CATALOGUE TECHNIQUE 2010-2011



Système modulaire pour installation de garde-corps inoxydables







Inclut tous les détails techniques qui décrivent les différents modèles disponibles du système modulaire de garde-corps en acier inoxydables B·INOX.

Modèles avec combinaison d'acier inoxydable et verre

- 4 B·INOX-300 (avec pinces)
- 6 B·INOX-310 (avec profil en U)
- 8 B·INOX-320 (avec profil en U, sans main courante)
- 9 B·INOX-SAL (avec fixation mur-verre)
- 10 B·INOX-400 (avec pinces)

Modèles uniquement en acier inoxydable

- 12 B·INOX-100 (avec barreaux verticaux)
- 14 B-INOX-200 (avec barreaux horizontaux)
- 15 B·INOX-210 (avec câbles)
- 16 B·INOX-15Q
- 17 B·INOX-SM (sur murs)

Composants

- 18 Mains courantes tube de diamètre 43
- 19 Raccords pour mains courantes de diamètre 43
- 22 Mains courantes tube 50x20
- 23 Raccords pour mains courantes 50x20
- 23 Supports pour mains courantes en bois
- 24 Bases fixation supérieure
- 25 Bases fixation latérale
- 26 Accessoires pour renforcer l'installation

27 Portes B-INOX

- 28 Mains courantes pour mur B·INOX-PS
- 29 Mains courantes pour verre B-INOX-PS-V
- 30 Garde-corps pour rampe pour handicapés
- 31 FAQ Questions fréquentes sur B·INOX
- 32 Entretien de B·INOX
- 33 Types de fixation
- 33 Recommandations pour l'installation
- 34 Interactions entre Clients et CBM pour un approvisionnement avec succès
- 35 Articles promotionnels B-INOX





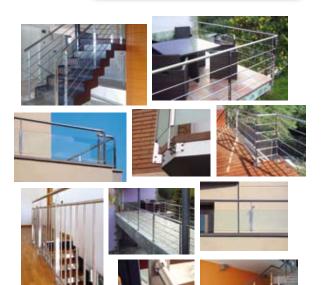
Certificate

Blandard ISO 9001:2008

Certificate Region. No. 0.04.09169

TOY Previous before Inspection, Certification & Testing S.A. confecte Region. No. 0.04.09169

TOY Previous Certification Certification & Testing S.A. confected Certification & Testing S.A. confected Certification Certificat



CBM-Grup Blamar - **développe et fabrique** le système modulaire de garde-corps B·INOX dans ses installations d'Arenys de Munt (Barcelone), en suivant les processus marqués par son manuel de qualité élaboré à partir de la norme **ISO 9001 : 2008**. (CBM et toutes les sociétés du Grup Blamar furent certifiées en juillet 2009 par TÜV Rheinland).

Une qualité et un service excellents sont les objectifs de CBM pour toute sa gamme de produits. Pour se faire nous comptons sur une équipe professionnelle avec une longue expérience dans la fabrication de toute sorte de produits en acier inoxydable, ce qui nous permet d'offrir une solution adéquate en temps et coût en relation avec les besoins que nos clients nous transmettent jours après jours.

La fabrication contrôlée des différents composants qui forment le système B·INOX nous permet d'offrir la garantie totale de l'usage des meilleurs matériaux (inoxydable AISI-316 là où il est nécessaire) et une fabrication grâce à une technologie de pointe pour obtenir des composants d'un excellent niveau de finition et prêts pour le montage.

Vous pouvez voir divers exemples d'installations avec le système B·INOX sur notre Catalogue Général ou sur www.cbmkeymat.com.

Merci beaucoup pour votre intérêt en B·INOX.



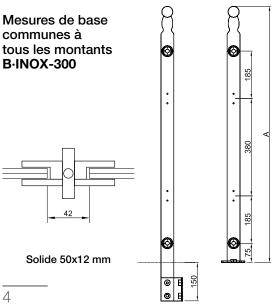


LES FABRICANTS SPÉCIALISTES DE L'ACIER INOXYDABLE



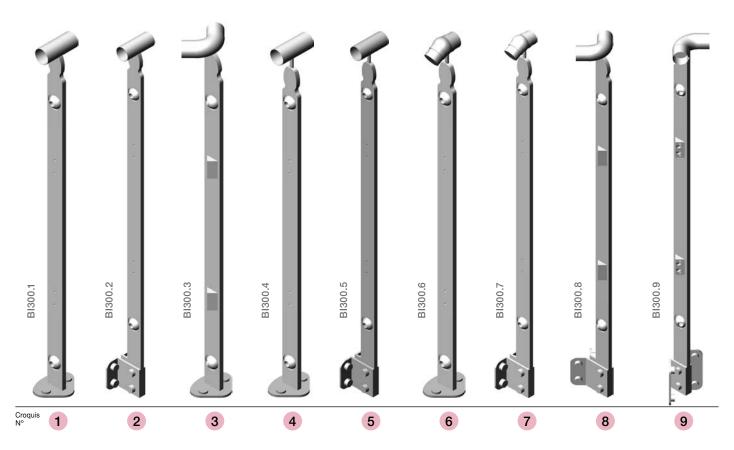
Combinaison d'acier inoxydable et verre avec pinces

Croquis N°	Réf.	Hauteur (A) mm	Type acier inoxydable	Emplacement	Type fixation	Inclut
-1	BI300.1	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Réf. + /04 (AISI-304) A plat Su Réf. + /16 (AISI-316)	Supérieure	Deux boules incrustées orientables pour tube de diamètre 15
ı	BI300.1A	1100				 Trous filetés pour fixer pinces PZ-1 (aveugles si le montant est d'extrémité)
2	BI300.2	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Deux boules incrustées orientables pour tube de diamètre 15
_	BI300.2A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	,		 Trous filetés pour fixer pinces PZ-1 (aveugles si le montant est d'extrémité)
0	BI300.3	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec	Supérieure	Deux demi-boules incrustées fixes à 90° pour tube de diamètre 15
3	BI300.3A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	angle à 90°	Gupericure	 Quatre suppléments pour fixer quatre pinces PZ-1 à 90° Coude ref. BI19
4	BI300.4	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier	Supérieure	 Deux boules incrustées orientables pour tube de diamètre 15
	BI300.4A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			 Trous filetés pour fixer pinces PZ-1 (aveugles si le montant est d'extrémité)
5	BI300.5	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier Late	Latérale	 Deux boules incrustées orientables pour tube de diamètre 15
	BI30.5A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			Trous filetés pour fixer pinces PZ-1 (aveugles si le montant est d'extrémité)
6	BI300.6	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier/	Supérieure	Deux boules doubles pour tubes de diamètre 15 incliné / droit
	BI300.6A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	palier		Trous filetés pour fixer quatre pinces PZ-1Rotule simple ref Bl17
7	BI300.7	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier/ Latérale palier	Latérale	 Deux boules doubles pour tubes de diamètre 15 incliné / droit Trous filetés pour fixer quatre pinces PZ-1 Rotule simple ref BI17
1	BI300.7A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			
Q	BI300.8	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Deux demi-boules incrustées fixes à 90° pour tube de diamètre 15
8	BI300.8A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	avec angle concave		 Quatre suppléments pour fixer quatre pinces PZ-1 à 90° Coude ref. BI19
9	BI300.9	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Deux demi-boules incrustées fixes à 90° pour tube de diamètre 15
9	BI300.9 A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	avec angle convexe		 Quatre suppléments pour fixer quatre pinces PZ-1 à 90° Coude ref. BI19
		Ω	Q			



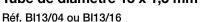




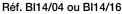


Composants pour B-INOX-300 ou 302

Tube de diamètre 15 x 1,5 mm



Bouchon pour tube de diamètre 15



Composants pour B·INOX-300/301 ou 302



Pince PZ-1

Pour verre de 8 à 12 mm. Veuillez nous consulter pour d'autres épaisseurs. Dimensions: 50 x 40 x 24 mm.

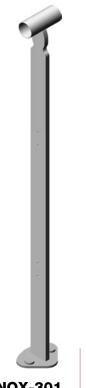
Réf. 3201	AISI-304 pour verre 4+4
Réf. 3202	AISI-304 pour verre 5+5
Réf. 3203	AISI-304 pour verre 6+6

Réf. 3204	AISI-316 pour verre 4+4
Réf. 3205	AISI-316 pour verre 5+5
Réf. 3206	AISI-316 pour verre 6+6

La pince PZ-1 est fournie préinstallée sur les montants correspondants.

Suggestion B·INOX: Il est possible d'installer la pince PZ-1 au mur pour réaliser une finition sans montant, directe au mur. Disponible également PZ-1.1 (base arrondie) pour installer sur colonnes ou piliers ronds.

- Caractéristiques dimensionnelles des fixations supérieures et latérales en pages 24 et 25.
- Avec les montants, seul le bouchon embellissant fileté est fourni pour cacher la vis M8 ou tige + écrou M8. Pour les éléments de fixation, (selon le type de sol), voir page 33.
- Pour B·INOX-300 / 301 et 302 distance maximale entre montants de 1,5m (sauf si le fabriquant du verre recommande une distance inférieure) CBM ne fournit pas le verre feuilleté.
- B·INOX-300 / 301 et 302 sont conformes à la réglementation CTE SU et CTE AE (en base à la directive européenne 89/106/ECC) quant aux hauteurs, configuration et poids supportables pour une utilisation résidentielle, commerciale et administrative.
- Pour des dénivelés supérieurs à 6 m, utiliser les références avec hauteur (A) = 1100 mm.



Option B-INOX-301 Modèle similaire à B·INOX-300 mais sans tubes de diamètre 15 protecteurs du verre. Toutes les variantes de B·INOX-300 sont disponibles pour B-INOX-301.

Option B·INOX-302

Modèle similaire à B·INOX-300 mais avec les deux tubes de diamètre 15 (disponible également avec trois) au dessus du verre.

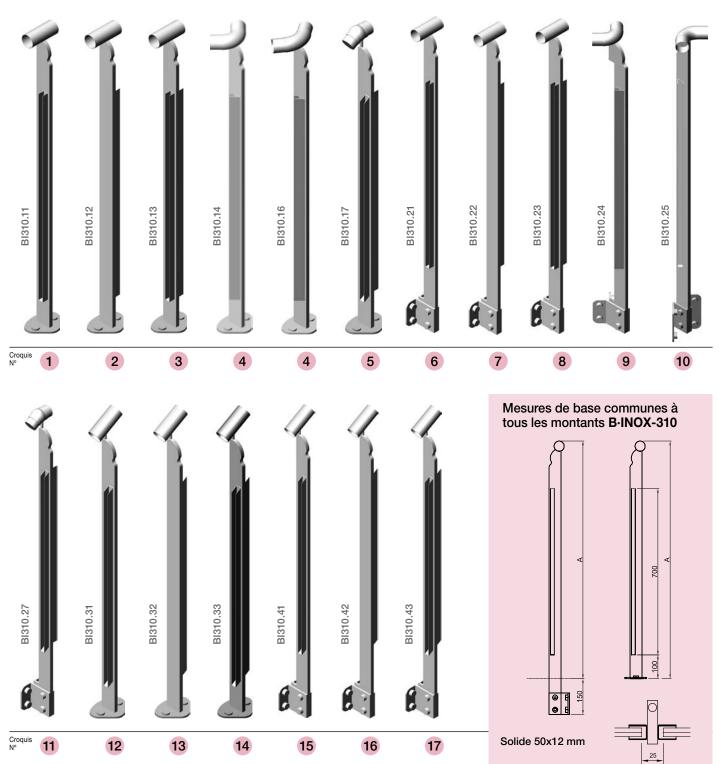
Toutes les variantes de B-INOX-300 sont disponibles pour B·INOX-302.



Combinaison d'acier inoxydable et verre avec profil en U

Croquis N°	Réf.	Hauteur (A) mm	Type acier inoxydable	Emplacement	Type fixation	Dimension profil U (dimensions intérieures base x hauteur)	Position profil en U	
4	BI310.11	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Supérieure	Réf. + /8 (12x20)	A gauche (vue depuis	
	BI310.11A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			Réf. +/10 (15x20)	l'extérieur)	
2	BI310.12	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Supérieure	Réf. + /8 (12x20)	A droite (vue depuis	
	BI310.12A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			Réf. +/10 (15x20)	l'extérieur)	
3	BI310.13	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Supérieure	Réf. + /8 (12x20)	Des deux côtés	
	BI310.13A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			Réf. +/10 (15x20)		
	BI310.14	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec	Supérieure	Réf. + /8 (12x20)	Des deux côtés	
4	BI310.14A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	angle à 90°		Réf. +/10 (15x20)	(inclut coude réf. BI19)	
'	BI310.16	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec angle	Supérieure	Réf. + /8 (12x20)	Des deux côtés (inclut coude réf. BI20	
	BI310.16A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	< ou > à 90°		Réf. +/10 (15x20)	ou BI21)	
5	BI310.17	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat / escalier	Supérieure	Réf. + /8 (12x20)	Des deux côtés, U avec inclinaison + U droit	
	BI310.17A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			Réf. +/10 (15x20)	(inclut rotule réf. BI17)	
6	BI310.21	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Réf. + /8 (12x20)	A gauche (vue depuis	
	BI310.21A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			Réf. +/10 (15x20)	l'extérieur)	
7	BI310.22	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	A droite (vue depuis l'extérieur)	
	BI310.22A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)					
8	BI310.23	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Réf. + /8 (12x20)	Des deux côtés	
	BI310.23A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			Réf. +/10 (15x20)		
9	BI310.24	1000	Ref. + /04 (AISI-304)	A plat avec angle	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés (inclut coude réf. BI19)	
	BI310.24 A	1100	Ref. + /16 (AISI-316)	concave				
10	BI310.25	1000	Ref. + /04 (AISI-304)	A plat avec angle	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés (inclut coude réf. BI19)	
	BI310.25 A	1100	Ref. + /16 (AISI-316)	convexe				
11	BI310.27	1000	Ref. + /04 (AISI-304)	A plat / escalier	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés, U avec inclinaison + U droit	
	BI310.27 A	1100	Ref. + /16 (AISI-316)				(inclut rotule réf. BI17)	
12	BI310.31	1000	Ref. + /04 (AISI-304)	Escalier	Supérieure	Réf. + /8 (12x20)	A gauche (vue depuis l'extérieur). Angle en fonction de	
	BI310.31A	1100	Ref. + /16 (AISI-316)			Réf. +/10 (15x20)	l'installation	
13	BI310.32	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Supérieure	Réf. + /8 (12x20)	A droite (vue depuis l'extérieur). Angle en fonction de	
	BI310.32A	1100	Hel. + / 10 (Aloi-310)			Réf. +/10 (15x20)	l'installation	
14	BI310.33	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Supérieure	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Les deux cotés. Angle en fonction de	
	BI310.33A	1100	Hel. + / 10 (Aloi-310)				l'installation	
15	BI310.41	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	A gauche (vue depuis l'extérieur). Angle en fonction de	
	BI310.41A	1100	1101. + / 10 (A101-010)			1101. 17 10 (10020)	l'installation A droite (vue depuis	
16	BI310.42	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Latérale	Réf. + /8 (12x20)	l'extérieur). Angle en fonction de	
	BI310.42A	1100	1161. T / 10 (Alor-310)			Réf. +/10 (15x20)	l'installation	
17	BI310.43	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier	Latérale	Réf. + /8 (12x20)	Des deux côtés. Angle en fonction de	
	BI310.43A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			Réf. +/10 (15x20)	l'installation	

B•inox310





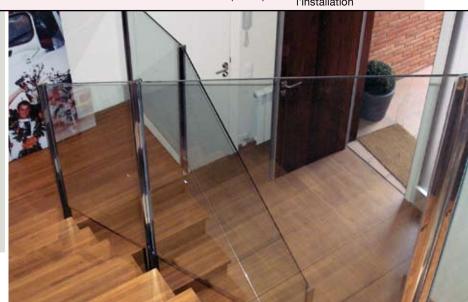
- Installation du verre avec de la silicone structurelle.
- Caractéristiques dimensionnelles des fixations supérieures et latérales en pages 24 et 25.
- Avec les montants, seul le bouchon embellissant fileté est fourni pour cacher la vis M8 ou tige + écrou M8. Pour les éléments de fixation (selon le type de sol) voir page 33.
- Pour B·INOX-310 distance maximale entre montants de 1,5 m (sauf si le fabriquant du verre recommande une distance inférieure). CBM ne fournit pas le verre feuilleté.
- B·INOX-310 est conforme à la réglementation CTE SU et CTE AE (en base à la directive européenne 89/106/ECC) quant aux hauteurs, configuration et poids supportables pour une utilisation résidentielle, commerciale et administrative.
- Pour des dénivelés supérieurs à 6 m, utiliser les références avec hauteur (A) = 1100 mm.



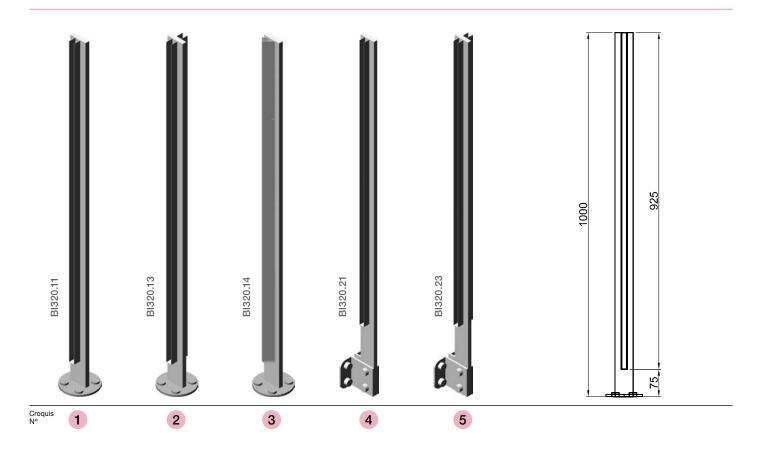
Verre sans main courante pour séparations et garde-corps

Croquis N°	Réf.	Type acier inoxydable	Emplacement	Type fixation	Dimension profil U (dimensions intérieures base x hauteur)	Position profil en U
1	BI320.11	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	A plat	Supérieure	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	D'un seul côté
2	BI320.13	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	A plat	Supérieure	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés
3	BI320.14	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	A plat avec angle à 90°	Supérieure	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés (90°)
	BI320.17	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	A plat / escalier	Supérieure	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés, U avec inclinaison + U droit
4	BI320.21	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	A plat	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	D'un seul côté
5	BI320.23	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	A plat	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés
	BI320.24	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	A plat avec angle concave	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés (90°)
	BI320.25	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	A plat avec angle convexe	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés (90°)
	BI320.27	Réf. + /04 (AISI-304) Ref. + /16 (AISI-316)	A plat / escalier	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés, U avec inclinaison + U droit
	BI320.31	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Supérieure	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	A gauche (vue depuis l'extérieur). Angle en fonction de l'installation
	BI320.32	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316L)	Escalier	Supérieure	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	A droite (vue depuis l'extérieur). Angle en fonction de l'installation
	BI320.33	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Supérieure	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés. Angle en fonction de l'installation
	BI320.41	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	A gauche (vue depuis l'extérieur). Angle en fonction de l'installation
	BI320.42	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	A droite (vue depuis l'extérieur). Angle en fonction de l'installation
	BI320.43	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Latérale	Réf. + /8 (12x20) Réf. +/10 (15x20)	Des deux côtés. Angle en fonction de l'installation

- Installation du verre avec de la silicone structurelle.
- Caractéristiques dimensionnelles des fixations supérieures et latérales en pages 24 et 25.
- Avec les montants, seul le bouchon embellissant fileté est fourni pour cacher la vis M8 ou tige + écrou M8. Pour les éléments de fixation (selon le type de sol) voir page 33.
- Pour B·INOX-320 distance maximale entre montants de 1 m (sauf si le fabriquant du verre recommande une distance inférieure). CBM ne fournit pas le verre feuilleté.







B-inox310 Light

Exclusif pour installations intérieures

Montants avec les mêmes caractéristiques que pour le modèle B·INOX-310 mais en utilisant l'acier inoxydable massif AISI-304 de dimensions 50x8 mm (au lieu de 50x12 mm).

Toutes les variantes de B·INOX-310 disponibles, avec un impact visuel de l'acier inoxydable moindre, et un coût réduit.

B·inox SAL

Installations intérieures avec verre trempé ou trempé - feuilleté

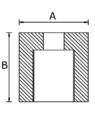
Utilisation des fixations mur - verre modèle SAL-01 de CBM.



 Réf.
 | A
 | B

 3249
 Ø40
 20

 3250
 Ø40
 40



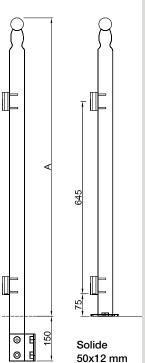




Combinaison d'acier inoxydable et verre avec pinces

Croquis N°	Réf.	Hauteur (A) mm	Type acier inoxydable	Emplacement	Type fixation	Inclut	
1	BI400.1	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Supérieure	Trous filetés frontaux pour fixer	
	BI400.1A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			les pinces PZ-2	
2	BI400.2	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Trous filetés frontaux pour fixer	
_	BI400.2A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			les pinces PZ-2	
3	BI400.3	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec	Supérieure	• Trous filetés frontaux pour fixer	
J	BI400.3A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	angle à 90°		les pinces PZ-2 • Coude réf. BI19	
4	BI400.4	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier	Supérieure	Trous filetés frontaux pour fixer	
4	BI400.4A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			les pinces PZ-2	
5	BI400.5	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier	Latérale	Trous filetés frontaux pour fixer	
	BI40.5A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			les pinces PZ-2	
6	BI400.6	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier/	Supérieure	• Trous filetés frontaux pour fixer	
	BI400.6A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	palier		les pinces PZ-2 • Rotule simple réf. BI17	
7	BI400.7	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier/	Latérale	• Trous filetés frontaux pour fixer	
BI400.7A	BI400.7A	1100	Ref. + /16 (AISI-316)	palier		les pinces PZ-2 • Rotule simple réf. BI17	
8	BI400.8	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec angle	Latérale	Trous filetés frontaux pour fixer les pinces PZ-2	
_	BI400.8A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	concave		• Coude réf. BI19	
9	BI400.9	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec angle	Latérale	• Trous filetés frontaux pour fixer	
	BI400.9 A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	convexe		les pinces PZ-2 • Coude réf. BI19	

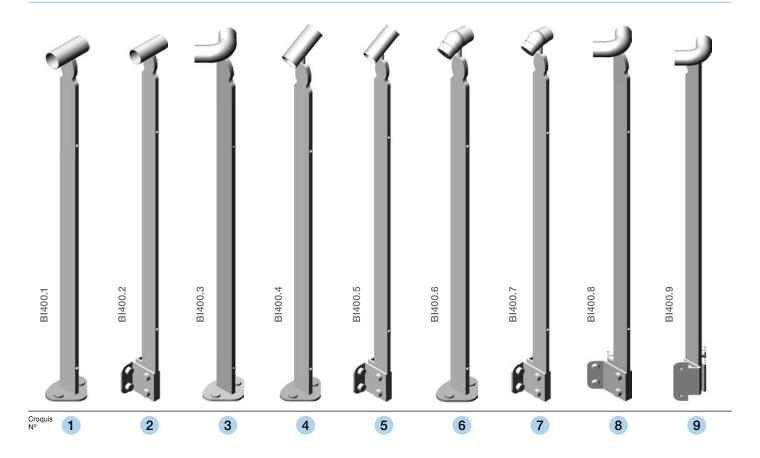
Dimensions de base communes à tous les montants B·INOX-400



- Caractéristiques dimensionnelles des fixations supérieures et latérales en pages 24 et 25.
- Avec les montants, seul le bouchon embellissant fileté est fourni pour cacher la vis M8 ou tige + écrou M8. Pour les éléments de fixation (selon le type de sol), voir page 33.
- Pour B·INOX-400 distance maximale entre montants de 1,5 m (sauf si le fabriquant du verre recommande une distance inférieure). CBM ne fournit pas le verre feuilleté.
- B-INOX-400 est conforme à la réglementation CTE SU et CTE AE (en base à la directive européenne 89/106/ECC) quant aux hauteurs, configuration et poids supportables pour une utilisation résidentielle, commerciale et administrative.
- Pour des dénivelés supérieurs à 6 m, utiliser les références avec hauteur (A) = 1100 mm.

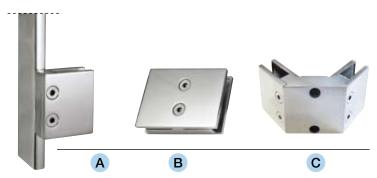






Pinces PZ-2 pour B-INOX-400

Photo ex.	Réf.	Type / utilisation	Matériel	Verre (mm)	Mêmes caractéristiques. avec butée inférieure. Réf.
Α	3212F	Simple.	AISI-316	8	3213F
	3225F	Montants		10	3227F
	3220F	d'extremité	AISI-304	8	3221F
	3226F			10	3228F
В	3214	Double.	AISI-316	8	3215
	3229	Montants		10	3231
	3223	intérmediaires	AISI-304	8	3224
	3230			10	3232
С	3233	Double 90°.	AISI-316	8	3233T
	3234	Angle		10	3234T
	3235	convexe	AISI-304	8	3235T
	3236			10	3236T
	3237	Double 90°.	AISI-316	8	3237T
	3238	Angle		10	3238T
	3239	concave	AISI-304	8	3239T
	3240			10	3240T
	3241	Simple avec	AISI-316	8	3241T
	3242	inclinaison		10	3242T
	3243	escalier	AISI-304	8	3243T
	3244			10	3244T
	3280	Double avec	AISI-316	8	3280T
	3281	inclinaison		10	3281T
	3282	escalier	AISI-304	8	3282T
	3283			10	3283T
	3284	Double	AISI-316	8	3284T
	3285	mixte : pour		10	3285T
	3286	plat / escalier	AISI-304	8	3286T
	3287			10	3287T





Variante B·INOX-410 ▲

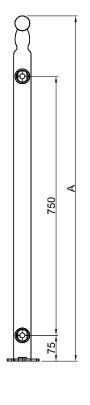
Seulement pour des tronçons de garde-corps à plat. Permet d'installer les panneaux de verre l'un à coté de l'autre tout en créant l'effet "mur de verre". Avec pinces PZ-3.



Le design de toujours avec l'esthétique actuelle

Croquis N°	Réf.	Hauteur (A) mm	Type acier inoxydable	Emplacement	Type fixation	Inclut
1	BI100.1	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Supérieure	Deux boules incrustées orientables
	BI100.1A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)		·	pour tube de diamètre 22
2	BI100.2	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Deux boules incrustées orientables
_	BI100.2A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			pour tube de diamètre 22
3	BI100.3	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec	Supérieure	Deux demi-boules incrustées fixes à
0	BI100.3A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	angle à 90°		90° pour tube de diamètre 22 • Coude réf. BI19
4	BI100.4	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Supérieure	Deux boules incrustées orientables pour tube de diamètre 22
4	BI100.4A	1100				
5	BI100.5	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Latérale	Deux boules incrustées orientables pour tube de diamètre 22
	BI100.5A	1100				
6	BI100.6	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier/ Supérieu palier	Supérieure	 Deux boules doubles pour tubes de diamètre 22 incliné / droit Rotule simple réf. Bl17
	BI100.6A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			
7	BI100.7	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	Escalier/	Latérale	Deux boules doubles pour tubes de
1	BI100.7A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	palier		diamètre 22 incliné / droit • Rotule simple réf. Bl17
8	BI100.8	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec angle	Latérale	Deux demi-boules incrustées fixes à 90° pour tube de diamètre 22
0	BI100.8A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	concave		Coude réf. Bl19
9	BI100.9	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Deux demi-boules incrustées fixes à One pour tube de dismètre 22
9	BI100.9A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	avec angle convexe		90° pour tube de diamètre 22 • Coude réf. Bl19

Dimensions
de base
communes
à tous les
montants
B-INOX-100





Bolow 100



- Caractéristiques dimensionnelles des fixations supérieures et latérales en pages 24 et 25.
- Avec les montants, seul le bouchon embellissant fileté est fourni pour cacher la vis M8 ou tige + écrou M8. Pour les éléments de fixation (selon le type de sol) voir page 33.
- Pour B·INOX-100 distance maximale entre montants 1,2 m.
- B·INOX-100 est conforme à la réglementation CTE SU et CTE AE (en base à la directive européenne 89/106/ECC) quant aux hauteurs, configuration et poids supportables pour une utilisation résidentielle, commerciale et administrative.
- Pour des dénivelés supérieurs à 6 m, utiliser les références avec hauteur (A) = 1100 mm.





Composants pour B-INOX-100

Barreau de tronçon à plat

AISI-304 Réf. 100.BP/04 AISI-316 Réf. 100.BP/16

Barreaux en tube de diamètre 15 x 1,5 mm soudés à barreaux transversaux en tube de diamètre 22 x 1,5 mm.

Barreau de tronçon en escalier

AISI-304 Réf. 100.BE/04 AISI-316 Réf. 100.BE/16

Barreaux en tube de diamètre 15 x 1,5 mm soudés à barreaux transversaux en tube de diamètre 22 x 1,5 mm avec l'inclinaison nécessaire en fonction de l'installation.

Calcul de barreaux

Prémisses:

_vide maximal entre barreaux : 100 mm _distance maximale entre montants : 1200 mm

Une fois ces deux prémisses garanties, pour une longueur déterminée, les tronçons sont fabriqués avec la même quantité de barreaux et la même séparation entre eux.

Bouchon pour tube de diamètre 22

Réf. Bl12/04 ou Bl12/16





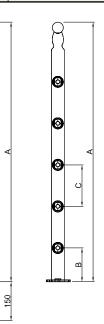
L'acier inoxydable au service de l'esthétique et de la sécurité

Croquis N°	Réf.	Hauteur (A) mm	Type acier inoxydable	Emplacement	Type fixation	Inclut
1	BI200.1	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Supérieure	Cinq boules incrustées orientables
	BI200.1A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			pour tube de diamètre ø15
2	BI200.2	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Cinq boules incrustées orientables
	BI200.2A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)			pour tube de diamètre ø15
3	BI200.3	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec	Supérieure	Cinq demi-boules incrustées fixes à
J	BI200.3A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	angle à 90°		90° pour tube de diamètre 15 • Coude réf. BI19
4	BI200.4	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Supérieure	Cinq boules incrustées orientables pour tube de diamètre 15
4	BI200.4A	1100				
5	BI200.5	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier	Latérale	Cinq boules incrustées orientables pour tube de diamètre 15
	BI200.5A	1100				
6	BI200.6	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier/ S palier	Supérieure	 Cinq boules doubles pour tubes de diamètre 15 incliné / droit Rotule simple réf. Bl17
	BI200.6A	1100				
7	BI200.7	1000	Réf. + /04 (AISI-304) Réf. + /16 (AISI-316)	Escalier/	Latérale	Cinq boules doubles pour tubes de
/	BI200.7A	1100		palier		diamètre 15 incliné / droit • Rotule simple réf. Bl17
8	BI200.8	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat avec angle	Latérale	Cinq demi-boules incrustées fixes à 90° pour tube de diamètre 15
	BI200.8A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	concave		Coude réf. Bl19
9	BI200.9	1000	Réf. + /04 (AISI-304)	A plat	Latérale	Cinq demi-boules incrustées fixes à One pour tube de dismètre 15.
	BI200.9 A	1100	Réf. + /16 (AISI-316)	avec angle convexe		90° pour tube de diamètre 15 • Coude réf. Bl19

Mesures de base communes à tous les montants B·INOX-200

Solide 50x12 mm

B·INOX-200 dans sa version standard est fourni avec cinq boules, mais peut être fourni avec 3, 4 ou 6.



	Distance B	Distance C
5 boules	130	160
3 boules	150	300
4 boules	150	200
6 boules	130	115



Boinox 200







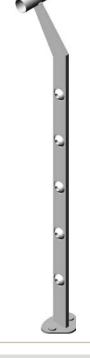
◆ Option B·INOX-210

- · Avec des trous passants pour l'installation du câble d'acier inoxydable.
- Toutes les variantes de B·INOX-200 sont disponibles en B·INOX-210.
- · Pour les montants d'extrémité (au début et à la fin), CBM fournit les montants avec ancrages (voir photo) pour la fourche des tendeurs du câble.
- Pour les montants d'angle, trous chanfreinés pour éviter l'usure.
- Il faut indiquer le diamètre du câble.
- CBM ne fabrique pas le câble d'acier inoxydable, mais elle peut le fournir en même temps que les montants.

Variante B-INOX-2001 ou 2101

Les montants des modèles B·INOX-200 et B·INOX-210 peuvent être fournis avec une terminaison supérieure qui sépare la main courante supérieure de la verticale du garde-corps. De cette manière on difficulte l'escalade de ces modèles de garde-corps.

Pour solliciter cette variante indiquez "I" après le code du modèle, par exemple : BI200I.1/04.



Composants pour B-INOX-200 ou 2001

Tube de diamètre 15 x 1,5 mm

Réf. BI13/04 ou BI13/16



Attention: CBM prévoit une prolongation de 50 mm de tube de diamètre 15 sur les montants d'extrémité. S'il est nécessaire une autre dimension, il suffit de l'indiquer.

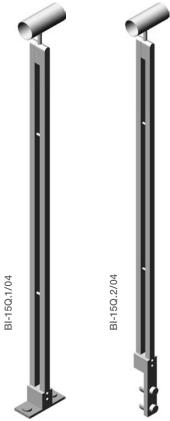
- Caractéristiques dimensionnelles des fixations supérieures et latérales en pages 24 et 25.
- Avec les montants, seul le bouchon embellissant fileté est fourni pour cacher la vis M8 ou tige + écrou M8. Pour les éléments de fixation (selon le type de sol) voir page 33.
- Pour B-INOX-200/210/2001 ou 2101 distance maximale entre montants de 1,5 m.

B·inox15Q

Disponible pour intérieurs, en acier inoxydable AISI-304.

Matériel : 2 barres carrées de 15x15, séparées de 15mm.

Hauteur utile = 1m.





COMPLÉMENTS B·INOX-15Q



Option réf. + /20

- Appui transversal pour tube de diamètre 15.
- Disponible pour 3, 4, 5 et 6 lisses intermédiaires.
- Le montant sert indistinctement pour installation à plat ou en escalier.



Option réf. + /30

Pince PZ-1 avec un supplément pour fixation au montant B·INOX-15Q. Disponible pour 2 pinces (chaque face) ou 1 seule pince.

COMPLÉMENTS B-INOX-15Q



Option réf. + /31

Profil en U (L=700 mm) avec une pièce de supplément pour fixation au montant B·INOX-15Q.

Disponible pour verre 4+4 et 5+5. Extrémité du profil en U coupée avec inclinaison lorsqu'il s'agit d'un escalier.

Disponible avec 2 profils (chaque face) ou 1 seul profil.

B·Inox SM

B-INOX-SM est le complément pour balcon construit en dur ou autres installations qui nécessitent une section de garde-corps pour obtenir la hauteur réglementaire.

Complément fourni avec la hauteur et la ou les boules pour tubes de diamètre 15 nécessaires en fonction de la construction existante.

Système d'ancrage identique au reste des montants B·INOX.

Réf. BI500.1

Montant droit avec hauteur à déterminer.

Réf. BI500.2

Montant en angle avec hauteur à déterminer (inclut coude).

Compléments pour installation avec système B·INOX





Mains courantes garde-corps B-INOX

Version standard. Tube de diamètre 43 x 1,5 mm

Tous les modèles B·INOX à l'exception du modèle B·INOX-320 doivent avoir une main courante supérieure.

En règle générale, CBM offre et fournit les garde-corps B·INOX avec la main courante de tube d'acier inoxydable AISI-304 ou AISI-316 de diamètre 43 x 1,5 m.

FOURNITURE **STANDARD**



Tube

Réf. BI10/04 (AISI-304) Réf. BI10/16 (AISI-316)

Inclut

- Coupe sur mésure du tube selon plan de l'installation.
- Ancrages préinstallés dans la position que l'installation requiert (sans soudures). Pas besoin de solliciter les ancrages à part.
- Possibilité de fournir jusqu'à 3,80 m en un seul tronçon. (Des longueurs supérieures peuvent entraîner un surcoût en concept de transport).
- Si dans un même tronçon, il est nécessaire d'abouter 2 mains courantes ou plus, la jonction sera faite sur un seul montant en utilisant un ancrage expansif d'union. A partir du moment où l'installation le requiert, le système est fourni sans qu'il soit nécessaire de le solliciter à part.

Voir mode d'installation décrit en pag. 33.

FOURNITURE ALTERNATIVE



Tube

Réf. BI10S/04 Réf. BI10S/16

Inclut

Tubes en longueurs de jusqu'à 6 m selon les besoins de l'installation. (Des longueurs supérieures à 3,80 m peuvent entraîner un surcoût en concept de transport).

L'installateur doit disposer d'une machine adéquate pour couper et polir les extrémités du tube et visser ou riveter les ancrages pour chaque montant.



Ancrages nécessaires (il faut les solliciter à part) :

Ancrage pour tube de diamètre 43

Réf. Bl30/04 Réf. Bl30/16



Ancrage pour tube de diamètre 43 articulé

Réf. BI31/04 Réf. BI31/16

Suggestion B·INOX: L'installateur peut utiliser une riveteuse et des rivets de diamètre 4 en acier inoxydable pour fixer les ancrages au tube. Dans tous les cas, il doit disposer de la machine adéquate pour couper et polir les extrémités du tube et fixer postérieurement les ancrages au tube.

ACCESSOIRES D'EXTREMITE



Bouchon de diamètre 43

Réf. BI11/04 Réf. BI11/16

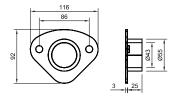
Mode d'installation : A pression. Il ne faut pas de soudure.



Fixation latérale au mur

Réf. BI16/04 Réf. BI16/16

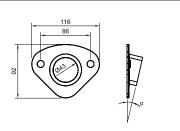
Permet d'ancrer la main courante à un mur adjacent.



Fixation latérale avec inclinaison

Réf. BI16I/04 Réf. BI16I/16

Angle selon les besoins de l'installation. Fabrication sur mésure.



RACCORDS POUR CHANGEMENTS DE DIRECTION OU PENTE

Situation:

Angle à plat



Coude à 90°

Réf. BI19/04 (AISI-304) Réf. BI19/16 (AISI-316)



Réf. BI20/04 Réf. BI20/16

Fabrication sur mesure en fonction de l'installation.



Réf. BI21/04 Réf. BI21/16

Fabrication sur mesure en fonction de l'installation.

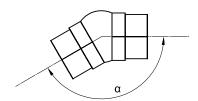
Union coude - main courante avec vis allen M6 située sur la partie inférieure.



Situation:

Changement d'escalier à palier ou de palier à escalier (pas de changement de direction)





Rotule simple

Réf. BI17/04 Réf. BI17/16

Angle minimum 130° (complémentaire = 50°)

Union rotule - main courante avec une vis chanfreinée allen M6.



Situation:

Changement d'escalier à palier (avec angle de 90°)



Raccord type 22

Rotule simple + tube + coude.

Réf. Bl22/04 Réf. Bl22/16

- Permet une connexion uniforme, sans qu'il y ait à peine de variations de diamètre.
- La longueur du tube est fournie selon les calculs de CBM à partir des informations données par le client.
- Union coude main courante horizontale avec un adhésif métal-métal ref BI-AD (il faut le commander à part).



Raccord type 23

Rotule téléscopique + tube + coude.

Réf. Bl23/04 Réf. Bl23/16

- Permet une union variable en hauteur pour faciliter l'installation.
- La longueur du tube est fournie selon les calculs de CBM à partir des informations données par le client.
- Union rotule téléscopique avec tube intermédiaire au moyen de vis allen prisonnière.
- Union rotule et coude avec main courante au moyen de vis allen chanfreinées M6.

Situation:

Changement d'escalier à escalier (avec angle de 360°)



Raccord type 24

Coude + tube + coude.

Réf. Bl24/04 Réf. Bl24/16

- La longueur du tube est fournie selon les calculs de CBM à partir des informations données par le client.
- Unions avec adhésif métal-métal réf. BI-AD.



Raccord type 25

Coude coupé + tube + coude coupé.

Réf. Bl25/04 Réf. Bl25/16

- La longueur du tube est fournie selon les calculs de CBM à partir des informations données par le client.
- Unions avec adhésif métal-métal réf. BI-AD.

Situation:

Changement d'escalier à plat (avec angle de 360°)



Raccord type 27

Rotule simple + tube + coude + tube + coude.

Réf. Bl27/04 Réf. Bl27/16

- La longueur du tube est fournie selon les calculs de CBM à partir des informations données par le client.
- La position des montants est déterminée chaque fois pour assurer une configuration sûre (sans espaces excessifs).

Situation:

Changement d'escalier à escalier (avec angle de 90°)



Raccord type 28

Coude coupé.

Réf. Bl28/04 Réf. Bl28/16

- Coude de 90° sectionné à hauteur de la bissectrice. Les deux extrémités du coude peuvent basculer en relation au plan de la bissectrice et sur un axe perpendiculaire au même. De cette manière il est possible d'unir deux mains courantes de deux escaliers avec un angle de 90°.
- Unions avec adhésif métal-métal réf. BI-AD.

Attention: La configuration et les dimensions de l'escalier peuvent empêcher l'installation de ce genre de raccords.

Mains courantes garde-corps B-INOX

Tube rectangulaire 50x20

Complément pour un garde-corps exclusivement aux lignes droites

FOURNITURE STANDARD



Tube. Dimensions extérieures 50x20 et mur de 1,50 mm.

Réf. BI40/04 Réf. BI40/16

Inclut

- Coupe sur mésure du tube selon plan de l'installation.
- Ancrages préinstallés dans la position dont l'installation a besoin (sans soudures). On ne doit pas solliciter les ancrages à part.
- Possibilité de fournir jusqu'à 3,80 m en un seul tronçon. (Longueurs supérieures peuvent entraîner un surcoût en concept de transport).
- Si dans un même tronçon, il est nécessaire d'abouter 2 mains courantes ou plus, la jonction sera faite sur un seul montant en utilisant un ancrage intérieur qui reste caché. A partir du moment où l'installation le requiert, l'ancrage est fourni sans qu'il soit nécessaire de le solliciter à part.
- Bouchons (réf. Bl41/04 o réf. Bl41/16) nécessaires en fonction de l'installation, soudés aux extrémités.

FOURNITURE ALTERNATIVE



Tube. Dimensions extérieures 50x20 et mur de 1,50 mm.

Réf. BI40S/04 Réf. BI40S/16

Tubes en longueurs de jusqu'à 6 m selon les besoins de l'installation. (Des longueurs supérieures à 3,80 m peuvent entraîner un surcoût en concept de transport).

L'installateur doit disposer d'une machine adéquate pour couper et polir les extrémités du tube et visser ou riveter les ancrages pour chaque montant :



Ancrage plat

Réf. Bl32/04 Réf. Bl32/16



Ancrage plat articulé

Réf. Bl33/04 Réf. Bl33/16

Bouchons

Réf. BI41S/04 Ref. BI41S/16

Bouchons disponibles pour tube de 50x20. Mode d'installation : A pression.

RACCORDEMENTS POUR CHANGEMENTS DE DIRECTION OU PENTE



Coude à 90°

Réf. BI42/04 Réf. BI42/16

Accessoire qui permet de connecter 2 tubes de 50x20 de façon à obtenir un angle droit et plat.



Rotule simple

Réf. BI43/04 Réf. BI43/16

Accessoire qui permet de connecter 2 tubes de 50x20, d'escalier à palier, ou vice versa. Angle variable.

Main courante en bois

Grace à l'utilisation des divers ancrages disponibles, il est possible d'installer les garde-corps B·INOX avec une main courante en bois.



Ancrage pour tube de diamètre 43

Réf. BI30/04 Réf. BI30/16



Réf. BI31/16



Ancrage plat

Réf. BI32/04 Réf. BI32/16

Les ancrages ou anneaux pour tube rond peuvent être fournis pour d'autres diamètres (ces changements peuvent supposer un surcoût par

rapport au tarif).

Vis pour fixation

BI30/31/32/33.

au bois non

fournis: réf.



Ancrage plat articulé

Réf. BI33/16



Anneau pour diamètre 40

Réf. BI34/04 Réf. BI34/16



Anneau pour diamètre 40 articulé

Réf. BI35/04 Réf. BI35/16

Ø ext. 43/ Ø int. 40.

Mode d'installation : rabaisser la main courante en bois et coller. Il n'y aura pratiquement pas de discontinuité entre l'acier inoxydable et le bois.

Bases fixation garde-corps B-INOX

Fixation supérieure au sol ou marche

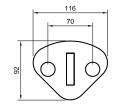
Toutes les bases de fixation supérieure sont livrées soudées au montant.

BASES STANDARDS



Base standard pour tous les modèles à l'exception du modèle B·INOX-320.

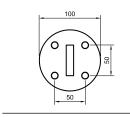
Pour visser le montant avec deux vis M8.





Base standard pour le modèle BINOX-320

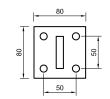
Pour visser le montant avec quatre vis M8.



VARIANTES DISPONIBLES



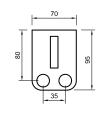
Base carrée 80 x 80 type BI-BC





Base asymétrique type BI-BA

Exemple d'utilisation : Installation au sol ou marche en volée mais où le garde-corps doit être le plus près possible du bord.

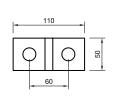


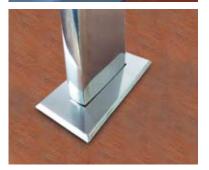


Base rectangulaire type BI-BR

Exemple d'utilisation : Installations sur tube ou structure trop étroite pour la base standard.

ATTENTION: Cette base peut être fournie aussi avec inclinaison pour les rampes (fabrication sur mesure selon les besoins de l'installation).





Option trous chanfreinés

Pour tous les cas antérieurs, la base peut être livrée avec les trous chanfreinés pour installation avec vis chanfreinées, sans bouchon embellissant

Cette option peut être utile dans les cas où le garde-corps est installé avant de poser le sol définitif (par exemple un parquet) et où il peut être intéressant que le sol surpasse la base.

Cette base est livrée avec un embellisseur rectangulaire pour cacher la jonction entre le parquet, (par exemple), et le montant.

Fixation latérale à des travaux en fer forgé ou marches

Toutes les fixations latérales sont livrées vissées au montant.

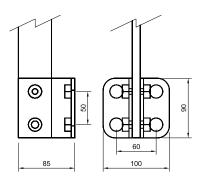


Fixation latérale standard

Fixe le montant à 35mm du travail en fer forgé ou du latéral de la marche.

Cet espace est suffisant pour la majorité des cas où le sol ou la marche ont de la volée.

Fixation avec 4 vis M8.





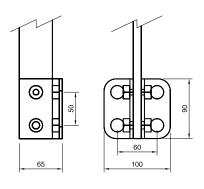
Fixation latérale étroite

Réf. BI-BLE

Fixe le montant à 15 mm du travail en fer forgé ou du latéral de la marche.

Solution appropriée, par exemple, lorsque l'espace disponible pour la fixation est très petit mais seulement lorsque la volée de la marche le permet.

Fixation avec 4 vis M8.



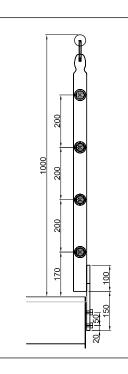


Fixation latérale avec montant sur la marche

Ref. BI-BLF

Solution appropriée lorsqu'il n'est pas possible ou inopportun de percer la marche (par exemple par risque de rupture du marbre), et lorsque l'espace disponible pour la fixation est très réduit (inférieur à 125 mm si deux tronçons confluent).

Fixation avec 2 vis M8.



Accessoires garde-corps B-INOX

Pour renforcer l'installation du garde-corps B·INOX

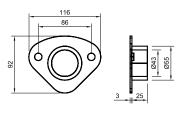
L'impossibilité de réaliser une excellente fixation au sol (cause sol de mauvaise qualité, par exemple) impose l'installation d'accessoires qui aident à assurer la totale rigidité de l'installation du garde-corps B·INOX.





Fixation au mur par tube de diamètre 43

Réf. BI16/04 Réf. BI16/16

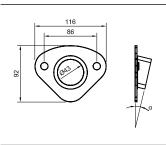


Fixation par tube de diamètre 43 avec inclinaison

Réf. BI16I/04 Réf. BI16I/16

Angle d'inclinaison en fonction des besoins de l'installation.

Fabrication sur mesure.





Fixation par tube de diamètre 15

Réf. BI36/04 Réf. BI36/16

Avec pièce intérieure pour visser au mur et tête de fixation au mur et au tube.

Même système, avec inclinaison:

Réf. BI36I/04 Réf. BI36I/16

Angle d'inclinaison en fonction des besoins de

l'installation. Fabrication sur mesure.



Stabilisateur de montants en parallèles

Réf. BI37/04 Réf. BI37/16

Spécialement intéressant lorsqu'il s'agit de deux tronçons d'escalier sans union des mains courantes. Les montants doivent être alignés et séparés de 50 à 80 mm.



Stabilisateur de montants à mur frontal

Ref. BI38/04 Ref. BI38/16

Réglable, permet d'ancrer le montant à un mur frontal.

Portes garde-corps B-INOX

Acier inoxydable ou combinaison d'acier inoxydable et verre

Le garde-corps B·INOX peut être complété si nécessaire avec des portes d'acier inoxydable ou d'une combinaison d'acier inoxydable et verre.

Porte Réf. BI-P01

Caractéristiques

- Tube acier inoxydable de diamètre 25 / 10.
- Ensemble complet soudé.
- 2 points de retournement inclus dans l'ensemble. Il est possible de régler la distance entre le mur et la porte.
- Dimensions en fonction des besoins de l'installation.
- Fixation au mur ou au montant B·INOX.
- Gâche supérieure pour fermeture.





Porte Réf. BI-P02

Caractéristiques

 Ferrures acier inoxydable CBM. Inclut:

Charnières B-190QP Serrure CCBM-PS-MINI

- Fixation au mur ou au montant B·INOX
- Gâche au mur ou au montant B·INOX

Serrure CCBM-PS-MINI

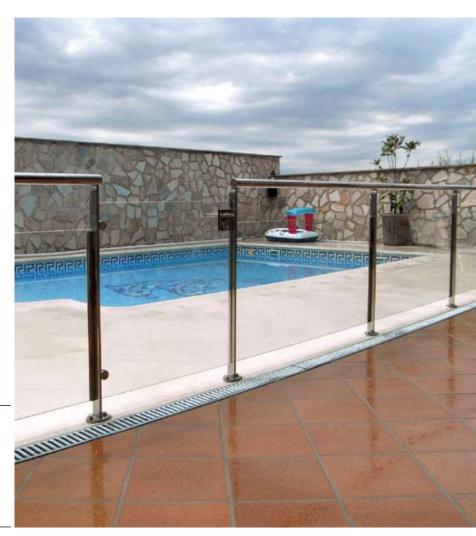
Réf. 2143



Charnière B-190QP

Réf. 3016 : verre 6 mm Réf. 3017 : verre 8-10 mm





B·inox PS

Main courante au mur

La main courante s'installe facilement au mur et devient un complément pour le garde-corps principal.

Composants basiques

- Tube de diamètre 43 x 1,5 mm en acier inoxydable AISI-316 ou AISI-304.
- Bouchons pour tube de diamètre 43.
- Supports préinstallés. En général, si les caractéristiques du mur ne limitent pas les possibilités, CBM positionnent les supports, en laissant une séparation non supérieure à 1,1 m pour assurer la rigidité de l'ensemble. Les supports sont fournis installés dans le tube sans aucune soudure.

Longueurs disponibles

- CBM fournit les mains courantes B·INOX-PS avec une longueur maximale de 3,80 m en un seul tronçon. Longueurs supérieures (jusqu'à 6 m) peuvent être fabriquées avec un surcoût dû au transport.
- Dans le cas de mains courantes B·INOX-PS livrées en deux tronçons, la jonction est faite à la hauteur de l'un des supports intermédiaires au moyen d'un accessoire intérieur expansif qui assure la rigidité de l'union.

Éléments de fixation

CBM fournit pour chaque support 2 vis et 2 chevilles pour son installation aux murs qui présentent de bonnes caractéristiques structurelles.

Consultez CBM pour connaître les solutions disponibles pour les cas où les caractéristiques structurelles du mur sont déficientes.

En fonction des besoins de l'installation, B·INOX-PS peut être fournie sur mesure.









Main courante sur verre

Le modèle B·INOX-PS-V peut être installé sur verres trempés et percés et présente un design similaire à B·INOX-PS qui nous permet de combiner les deux modèles en un seul tronçon ou dans une même installation.





Trous nécessaires pour le verre = diamètre 12.

ACCESSOIRES POUR B·INOX-PS OU B·INOX-PS-V



Coude à 90°



Rotule Réf. Bl17

Garde-corps B.INOX **Spéciaux**

Rampes pour handicapés

Ci-après, nous faisons mention à la réglementation sur les rampes pour les usagers de chaises roulantes.

- Pente de la rampe selon longueur du tronçon (I), ne dépassant pas 10% pour I < 3 m, ne dépassant pas 8% pour I < 6 m et égale à 6% pour longueurs entre 6 et 9 m.
- Les rampes auront une largeur = ou > à 1,20 m.
- La main courante peut dépasser jusqu'à 120 mm sans affecter la largeur utile.
- Plinthe de hauteur > ou = à 100 mm si les extrémités inférieures sont libres.
- Il sera nécessaire la pose de main courante ou garde corps d'un coté de la rampe si le dénivelé est supérieur à 0,15 m, et des deux cotés si la largeur est supérieure à 1,20 m. La main courante supérieure de la rampe devra être mise à une hauteur d'entre 0,90 et 1,10 m.
- Une main courante additionnelle devra être installée entre 0,65 et 0,75 m de hauteur et séparée du mur ou du garde-corps avec une distance égale ou supérieure à 0,04 m.

CBM propose les éléments nécessaires pour accomplir la réglementation en vigueur, mais elle ne se fait pas responsable de leur correcte installation ni de l'utilisation de tous les éléments nécessaires.

Dans tous les cas, on peut installer additionnellement sur tous les modèles B·INOX les éléments suivants :

Main courante double

Elle est fixée sur les montants à une hauteur d'entre 600 et 800 mm.

La fixation du tube de la main courante est faite au moyen de supports à riveter.

Plinthe inférieure

Plaque en acier inoxydable, protège les 100mm inférieurs du garde corps.

Elle est fixée de montant à montant.

Fabrication sur mesure pour chaque chantier.

Les garde-corps B·INOX peuvent être installés sur rampes pour accès aux handicapés et sont conformes à la réglementation CTE SU et CTE AE (en base à la directive européenne 89/106/ECC) correspondante.







FAQ système B.INOX

Questions fréquentes sur le système B·INOX et l'acier inoxydable



B-INOX finition brillant-miroir



B·INOX finition mat-brossée

Tous les modèles de B·INOX peuvent être livrés en deux qualités d'acier inoxydable : AISI-304 ou AISI-316. Quelle qualité est la plus appropriée pour chaque type d'installation ?

Dû à la différence de prix, il est intéressant de choisir dans chaque cas la qualité la mieux appropriée pour l'installation que nous envisageons avec B·INOX.

Il faut remarquer que, esthétiquement, les deux qualités ont le même aspect.

AISI-316 (la plus haute qualité)

- Installations extérieures se trouvant près de la côte ou sous l'influence de courants d'air provenant de la mer.
- Installations extérieures se trouvant dans des zones avec un niveau de contamination supérieur à la normale (zones industrielles, par exemple).
- Installations extérieures ou intérieures en piscines.

AISI-304

- Toutes les installations extérieures non comprises dans le groupe de l'AISI-316.
- N'importe quel type d'installation intérieure (à l'exception des piscines).

En quelles finitions peut-on livrer B·INOX ?

BRILLANTE (miroir)

On fait un polissage brillant-miroir de toutes les surfaces visibles.

MATE (brossée)

On fait un brossage de toutes les surfaces visibles.

Quel est le secret de l'acier inoxydable ? Pourquoi ne s'oxyde-t-il pas ?

Les aciers inoxydables sont, par définition, des matériaux résistants à la corrosion et donc n'ont besoin d'aucune protection ni traitement additionnel pour améliorer son aspect et durabilité.

Les éléments qui composent l'acier inoxydable forment, d'une manière naturelle, une couche en surface, fine et transparente, qui protège le matériau et qui se régénère en combinaison avec l'oxygène de l'air ou de l'eau au cas où il puisse se produire quelque dommage superficiel. Cette caractéristique permet la conservation de l'aspect de l'acier inoxydable indéfiniment.

Que faut-il faire pour entretenir le garde-corps B·INOX ?

Comme la plupart des matériaux utilisés en construction, comme le verre, les plastiques, ou les aciers traités, l'acier inoxydable exige un minimum d'entretien au long de la vie de l'installation, bien que l'étape la plus critique soit, habituellement, avant de commencer à utiliser le garde-corps dans son usage normal.

Problèmes de corrosion avant de livrer l'installation

Bien que l'acier inoxydable soit inaltérable tout au long des années, il y a des produits chimiques ou des travaux en chantier qu'il faut éviter pour ne pas abîmer l'acier.

Par exemple, l'un des problèmes les plus courants est celui des éclaboussements de mortier qui se produisent lorsque, après avoir installé le garde-corps, nous continuons à faire des travaux avec ces matériaux-là.

Ces éclaboussements doivent être nettoyés avec une solution contenant une petite quantité d'acide phosphorique et puis avec de l'eau (si elle est désionisée, elle ne laissera aucune trace en séchant). On ne doit jamais utiliser d'acide chlorhydrique dilué ou n'importe quel produit spécifique pour le ciment ou le mortier. Ces produits-là peuvent corrompre la surface de l'acier inoxydable en faisant nécessaire un repolissage de la surface ou quelque action mécanique similaire.

Un autre cas courant qui peut arriver lorsque le garde-corps est déjà installé mais les travaux ne sont pas terminés, c'est la contamination par des particules de fer en provenance d'opérations de soudure ou coupe faites à proximité.

Tout cela nous fait recommander que l'installation des garde-corps B·INOX soit faite, si possible, comme la dernière opération du chantier, postérieurement à toutes les opérations qui puissent les contaminer. Au cas contraire, il faut tenir compte de tous les détails commentés pour ne pas endommager la surface de l'acier inoxydable avant d'utiliser le garde-corps pour la première fois.

Entretien au long de la vie de l'installation

En extérieur II est probable que les garde-corps B·INOX installés en extérieur restent en bonnes conditions par la simple action de la pluie. Logiquement cela dépend de la situation de l'installation et des conditions atmosphériques de la région.

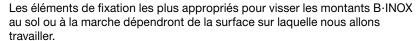
> En outre, on devra prendre soin des zones du garde-corps où il peut y avoir des accumulations de contaminants déposés par l'air. Sur la base du montant, par exemple, autour des capuchons embellissants des vis de fixation. Cette accumulation peut être plus importante près des zones industrielles ou en bord de mer, et les contaminants doivent être éliminés pour éviter des points de contamination.

En intérieur

Pour les installations B·INOX intérieures, l'entretien peut se résumer à éliminer les traces des doigts qui peuvent être plus ou moins visibles selon la finition de l'acier inoxydable, et elles finiront par disparaître au fur et à mesure que l'on nettoie. Dans ce sens, la finition brossée est la plus appropriée pour éviter ces traces-là. Dans tous les cas, le nettoyage peut se faire avec de l'eau savonneuse ou du détergent doux, sans nécessiter de produits spéciaux. De plus, il faut savoir que le nettoyage doit se faire dans la même direction que le brossage, pas dans le sens contraire.

Si la finition du garde-corps est BRILLANTE (ou miroir), on peut nettoyer avec un produit pour le verre (sans chlorures). En général, les produits de nettoyage que l'on doit éviter sont ceux qui contiennent des chlorures (surtout l'acide chlorhydrique), les lessives et les nettoyeurs d'argent. Quant aux ustensiles pour faire le nettoyage, on doit éviter les brosses d'acier non inoxydable et les tampons abrasifs d'acier.

Fixations au sol ou marche



CBM ne se fait pas responsable de la correcte utilisation de ces éléments par rapport au type de sol que l'on trouve sur chaque installation.

Dans tous les cas, la livraison des éléments de fixation est réalisée avec celle des montants, et le client peut utiliser, indépendamment des éléments proposés, ceux qu'il considère convenable, en vue de son expérience ou connaissance.



Kit fixation standard

- Vis M8 x 100 avec cheville métallique expansive.
- Approprié pour sols en béton.
- Trous à faire : diamètre 10.

Réf. BI-F1A: Inclut 2 unités par montant de fixation supérieure (pour tous les modèles à l'exception de B·INOX-320), qualité fer galvanisé 8.8.

Réf. BI-F2A: Mêmes caractéristiques que BI-F1A, qualité inoxydable A2. **Réf. BI-F1B**: Inclut 4 unités par montant de fixation latérale et de fixation supérieure pour le modèle B·INOX-320, qualité fer galvanisé 8.8.

Réf. BI-F2B: Mêmes caractéristiques que BI-F1B, qualité inoxydable A2.



Kit base encastrable

- Approprié pour son utilisation avec cheville chimique pour surfaces de mauvaise qualité ou partiellement creuses.
- Facile à installer. Cela évite des erreurs de positionnement des vis de fixation.
- Trous à faire : diamètre 18.

Ref. BI-F15A: Pour des montants de fixation supérieure. Inclut 2 vis M8. **Ref. BI-F15B**: Pour des montants de fixation latérale. Inclut 4 vis M8.



Kit fixation sur socle métallique

- Vis M8 avec rondelle filetée et capuchon embellissant. Il faut indiquer l'épaisseur du socle pour ajuster la longueur de la vis.
- Trous à faire : diamètre 10.

Ref. BI-F3: Inclut 4 unités par montant de fixation latérale.

Consultez-nous pour des solutions spéciales pour d'autres types de sol (qualité insuffisante, bois, ...)



Reccommandations sur l'installation et le montage des rampes B·INOX

Pour l'installation d'un garde-corps B·INOX il ne faut faire aucune soudure en chantier, et avec une livraison standard (voir page 18) de la main courante de diamètre 43 il ne faut pas, non plus, de coupage ni perçage des tubes.

Les seules opérations à faire sont la fixation des montants au sol, marche ou socle et la fixation des différents éléments (main courante, barreaux...) aux montants au moyen des vis.

Avec l'ensemble de matériaux qui composent une livraison de $B \cdot INOX$, CBM fournit le ou les plans de l'installation qui vont servir de guide pour le montage.

En règle générale, sur les plans, avec une simulation tridimensionnelle de l'installation, il est spécifié et énuméré les différents éléments fournis : montants, tronçons de main courante, tronçons de barreaux de diamètre 15, tronçons de barreaux verticaux, etc... aussi bien que les distances auxquelles il faut installer les montants par rapport au chantier. Ces distances, si la main courante supérieure est fournie avec les ancrages préinstallés, sont délimitées aussi par la propre main courante qui servira de référence pour l'installation correcte du garde-corps.

Intéractions Client - CBM

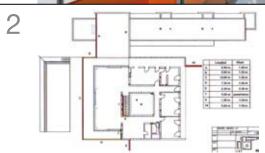
Pour une livraison réussie

L'expérience de CBM dans la livraison de garde-corps nous démontre que le suivi du processus décrit ci-après assure une livraison qui accomplit avec succès les attentes du client quant à qualité, coût et temps.

Phases du processus

Client

Choissisez le modèle selon la description de ce catalogue et / ou le catalogue général de B·INOX.



Client

Faites-nous parvenir les plans et s'il est possible, des photos de l'installation. Indiquez le type d'acier inoxydable, type de fixation du montant, et toute autre particularité ou caractéristique spéciale que vous pensez que nous devons prendre en compte.



3





CBM

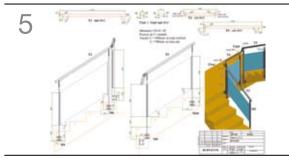
Temps nécessaire Nous élaborons une offre détaillée.

1 à 3 jours.

4

Client

Confirmation de commande.



CBM

Elaboration des plans de fabrication.

Temps 2 nécessaire

2 à 3 jours.

6

Client

Approbation des plans.

7

СВМ

Fabrication et livraison.

Temps nécessaire 2 à 3 semaines (pour commandes < à 20 montants).

8



Client

Montage.

Le temps de montage dépend du volume de l'installation et de l'expérience de l'installateur mais, vu qu'il n'y a aucunes soudures, et qu'il faut seulement percer le sol et visser, en comparaison le temps est inférieur à n'importe quelle autre installation non modulaire.

Éléments de promotion B-INOX

Valise d'échantillons B·INOX-Business

Valise avec les éléments les plus représentatifs du système BINOX protegés avec du caoutchouc mousse pour un stockage approprié lors du transfert des échantillons.

Inclut 10 pièces différentes dans les deux finitions (brillant et mat).



Élément très intéressant pour démontrer la qualité du système B·INOX.







BIO

Expositeur B·INOX Simple

Un tronçon de rampe d'escalier avec n'importe quel modèle de garde-corps B·INOX.

Base en bois avec les couleurs de l'entreprise de CBM.

Espace qu'il occupe : 70x90 cm.

Expositeur B·INOX Combi

Un tronçon double de rampe d'escalier, avec garde-corps en escalier et palier.

Sont combinés l'escalier avec fixation supérieure et le tronçon plat avec fixation latérale.

Raccordement avec rotule et coude.

Disponible pour n'importe lequel des modèles B·INOX combinés.

Espace qu'il occupe : 80x110 cm.

Découvrez l'aspect des divers modèles B·INOX, une fois installés, sur notre catalogue général.







www.cbmkeymat.com

CBM - Grup Blamar

Pol. Ind. Torrent d'en Puig Can Bernat, 4 08358 Arenys de Munt (Barcelona) Catalunya - España Tel. +34 937 950 666 Fax +34 937 938 087 cbm@blamar.com Distributeur

Le fabricant se réserve le droit d'introduire les modifications qu'il estime convenables.