




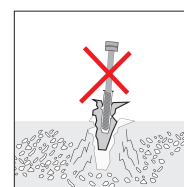
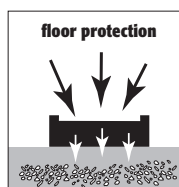
Protection pare-chocs



BLACK BULL Rambarde pare-chocs *Hybrid*



Modèle	Poteau acier, Hauteur 1.040 x 100 x 100 (mm)		
	Extrémité	Milieu	Angle
			
kg/pièce	14	14	14
Peint Epoxy	203.29.934	203.20.790	203.22.221
Galvanisé et Peint	203.22.248	203.28.846	203.20.486





Le meilleur de deux univers : réunit les avantages de l'acier et du plastique.

Afin de garantir une fixation stable, les potelets fixes des principales rambarde en plastique ont besoin de plaques en acier avec des supports soudés. C'est-à-dire que quand il le faut, le potelet en plastique utilise des éléments robustes en métal. D'un autre côté, le garde-corps de la rambarde en acier ne fléchit quasiment pas sous l'action de la force.

La solution: une rambarde hybride qui combine l'acier et le plastique. Composée de potelets fixes fléchissants en acier et de traverses fléchissantes en plastique.



Les potelets fixes sont équipés d'un élément à ressort en PU et fléchissent jusqu'à 10° (env. 17,5 cm). Les traverses sont composées d'un polypropylène avec une résistance à la fatigue particulièrement élevée.

Résultat : Une rambarde pare-chocs robuste et fléchissante pour l'intérieur et l'extérieur. Pour les sollicitations extrêmes.

À chevillaer.

Traitement de la surface:

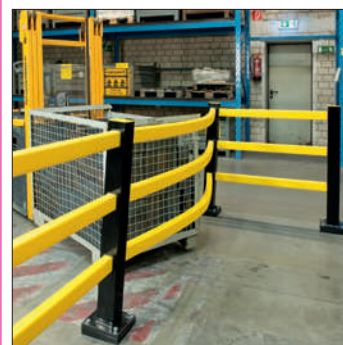
- Pour une utilisation extérieure: potelet galvanisé et doté d'un revêtement en plastique noir
- Pour une utilisation intérieure: potelet doté d'un revêtement en plastique noir

Potelet fixe: 1040 mm de hauteur
Épaisseur de la paroi
3 mm




Plaque de base: 200 x 200 x 10 mm

Barre transversale: 74 x 52 x 5 mm




- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Combine l'acier et le plastique
- Pour les sollicitations extrêmes
- Adaptable en fonction du bâtiment
- Montage facile et rapide



Option: Poutre anti-encastrement supplémentaire en acier, Ø de 76 mm, hauteur de 86 mm, plaques de base de 130 x 70 x 10 mm.

Modèle (mm)	Barre transversale, matériau synthétique		
	1.500	2.000	2.300
			
kg/pièce	3	3,5	4
pour premier poteau, milieu et final	203.27.147	203.21.049	203.26.648
pour poteaux d'angle (45° incliné, d'un côté)	203.29.688	203.21.999	203.20.533

Dimensions (mm) Ø x L	Kit de fixation (pour 8 trous)	
	kg/pièce	Référence
10/170	2,0	109.20.858

Modèle	Poutre anti-encastrement, acier		
	1.250 mm	1.750 mm	2.050 mm
			
kg/pièce	10	13	16
Peint Epoxy	203.29.159	203.21.033	203.20.865
Galvanisé et Peint	203.24.056	203.27.061	203.29.733
Nombre de chevilles	4	6	6

Accessoires de fixation	kg/pièce	Référence
Cheville universelle S12 avec vis 10/100, p. 24	0,2	109.17.393
Ancrage traversant 12/100 (sols en béton), p. 24	0,3	109.24.665