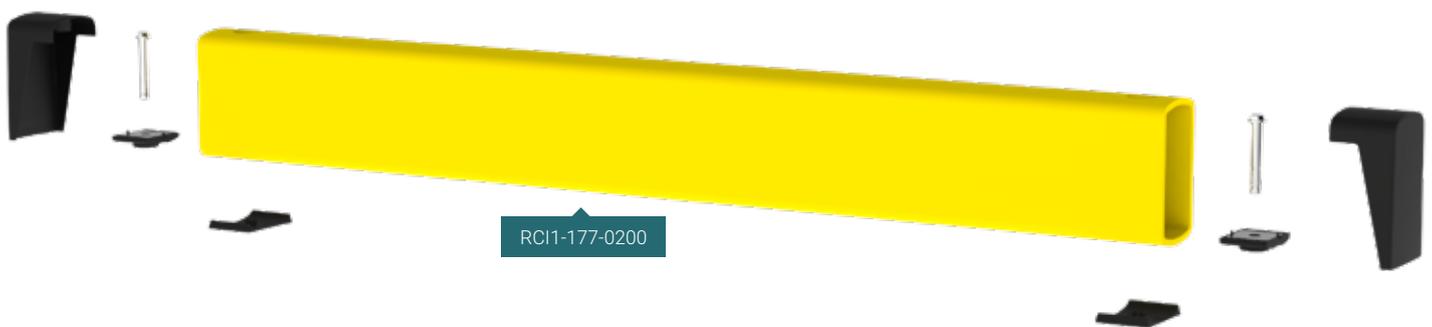
Floor Barrier

RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

Longueur	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
1770mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	200mm	14.9 kN
2270mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	240mm	13.8 kN
2770mm	2700 J	2500 kg 5.3 km/h	5000 kg 3.7 km/h	270mm	14.7 kN

Quand utiliser le basting Floor Barrier

✓ Spécialement conçue pour protéger les parties inférieures de vos murs d'enceinte et de vos infrastructures contre les risques quotidiens liés aux fourches des véhicules, aux palettes en transit, ainsi qu'à d'autres dangers de faible hauteur.



ARTICLES POUR FLOOR BARRIER

Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Cache d'extrémité		
FCE3-022-I100-2	Cache d'extrémité - 2 pack	● RAL 9011
FCE3-022-I100-10	Cache d'extrémité - 10 pack	● RAL 9011
Profilé antichoc		
RCI1-027-0050	Bastaing, L=270mm D'axe en axe=284mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Bastaing, L=470mm D'axe en axe=484mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Bastaing, L=640mm D'axe en axe=654mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Bastaing, L=670mm D'axe en axe=684mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Bastaing, L=740mm D'axe en axe=754mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Bastaing, L=770mm D'axe en axe=784mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Bastaing, L=1270mm D'axe en axe=1284mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Bastaing, L=1770mm D'axe en axe=1784mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Bastaing, L=1970mm D'axe en axe=1984mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Bastaing, L=2010mm D'axe en axe=2024mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Bastaing, L=2070mm D'axe en axe=2084mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Bastaing, L=2110mm D'axe en axe=2124mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Bastaing, L=2170mm D'axe en axe=2184mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Bastaing, L=2270mm D'axe en axe=2284mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Bastaing, L=2770mm D'axe en axe=2784mm	● RAL 1018

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.



SCANNEZ LE QR CODE
POUR VISIONNER NOTRE
VIDÉO DE MONTAGE



Bastaing de protection

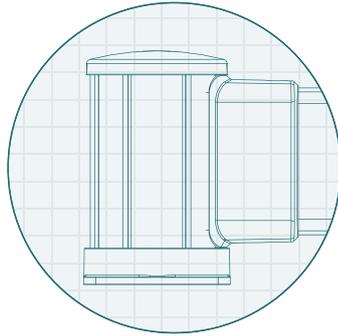
RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
Centre du bastaing d'axe en axe comme ci-dessous					
2000mm	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	350mm	4 kN
2500mm	4200 J	2500 kg 6.5 km/h	5000 kg 4.6 km/h	390mm	6.6 kN
3000mm	3900 J	2500 kg 6.3 km/h	5000 kg 4.4 km/h	420mm	9.8 kN
Poteaux					
d'extrémité	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	11.8 kN
intermédiaire	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	13.6 kN

* La déflexion des poteaux est équivalente ou inférieure à celle des rails et n'est pas considérée comme critique pour la sélection des produits. Les performances sont testées à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau sera plus performant pour des gâches plus basses et la déflexion sera moindre.

Quand utiliser le bastaing de protection ?

✓ Le bastaing de protection protège contre les chocs au niveau du sol. Il convient parfaitement pour séparer les voies de circulation de véhicules légers ou définir des zones dans un entrepôt.



Modularité et simplicité

Nos bastaings et poteaux antichocs permettent de remplacer les pièces endommagées ou usées au niveau des composants. Cette opération est facilitée grâce à un système d'emboîtement glissant.



ARTICLES POUR BASTAING DE PROTECTION		
Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Poteaux		
BCE0-035-I100	Fixation extrémité bastaing, H = 350 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-035-I100	Fixation extrémité bastaing, H = 350 mm	● RAL 1018
BCM0-035-I100	Fixation intermédiaire bastaing, H = 350 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-035-I100	Fixation intermédiaire bastaing, H = 350 mm	● RAL 1018
BCC0-035-I100	Fixation angle bastaing, H = 350 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-035-I100	Fixation angle bastaing, H = 350 mm	● RAL 1018
Profilé antichoc		
RCI1-027-0050	Bastaing, L=270mm D'axe en axe=500mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Bastaing, L=470mm D'axe en axe=700mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Bastaing, L=640mm D'axe en axe=870mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Bastaing, L=670mm D'axe en axe=900mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Bastaing, L=740mm D'axe en axe=970mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Bastaing, L=770mm D'axe en axe=1000mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Bastaing, L=1270mm D'axe en axe=1500mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Bastaing, L=1770mm D'axe en axe=2000mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Bastaing, L=1970mm D'axe en axe=2200mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Bastaing, L=2010mm D'axe en axe=2240mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Bastaing, L=2070mm D'axe en axe=2300mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Bastaing, L=2110mm D'axe en axe=2340mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Bastaing, L=2170mm D'axe en axe=2400mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Bastaing, L=2270mm D'axe en axe=2500mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Bastaing, L=2770mm D'axe en axe=3000mm	● RAL 1018

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.



SCANNEZ LE QR CODE
POUR VISIONNER NOTRE
VIDÉO DE MONTAGE



Bastaing de protection haut

RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
Centre du bastaing d'axe en axe comme ci-dessous					
2000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	14.5 kN
2500mm	5500 J	2500 kg 7.5 km/h	5000 kg 5.3 km/h	470mm	12.2 kN
3000mm	5200 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.1 km/h	520mm	10.4 kN
Poteaux					
d'extrémité	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	19.2 kN
intermédiaire	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	18.1 kN

* La déflexion des poteaux est équivalente ou inférieure à celle des rails et n'est pas considérée comme critique pour la sélection des produits. Les performances sont testées à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau sera plus performant pour des gâches plus basses et la déflexion sera moindre.

Quand utiliser le bastaing de protection haut ?

✓ Le bastaing de protection haut protège contre les chocs en hauteur. Il convient parfaitement pour séparer les voies de circulation de véhicules légers ou définir des zones dans un entrepôt.



ARTICLES POUR BASTAING DE PROTECTION HAUT

Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Poteaux		
BCE0-061-1100	Fixation extrémité bastaing haut, H = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-061-1100	Fixation extrémité bastaing haut, H = 610 mm	● RAL 1018
BCM0-061-1100	Fixation intermédiaire bastaing haut, H = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-061-1100	Fixation intermédiaire bastaing haut, H = 610 mm	● RAL 1018
BCC0-061-1100	Fixation angle bastaing haut, H = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-061-1100	Fixation angle bastaing haut, H = 610 mm	● RAL 1018
Profilé antichoc		
RCI1-027-0050	Bastaing, L=270mm D'axe en axe=500mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Bastaing, L=470mm D'axe en axe=700mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Bastaing, L=640mm D'axe en axe=870mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Bastaing, L=670mm D'axe en axe=900mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Bastaing, L=740mm D'axe en axe=970mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Bastaing, L=770mm D'axe en axe=1000mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Bastaing, L=1270mm D'axe en axe=1500mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Bastaing, L=1770mm D'axe en axe=2000mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Bastaing, L=1970mm D'axe en axe=2200mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Bastaing, L=2010mm D'axe en axe=2240mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Bastaing, L=2070mm D'axe en axe=2300mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Bastaing, L=2110mm D'axe en axe=2340mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Bastaing, L=2170mm D'axe en axe=2400mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Bastaing, L=2270mm D'axe en axe=2500mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Bastaing, L=2770mm D'axe en axe=3000mm	● RAL 1018

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.



SCANNEZ LE QR CODE
POUR VISIONNER NOTRE
VIDÉO DE MONTAGE



Barrière de protection lourde

RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
Centre du bastaing d'axe en axe comme ci-dessous					
2000mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 6 km/h	340mm	13.5 kN
2500mm	6500 J	2500 kg 8.2 km/h	5000 kg 5.8 km/h	370mm	10.4 kN
3000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	12.2 kN
Poteaux					
d'extrémité	6100 J	2500 kg 7.9 km/h	5000 kg 5.6 km/h	NA *	15.5 kN
intermédiaire	6100 J	2500 kg 7.9 km/h	5000 kg 5.6 km/h	NA *	12.4 kN

* La déflexion des poteaux est équivalente ou inférieure à celle des rails et n'est pas considérée comme critique pour la sélection des produits. Les performances sont testées à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau sera plus performant pour des gâches plus basses et la déflexion sera moindre.

Quand utiliser la barrière de protection lourde ?

✓ La configuration de double bastaing de protection protège les structures contre les chocs lourds en hauteur. Il s'agit de l'une de nos protections contre les chocs les plus robustes.



ARTICLES POUR BARRIÈRE DE PROTECTION LOURDE

Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Poteaux		
BCE0-087-I200	Fixation extrémité double bastaing, H = 870 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-087-I200	Fixation extrémité double bastaing, H = 870 mm	● RAL 1018
BCM0-087-I200	Fixation intermédiaire double bastaing, H = 870 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-087-I200	Fixation intermédiaire double bastaing, H = 870 mm	● RAL 1018
BCC0-087-I200	Fixation angle double bastaing, H = 870 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-087-I200	Fixation angle double bastaing, H = 870 mm	● RAL 1018
Profilé antichoc		
RCI1-027-0050	Bastaing, L=270mm D'axe en axe=500mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Bastaing, L=470mm D'axe en axe=700mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Bastaing, L=640mm D'axe en axe=870mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Bastaing, L=670mm D'axe en axe=900mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Bastaing, L=740mm D'axe en axe=970mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Bastaing, L=770mm D'axe en axe=1000mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Bastaing, L=1270mm D'axe en axe=1500mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Bastaing, L=1770mm D'axe en axe=2000mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Bastaing, L=1970mm D'axe en axe=2200mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Bastaing, L=2010mm D'axe en axe=2240mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Bastaing, L=2070mm D'axe en axe=2300mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Bastaing, L=2110mm D'axe en axe=2340mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Bastaing, L=2170mm D'axe en axe=2400mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Bastaing, L=2270mm D'axe en axe=2500mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Bastaing, L=2770mm D'axe en axe=3000mm	● RAL 1018

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.



SCANNEZ LE QR CODE
POUR VISIONNER NOTRE
VIDÉO DE MONTAGE



Double bastaing de protection

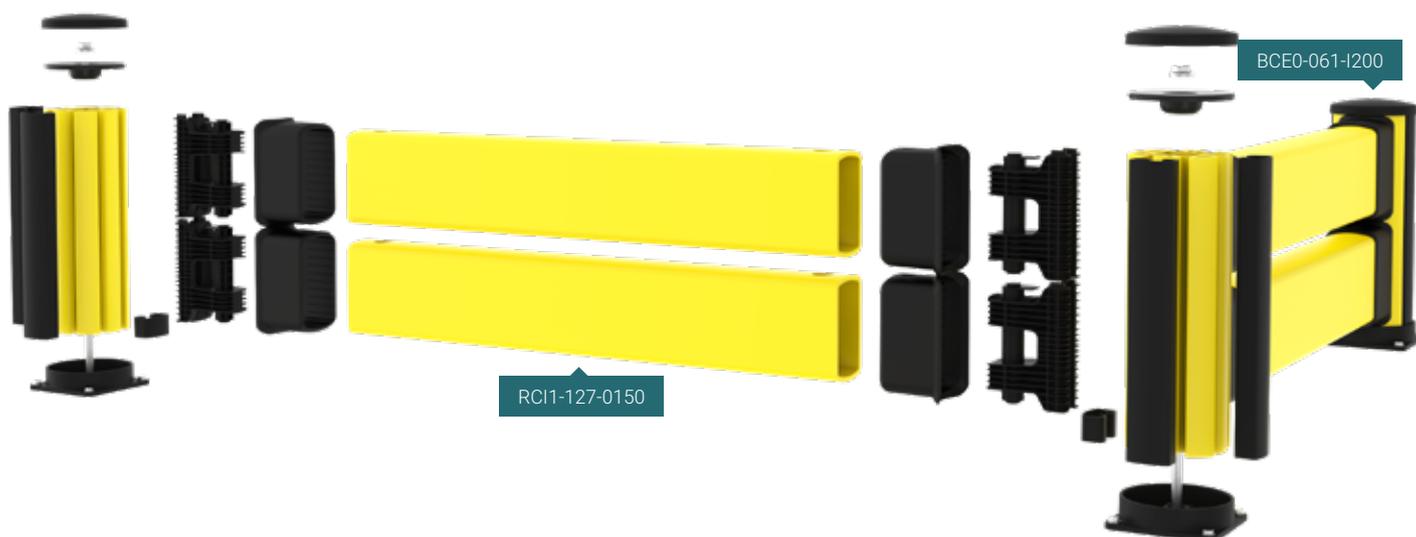
RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
Centre du bastaing d'axe en axe comme ci-dessous					
2000mm	7700 J	2500 kg 8.9 km/h	5000 kg 6.3 km/h	340mm	15.5 kN
2500mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 6 km/h	390mm	10.7 kN
3000mm	6700 J	2500 kg 8.3 km/h	5000 kg 5.8 km/h	440mm	8.6 kN
Poteaux					
d'extrémité	5800 J	2500 kg 7.7 km/h	5000 kg 5.4 km/h	NA *	15.3 kN
intermédiaire	5800 J	2500 kg 7.7 km/h	5000 kg 5.4 km/h	NA *	15.5 kN

* La déflexion des poteaux est équivalente ou inférieure à celle des rails et n'est pas considérée comme critique pour la sélection des produits. Les performances sont testées à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau sera plus performant pour des gâches plus basses et la déflexion sera moindre.

Quand utiliser le double bastaing de protection ?

✓ La configuration du double bastaing de protection protège les structures contre les chocs lourds au niveau du sol. Il s'agit de l'une de nos protections contre les chocs les plus robustes, parfaite pour protéger les chariots élévateurs

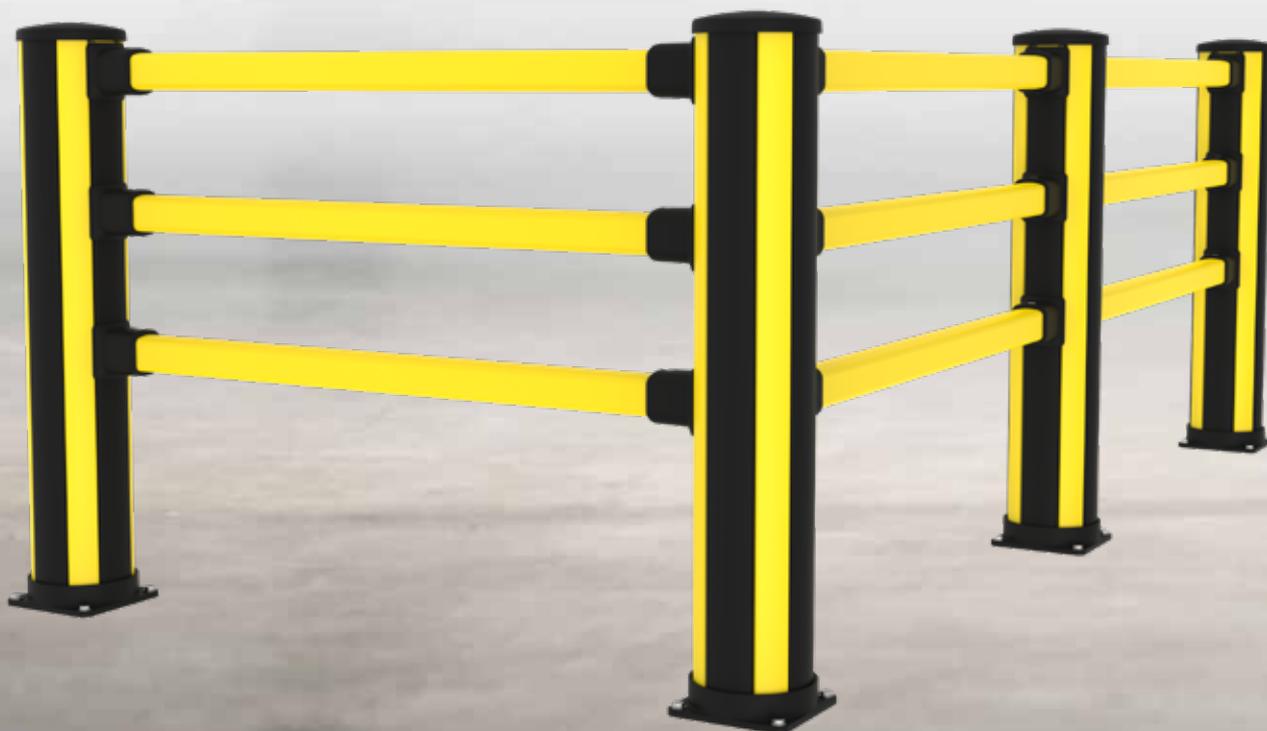


ARTICLES POUR DOUBLE BASTAING DE PROTECTION		
Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Poteaux		
BCE0-061-I200	Fixation extrémité double bastaing, H = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-061-I200	Fixation extrémité double bastaing, H = 610 mm	● RAL 1018
BCM0-061-I200	Fixation intermédiaire double bastaing, H = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-061-I200	Fixation intermédiaire double bastaing, H = 610 mm	● RAL 1018
BCC0-061-I200	Fixation angle double bastaing, H = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-061-I200	Fixation angle double bastaing, H = 610 mm	● RAL 1018
Profilé antichoc		
RCI1-027-0050	Bastaing, L=270mm D'axe en axe=500mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Bastaing, L=470mm D'axe en axe=700mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Bastaing, L=640mm D'axe en axe=870mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Bastaing, L=670mm D'axe en axe=900mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Bastaing, L=740mm D'axe en axe=970mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Bastaing, L=770mm D'axe en axe=1000mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Bastaing, L=1270mm D'axe en axe=1500mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Bastaing, L=1770mm D'axe en axe=2000mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Bastaing, L=1970mm D'axe en axe=2200mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Bastaing, L=2010mm D'axe en axe=2240mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Bastaing, L=2070mm D'axe en axe=2300mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Bastaing, L=2110mm D'axe en axe=2340mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Bastaing, L=2170mm D'axe en axe=2400mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Bastaing, L=2270mm D'axe en axe=2500mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Bastaing, L=2770mm D'axe en axe=3000mm	● RAL 1018

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.



SCANNEZ LE QR CODE
POUR VISIONNER NOTRE
VIDÉO DE MONTAGE



Barrière piétonne

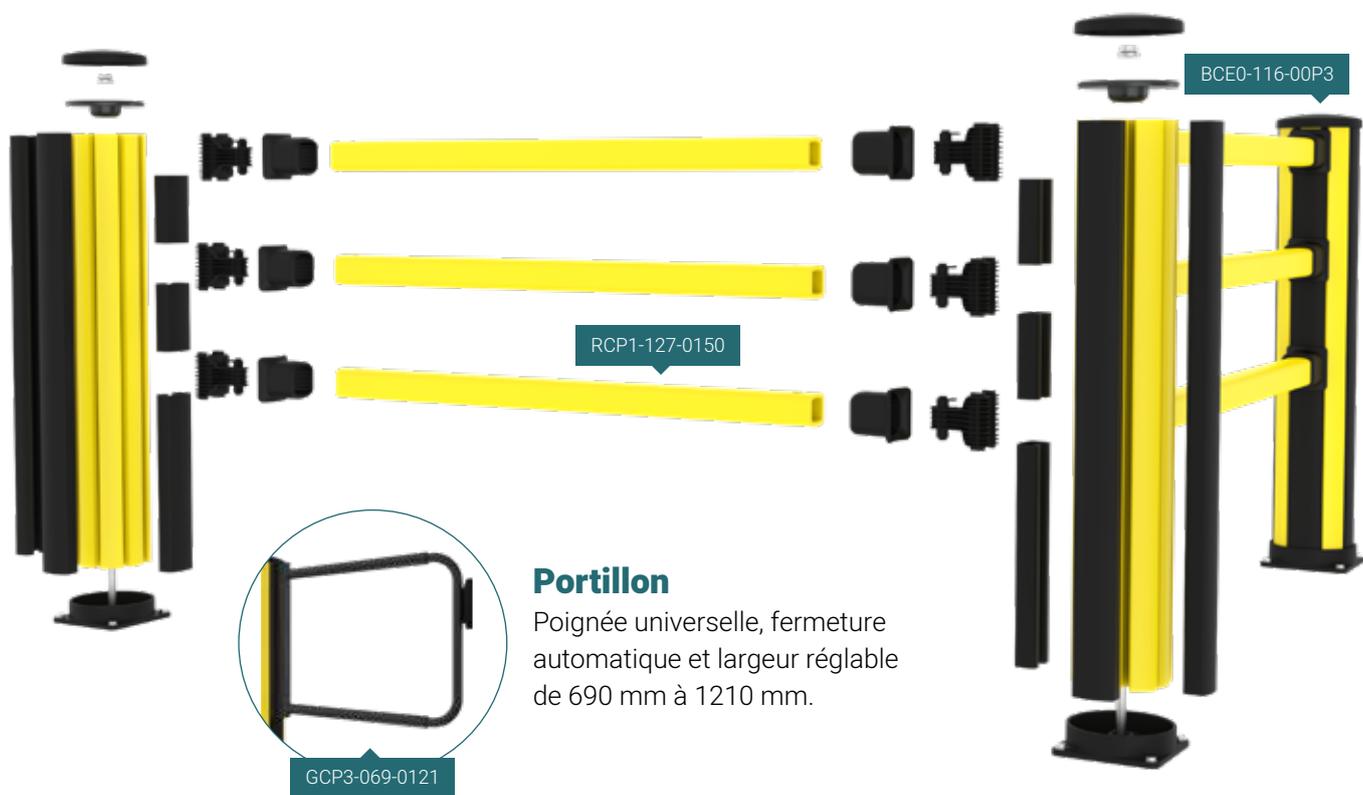
RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
Centre du basting d'axe en axe comme ci-dessous					
1500mm	4000 J	2500 kg 6.4 km/h	5000 kg 4.5 km/h	360mm	14.3 kN
2000mm	5000 J	2500 kg 7.2 km/h	5000 kg 5 km/h	490mm	18.7 kN
Poteaux					
d'extrémité	1900 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	10 kN
intermédiaire	1900 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	8.4 kN

* La déflexion des poteaux est équivalente ou inférieure à celle des rails et n'est pas considérée comme critique pour la sélection des produits. Les performances sont testées à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau sera plus performant pour des gâches plus basses et la déflexion sera moindre.

Quand utiliser la barrière piétonne ?

✓ La barrière piétonne sert à définir des parcours piétons et à protéger des chocs légers.



Portillon

Poignée universelle, fermeture automatique et largeur réglable de 690 mm à 1210 mm.

ARTICLES POUR BARRIÈRE PIÉTONNE

Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Poteaux		
BCE0-116-00P3	Fixation extrémité barrière, H = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-116-00P3	Fixation extrémité barrière, H = 1160 mm	● RAL 1018
BCM0-116-00P3	Fixation intermédiaire barrière, H = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-116-00P3	Fixation intermédiaire barrière, H = 1160 mm	● RAL 1018
BCC0-116-00P3	Fixation angle barrière, H = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-116-00P3	Fixation angle barrière, H = 1160 mm	● RAL 1018
Profilés main courante		
RCP1-027-0050	Lisse, L = 270 mm D'axe en axe = 500 mm	● RAL 1018
RCP1-047-0070	Lisse, L = 470 mm D'axe en axe = 700 mm	● RAL 1018
RCP1-077-0100	Lisse, L = 770 mm D'axe en axe = 1000 mm	● RAL 1018
RCP1-127-0150	Lisse, L = 1270 mm D'axe en axe = 1500 mm	● RAL 1018
RCP1-177-0200	Lisse, L = 1770 mm D'axe en axe = 2000 mm	● RAL 1018
Portillon		
GCP3-069-0121	Portillon, 690-1210 mm D'axe en axe 980-1500 mm	● RAL 9011

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.



SCANNEZ LE QR CODE
POUR VISIONNER NOTRE
VIDÉO DE MONTAGE



Barrière piétonne + bastaing

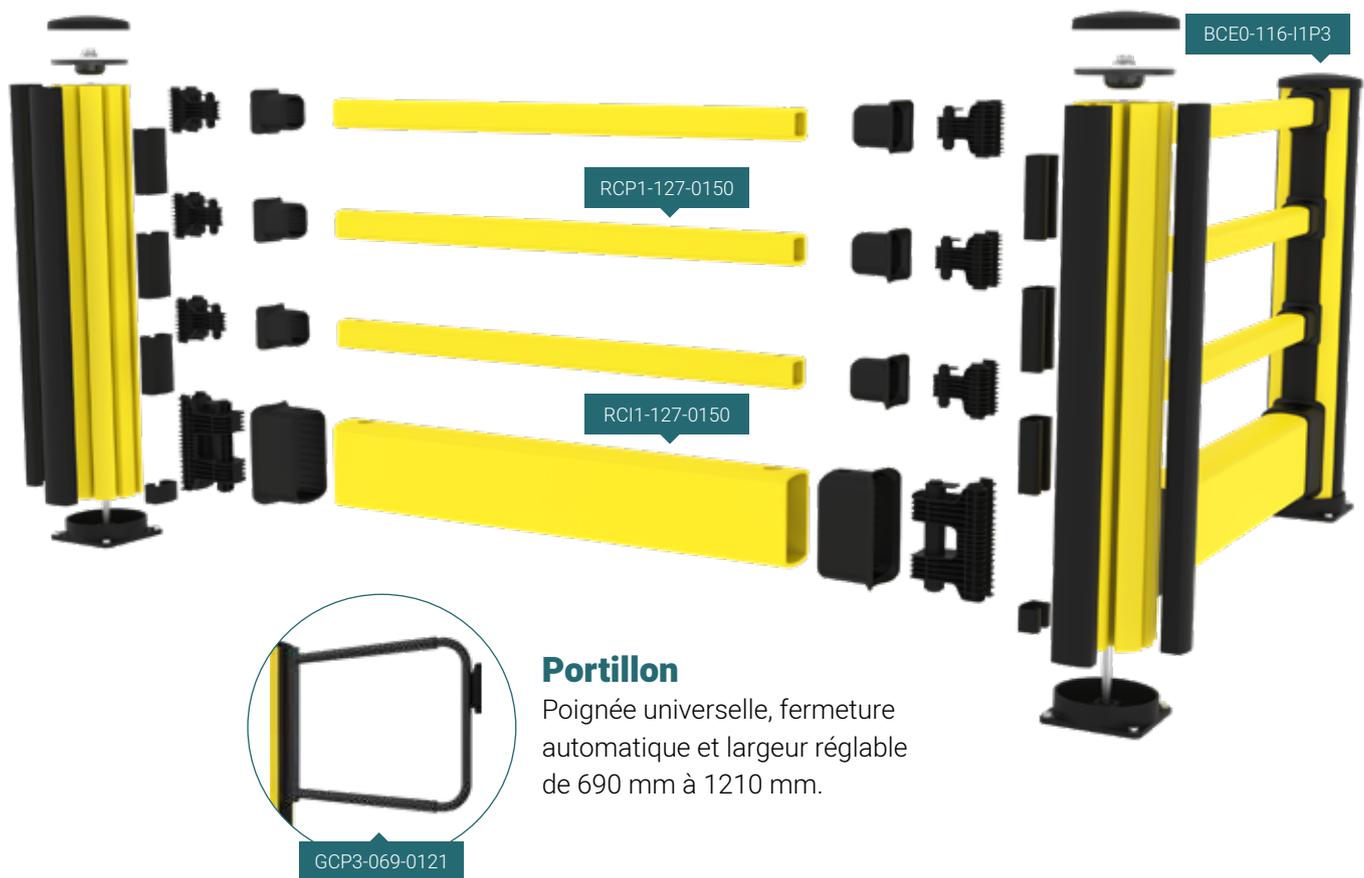
RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
Centre du bastaing d'axe en axe comme ci-dessous					
2000mm	6700 J	2500 kg 8.3 km/h	5000 kg 5.8 km/h	370mm	13.5 kN
Poteaux					
d'extrémité	6000 J	2500 kg 7.8 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	14.7 kN
intermédiaire	6000 J	2500 kg 7.8 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	11.9 kN

* La déflexion des poteaux est équivalente ou inférieure à celle des rails et n'est pas considérée comme critique pour la sélection des produits. Les performances sont testées à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau sera plus performant pour des gâches plus basses et la déflexion sera moindre.

Quand utiliser la Barrière piétonne + bastaing de protection ?

✓ La barrière piétonne + le bastaing de protection protègent les allées des véhicules de gamme moyenne lorsque le risque de chocs au niveau du sol est accru.



Portillon

Poignée universelle, fermeture automatique et largeur réglable de 690 mm à 1210 mm.

ARTICLES POUR BARRIÈRE PIÉTONNE + BASTAING DE PROTECTION		
Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Poteaux		
BCE0-116-I1P3	Fixation extrémité combi barrière + bastaing, H = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-116-I1P3	Fixation extrémité combi barrière + bastaing, H = 1160 mm	● RAL 1018
BCM0-116-I1P3	Fixation intermédiaire combi barrière + bastaing, H = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-116-I1P3	Fixation intermédiaire combi barrière + bastaing, H = 1160 mm	● RAL 1018
BCC0-116-I1P3	Fixation angle combi barrière + bastaing, H = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-116-I1P3	Fixation angle combi barrière + bastaing, H = 1160 mm	● RAL 1018
Profilé antichoc		
RCI1-027-0050	Bastaing, L = 270 mm D'axe en axe = 500 mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Bastaing, L = 470 mm D'axe en axe = 700 mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Bastaing, L = 770 mm D'axe en axe = 1000 mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Bastaing, L = 1270 mm D'axe en axe = 1500 mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Bastaing, L = 1770 mm D'axe en axe = 2000 mm	● RAL 1018
Profilés main courante		
RCP1-027-0050	Lisse, L = 270 mm D'axe en axe = 500 mm	● RAL 1018
RCP1-047-0070	Lisse, L = 470 mm D'axe en axe = 700 mm	● RAL 1018
RCP1-077-0100	Lisse, L = 770 mm D'axe en axe = 1000 mm	● RAL 1018
RCP1-127-0150	Lisse, L = 1270 mm D'axe en axe = 1500 mm	● RAL 1018
RCP1-177-0200	Lisse, L = 1770 mm D'axe en axe = 2000 mm	● RAL 1018
Portillon		
GCP3-069-0121	Portillon, 690-1210 mm D'axe en axe 980-1500 mm	● RAL 9011

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.



SCANNEZ LE QR CODE
POUR VISIONNER NOTRE
VIDÉO DE MONTAGE



Barrière piétonne + bastaing haut

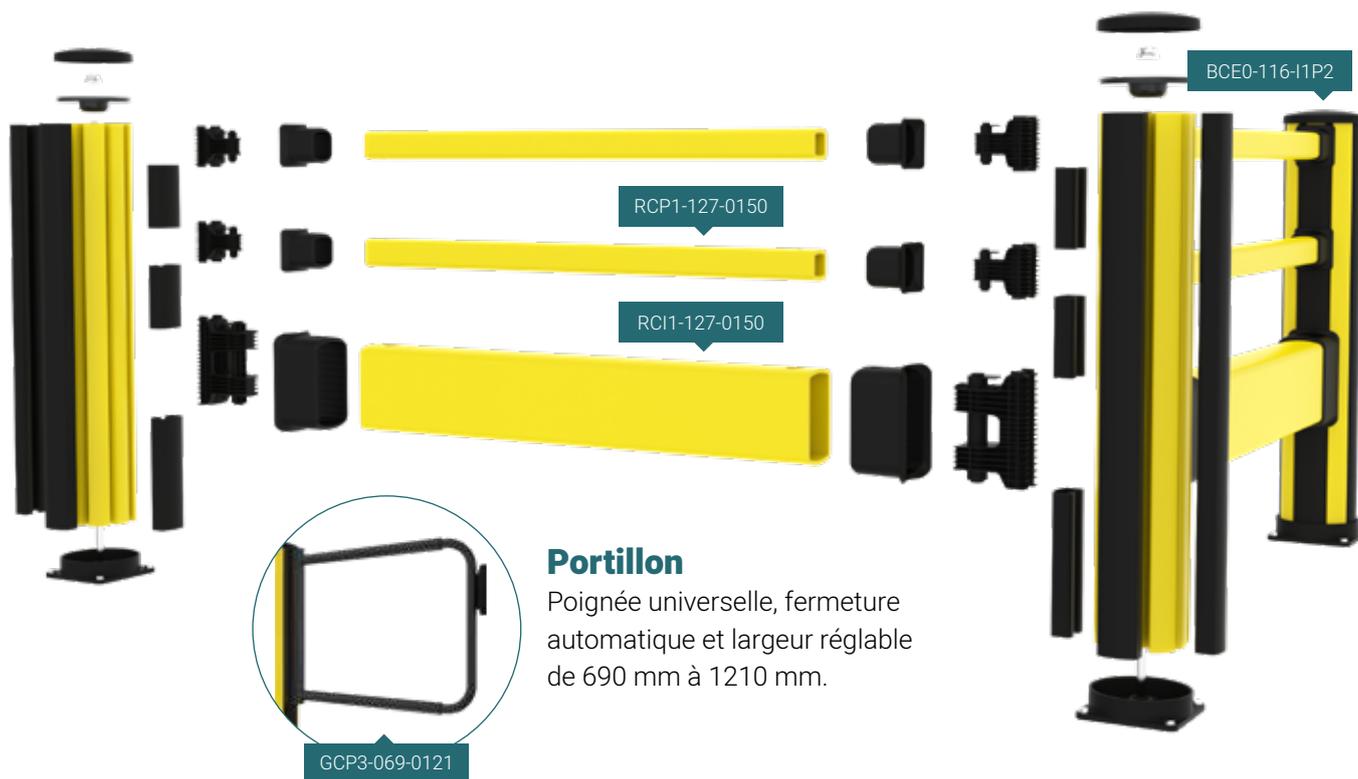
RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

Zone d'impact	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°	Force aux fixations
Centre du bastaing d'axe en axe comme ci-dessous					
2000mm	8000 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 6.4 km/h	450mm	17 kN
Poteaux					
d'extrémité	1850 J	2500 kg 4.3 km/h	5000 kg 3 km/h	NA *	11.6 kN
intermédiaire	2450 J	2500 kg 5 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	12.7kN

* La déflexion des poteaux est équivalente ou inférieure à celle des rails et n'est pas considérée comme critique pour la sélection des produits. Les performances sont testées à la hauteur du rail le plus bas. Le poteau sera plus performant pour des gâches plus basses et la déflexion sera moindre.

Quand utiliser la barrière piétonne + bastaing de protection haut ?

✓ La barrière piétonne + bastaing de protection haut protègent les allées des véhicules de gamme moyenne lorsque le risque de chocs au niveau du sol est réduit.



Portillon

Poignée universelle, fermeture automatique et largeur réglable de 690 mm à 1210 mm.

ARTICLES POUR BARRIÈRE PIÉTONNE + BASTAING HAUT		
Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Poteaux		
BCE0-116-1P2	Fixation extrémité combi barrière + bastaing haut, H = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-116-1P2	Fixation extrémité combi barrière + bastaing haut, H = 1160 mm	● RAL 1018
BCM0-116-1P2	Fixation intermédiaire combi barrière + bastaing haut, H = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-116-1P2	Fixation intermédiaire combi barrière + bastaing haut, H = 1160 mm	● RAL 1018
BCC0-116-1P2	Fixation angle combi barrière + bastaing haut, H = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-116-1P2	Fixation angle combi barrière + bastaing haut, H = 1160 mm	● RAL 1018
Profilé antichoc		
RCI1-027-0050	Bastaing, L = 270 mm D'axe en axe = 500 mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Bastaing, L = 470 mm D'axe en axe = 700 mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Bastaing, L = 770 mm D'axe en axe = 1000 mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Bastaing, L = 1270 mm D'axe en axe = 1500 mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Bastaing, L = 1770 mm D'axe en axe = 2000 mm	● RAL 1018
Profilés main courante		
RCP1-027-0050	Lisse, L = 270 mm D'axe en axe = 500 mm	● RAL 1018
RCP1-047-0070	Lisse, L = 470 mm D'axe en axe = 700 mm	● RAL 1018
RCP1-077-0100	Lisse, L = 770 mm D'axe en axe = 1000 mm	● RAL 1018
RCP1-127-0150	Lisse, L = 1270 mm D'axe en axe = 1500 mm	● RAL 1018
RCP1-177-0200	Lisse, L = 1770 mm D'axe en axe = 2000 mm	● RAL 1018
Portillon		
GCP3-069-0121	Portillon, 690-1210 mm D'axe en axe 980-1500 mm	● RAL 9011

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.



Protection de pilier

RÉSULTATS DES TESTS D'IMPACT

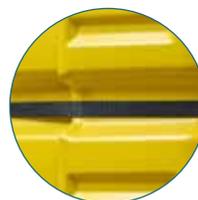
Dimensions du pilier	Charge	Équivalent à		Déflexion à 90°
Avant du chariot élévateur				
375mm x 375mm	1400 J	2500 kg 3.8 km/h	5000 kg 2.6 km/h	160mm
Arrière du chariot élévateur				
375mm x 375mm	1700 J	2500 kg 4.1 km/h	5000 kg 2.9 km/h	110mm

Quand utiliser la protection de pilier ?

✓ Pour protéger les piliers de votre installation contre les chocs et les préserver des dommages. De conception unique, la protection est pourvue de cavités spécialement formées pour efficacement dissiper les forces d'impact.

Une protection de pilier pour toutes les structures verticales

Les **sections à emboîtement** sont modulaires, ce qui facilite l'installation de la protection et garantit un ajustement serré tout autour de la colonne pour un gain d'espace.



Pour parachever l'installation, **des sangles réglables** viennent maintenir la protection en place.

ARTICLES POUR PROTECTION DE PILIER

Réf.	Dénomination du produit	Couleur
Protection de pilier		
CCP1-015-0038	Protection de pilier, 150-375 mm H = 900 mm	● RAL 1018

* Veuillez consulter la notice de montage pour la liste complète des articles. Scannez le QR Code en page 4 pour la télécharger.







POUR CONSULTER LA
BROCHURE EN LIGNE,
SCANNEZ LE QR CODE



AXELEN
X-Protect
TECHNIQUE



AXELEN · AXELEN ENGINEERING · AXELEN SOLUTIONS · AXELEN SAFE-X
BMI AXELEN · PARC ECO NORMANDIE · BP 71 · 76430 ST ROMAIN DE COLBOSC
TÉL. 02.35.13.15.20 · INFO@BMI-AXELEN.COM · WWW.BMI-AXELEN.COM

