

BORDURES



La majorité de nos productions bénéficient de la norme NF EN 1340.

Une gamme complète de profils et finitions adaptés aux différents besoins des aménagements de voirie :

- > *Bordures normalisées*
- > *Bordures granitées et granilux (rétro-réfléchissante)*
- > *Gamme complémentaire de bordures pour giratoires*

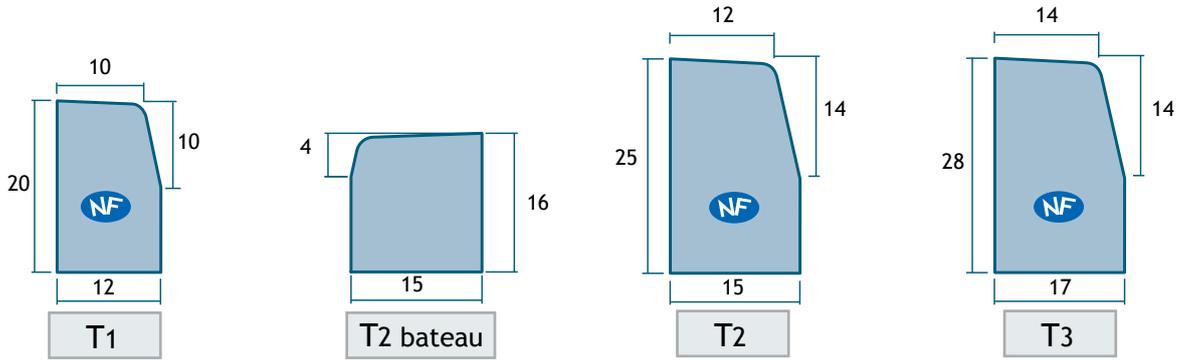




BORDURES TYPE «T»

Utilisation :

- Trottoirs non franchissables.



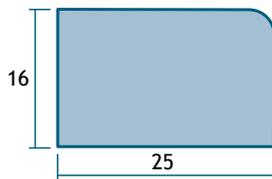
Existe aussi en 0,50 ml



Bordure TU 0,16



Bordure TU 1,00



TU



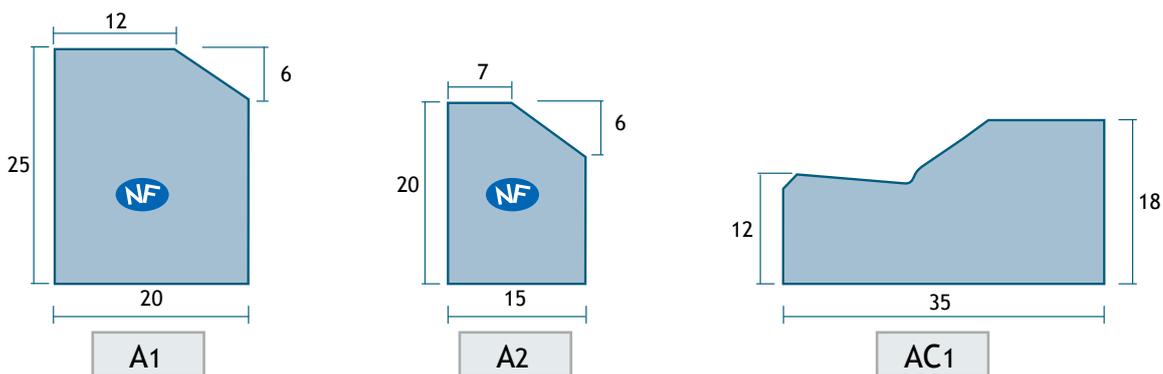
Bordure TU R 25



BORDURES TYPE «A» ET «AC»

Utilisation :

- Trottoirs franchissables, accotements de chaussée.

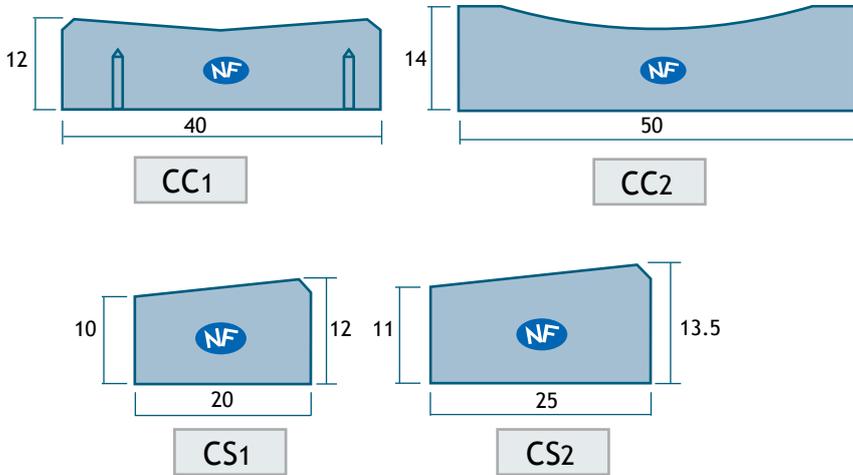




BORDURES TYPE «C»

Utilisation :

- Caniveau double pente
- Caniveau simple pente à associer à des bordures type T ou A



BORDURES TYPE «I»

Utilisation :

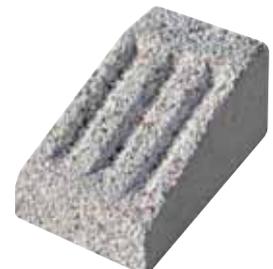
- I1 et I2 : délimitation d'îlots directionnels
- IL : voirie de lotissement (faible trafic)



Bordure I1 0,5 striée avec plot



Bordure I1 0,5 striée



Bordure I1 0,16 striée



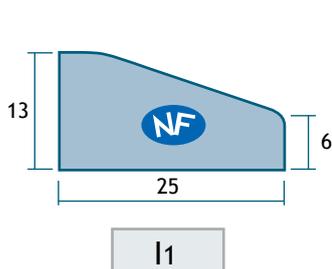
Bordure I1 R 25



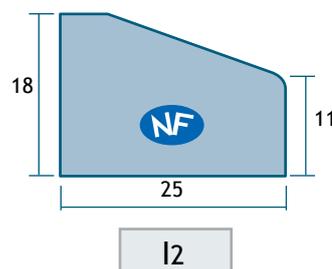
Bordure I2 0,16 striée



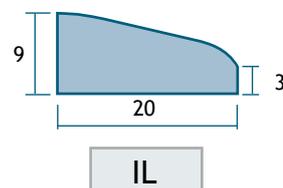
Bordure I2 0,16 R 25



I1



I2



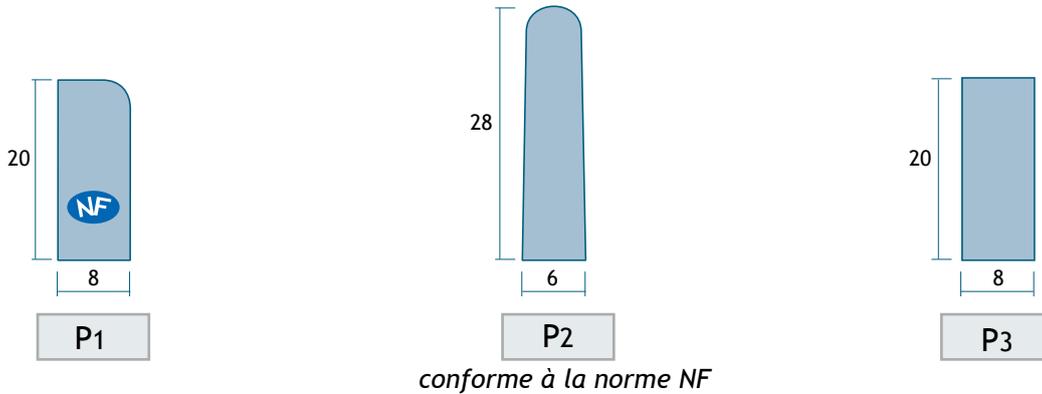
IL



BORDURES TYPE «P»

Utilisation :

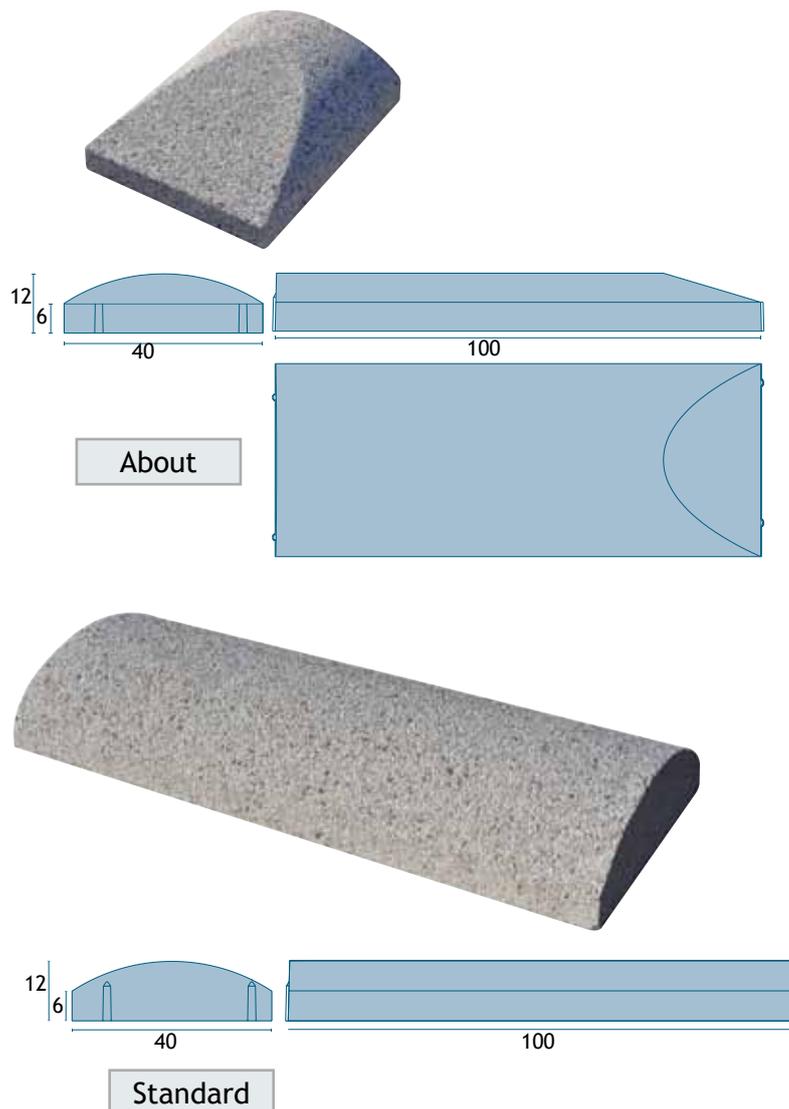
- Délimitation de surfaces de niveaux différents.
- Parcs de stationnement, allées, terrains de sport.



BORDURES KAPPA

Utilisation :

- Délimitation de zones non franchissables

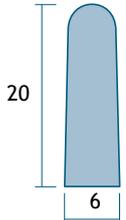




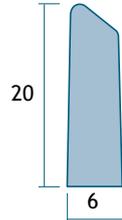
BORDURETTES

Utilisation :

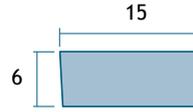
- Délimitation de surfaces.



6 x 20



6 x 20 biseautée



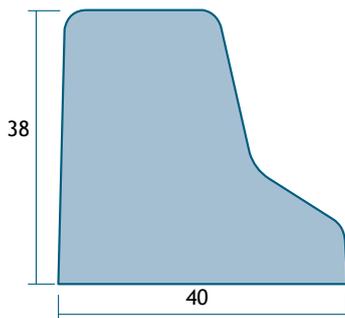
SOLIN

Existe en armé uniquement
en finition gris lisse

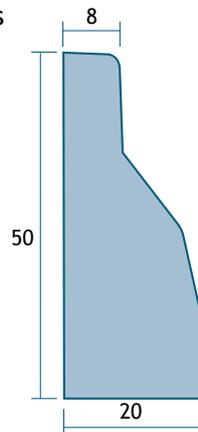
BORDURES SÉCURITÉ ET PÉAGE

Utilisation :

- Délimitation de zones non franchissables



Sécurité

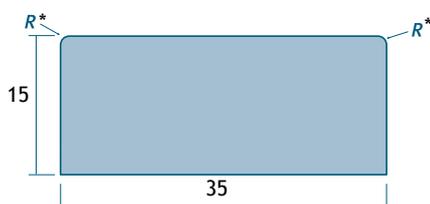


Péage

BORDURE CAPITALE

Utilisation :

- Réalisation de bordures, petits soutènements, gradins, escaliers, trottoirs...



Capitale 15 x 35 cm

Pose horizontale
ou verticale

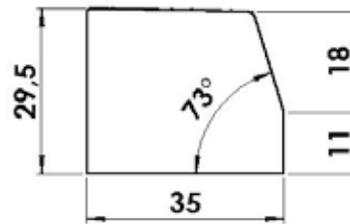
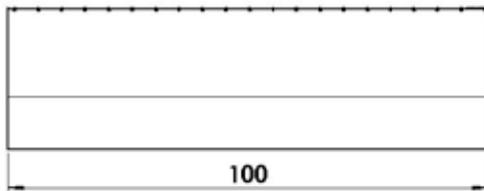
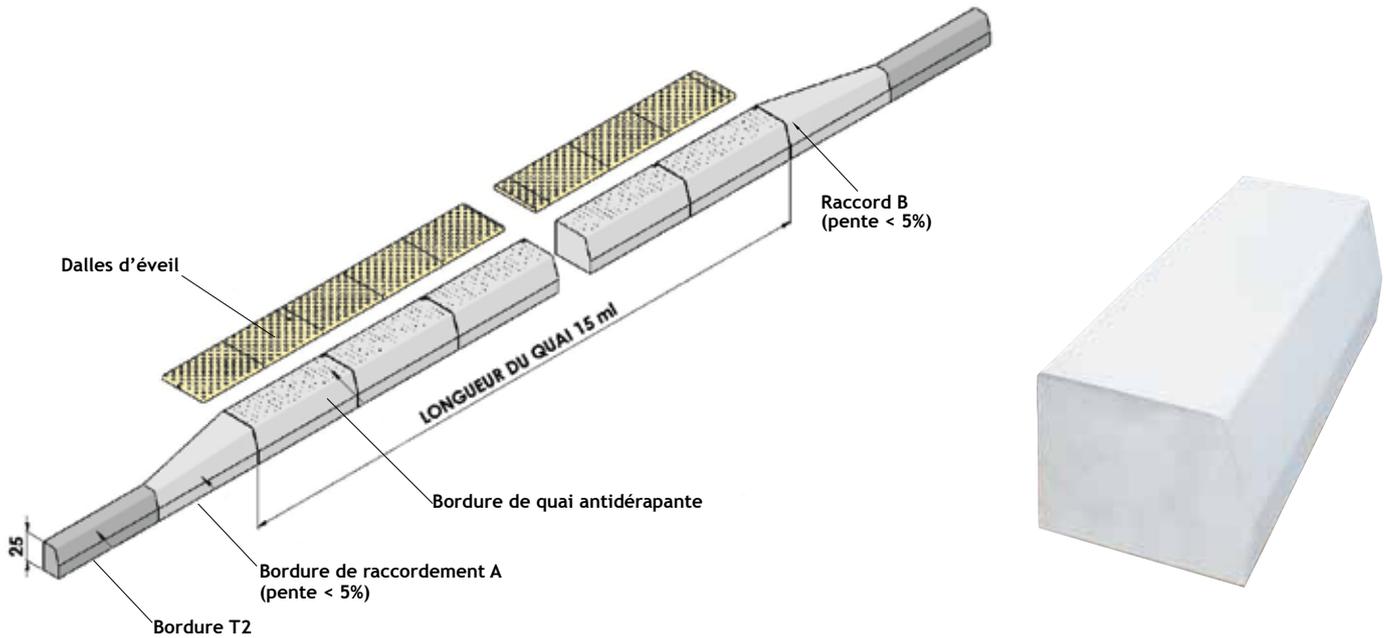




BORDURE QUAI DE BUS

Utilisation :

- Facilite l'accessibilité aux autobus dits «plancher bas» ou à plateau.
- Conformité aux normes d'accessibilité des personnes à mobilité réduite (PMR)

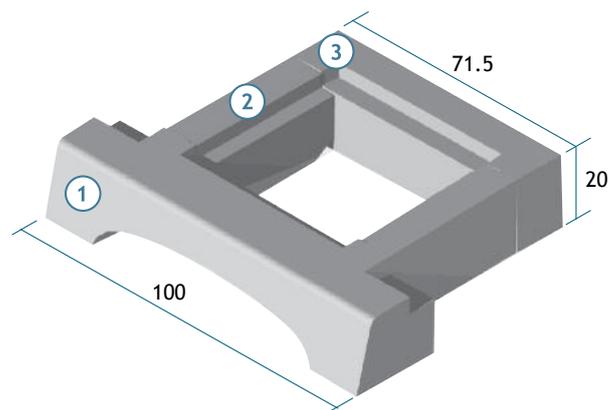


BORDURE AVALOIR AVEC ENTOURAGE

Utilisation :

- Avaloir recevant un tampon fonte TC 500.
- Réalisée en 3 éléments :

- ① Bordure : 78 kg/u
- ② Côté : 23 kg/u
- ③ Arrière : 47 kg/u



FINITIONS ET COLORIS



Lisse gris



Granité gris



Mont d'Arrée



Granité doré



Granité noir



Granilux
NFP98 6296-1



Calcaire



BORDURES STANDARD

Désignation	Section l x h en cm	Longueur L en cm	Poids/u en kg	Classe	Finitions						
					Lisse gris	Granité gris	Granité noir	Monts d'Arrée	Granité doré	Granilux	Calcaire
Bordures type T											
T1	12 x 20	100	54	T	●	●		●			●
T1	12 x 20	100	54	U	●	●	●	●			
T2	15 x 25	100	83	T	●	●		●			●
T2	15 x 25	100	83	U	●	●	●	●	●		
T2 bateau	15 x 16	100	52		●						
T2 A2 gauche	15 x 25	100	73		●	●	●	●	●		
T2 A2 droite	15 x 25	100	73		●	●	●	●	●		
T3	15 x 25	100	108	U	●		●				
TU	25 x 16	100	91		●	●		●		●	
TU 1/4 de rond	25 x 16	1/4 R25	17		●	●		●		●	
TU 0.16	25 x 16	16	12		●	●				●	
Bordures type A											
A1	20 x 25	100	112	T	●	●					
A2	15 x 20	100	67	T	●	●		●			●
A2	15 x 20	100	67	U	●	●	●	●	●		
AC1	35x18	100	119		●	●			●		
Bordures type C											
CC1	40 x 12	100	107	T	●	●		●			●
CC1	40 x 12	100	107	U	●	●	●	●	●		
CC2	50 x 14	100	153	T	●	●		●			●
CS1	20 x 12	100	54	T	●	●		●			●
CS1	20 x 12	100	54	U	●	●	●	●	●		
CS2	25 x 13	100	74	T	●	●					●
CS2	25 x 13	100	74	U	●		●	●	●		
Bordures type I											
I1 lisse	25 x 13	100	60		●						●
I1 lisse 1/4 de rond	25 x 13	1/4 R25	10		●						●
I1 striée	25 x 13	50	29		●	●		●		●	
I1 striée 0.16	25 x 13	16	8		●	●		●		●	
I1 striée avec plot	25 x 13	50	30		●					●	
I2 lisse	25 x 18	100	90		●					●	
I2 lisse 1/4 de rond	25 x 18	1/4 R25	15		●					●	
I2 striée	25 x 18	50	41		●	●		●		●	
I2 striée 0.16	25 x 18	16	11		●	●		●		●	
IL	20 x 9	50	17		●			●			
Bordures type P											
P1	8 x 20	100	37	T	●	●	●	●	●		●
P2	6 x 28	100	41	T	●						
P3	8 x 20	100	38	T	●	●					
Bordure Kappa											
Droite	40 x 38	100	250							●	●
About	20 x 50	100	166							●	●



AUTRES BORDURES

Désignation	Section l x h en cm	Longueur L en cm	Poids/u en kg	Finitions									
				Brut gris	lisse gris	Granité gris	Monts d'Arrée	Auvergne	Charente	Gironde	Vendée	Flandre	Artois
Bordurettes													
6 x 20	6 x 20	100	26					●	●	●	●		
6 x 20 biseautée	6 x 20	100	28		●								
solin	15 x 6	100	20		●								
solin armé	15 x 6	100	20		●								
Bordure Sécurité & Péage													
Sécurité	40 x 38	100	250		●								
Péage	20 x 50	100	166		●								
Péage 1/4 de rond	20 x 50	1/4 R90	212		●								
Bordures Capitale													
Capitale	35 x 15	100	126	●								●	●
Bordures Quai de bus													
100 x 18	35 x 29,5	100	225		●								
Liaison gauche T2 A	35 x 29,5	100	150		●								
Liaison droite T2 B	35 x 29,5	100	150		●								
Bordure Avaloir													
Avaloir complète	100 x 20	71	203		●		●						

NORME

Nos bordures bénéficient de la marque NF pour les modèles concernés par la norme et mentionnés aux certificats de qualification.

La marque NF est, pour le chantier, une garantie de qualité.

Nos bordures standards normalisées AFNOR sont de classe T ou U.

Classe	Contraintes minimales à la rupture en MPa (1)	Utilisations
T	5 MPa	Uniquement si on a la certitude que les éléments ne seront soumis qu'à des efforts réduits.
U	6 MPa	Lorsque des efforts particulièrement importants sur des bordures peuvent être escomptés.

(1) 1 MPa = 10 bars = 10 daN/cm²

MARQUAGE

Les bordures NF sont marquées selon la norme NF EN 1340

CE	5.0	04	CELTYS 29 	T67	+14
1	2	3	4	5	6

Signification :

- 1 Provenance : Communauté Européenne
- 2 Résistance à la rupture
- 3 Année d'application de la norme
- 4 Usine de fabrication

- 5 T = classe de résistance
- 6 Délai de séchage de 14 jours après la fabrication et avant la livraison

POSE

La pose devra être réalisée dans les règles de l'art et suivant les prescriptions du fascicule 31 du CCTG* (Cahier des Clauses Techniques Générales) **Bordures et Caniveaux**.

VOTRE REVENDEUR



CELTYS
BÉTONS INDUSTRIELS

ZI du Quillivaron - BP30300 - 29403 LANDIVISIAU CEDEX
Tél : 02 98 68 92 96 - Fax : 02 98 68 92 00
www.celtys.fr

Siège Social : 45 rue Clémenceu - 29400 LANDIVISIAU
Version 1 - CEL2-04- Novembre 2010

Productions Celtys, usines certifiées (Landivisiau, Carhaix, Quimper, Brest Concarneau, Plomeur, Chavagne, Taulé).

Les cotes de l'ensemble de nos croquis sont des cotes nominales, elles subissent obligatoirement des variations liées aux tolérances de fabrication et peuvent varier de ± quelques mm. Nos produits étant amenés à évoluer, nous ne pourrions être tenus pour responsable si la présentation de cette documentation n'était pas la représentation exacte des produits actuellement en vente.

