

# SOLUTIONS VOIRIE & RÉSEAUX

ÉDITION 2021



**Fabemi**

VOIRIE & RÉSEAUX



## FABEMI C'EST AUSSI



### Fabemi

Solutions durables pour la structure des constructions (logements individuels et collectifs, ERP, bâtiments industriels et tertiaires, piscines et parkings)



### Fabemi

Solutions esthétiques pour l'aménagement et l'embellissement des espaces extérieurs privés (terrasses, allées, jardins, piscines)



### Fabemi

Solutions optimisées pour la valorisation de l'espace public et pour l'acheminement des réseaux (gestion de l'eau, telecom, etc)

60 ans  
d'expérience  
Entreprise familiale



3 usines certifiées

Engagés  
à vos côtés  
depuis 1961



13 usines de production en France



Impact Carbone réduit de nos produits béton



Plus de 400 collaborateurs



Innovation produits en continu



Le groupe **Fabemi** se positionne comme l'industriel français répondant aux besoins de voirie et de réseaux grâce à son offre de produits.

Nos équipes ont souhaité réunir dans cette documentation toutes les informations nécessaires aux différents acteurs des travaux publics. Elle se veut un ouvrage d'aide dans le choix des produits et de conseils pour leur mise en oeuvre.

En fonction de vos projets, retrouvez rapidement et facilement les produits disponibles en fonction de votre besoin.

Pour tout complément d'informations, consultez le site internet [www.fabemi.fr](http://www.fabemi.fr)



# SOLUTIONS

## LES PRODUITS VOIRIE

Bordure T1.....	8
Bordures T2.....	8
Bordures T3.....	12
Bordures T4.....	15
Bordures A1 - A2 .....	16
Bordures P1 - P2 - P3.....	17
Bordures P4 - 8X30 - 5X20 .....	18
Bordures CR1 - CR2 - CR3.....	19
Caniveaux CS1 - CS2.....	20
Caniveaux CS3 - CS4.....	21
Caniveaux CC1 - CC2 - CC25 .....	22
Caniveaux AC1 - AC2 .....	23
Bordures profil pierre.....	24
Ilots I1 - I2.....	26
Ilots I3 - I4.....	27
Quai bus Fil 18.....	28
Quai bus Fil 21.....	29
Quai bus anti-dérapante.....	30
Glissières GA3.....	32
Glissières GA4.....	33

## LES PRODUITS AMÉNAGEMENT URBAIN

Protections Urbaines.....	36
Équipements Urbains .....	39
Tours d'arbre.....	40
Éléments de clôture.....	42
Gamme Lavée.....	43
Gamme Caladia.....	44
Dispositifs d'éveil de vigilance.....	48
Pavés drainants .....	50
Pavés de voirie.....	52

## LES PRODUITS GESTION DE L'EAU ET RÉSEAUX SECS

Tuyaux armés.....	56
Têtes aqueduc de sécurité.....	56
Têtes de pont.....	57
Caniveaux descente d'eau .....	57
Répartiteur de charge.....	57
Conduites horizontales.....	58
Caniveaux .....	58
Drains.....	58
Caniveaux à grilles caillebotis .....	59
Caniveaux à feuillure béton.....	59
Caniveaux Alto.....	59
Conduites verticales cylindriques .....	60
Conduites verticales carrées.....	62
Buses de puit.....	64
Regards eaux pluviales.....	66
Clic-Box .....	68
Niches compteur d'eau.....	69
Produits suisses.....	70
Réseaux secs.....	72

## LES CONSEILS TECHNIQUES

Pose de bordures et caniveaux.....	76
Pose de pavés .....	77

NOS IMPLANTATIONS.....	78
------------------------	----

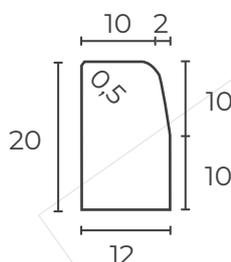
NOS SERVICES .....	79
--------------------	----

# PRODUITS VOIRIE



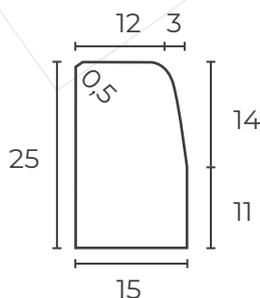
# LES BORDURES

## BORDURE T1



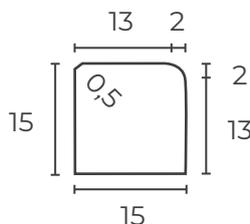
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028057	100	12	20	52,5	24	6.0	CE NF	Béton

## BORDURE T2



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028071	100	15	25	81,4	18	6.0	CE NF	Béton
028088	100	15	25	81,4	18	6.0	CE NF	Ocre

## BORDURE T2 BASSE

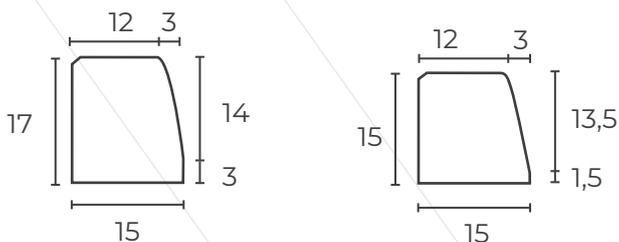


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026046	100	15	15	53,3	24	6.0	CE	Béton
026053	100	15	15	53,3	24	6.0	CE	Ocre

### INFOS

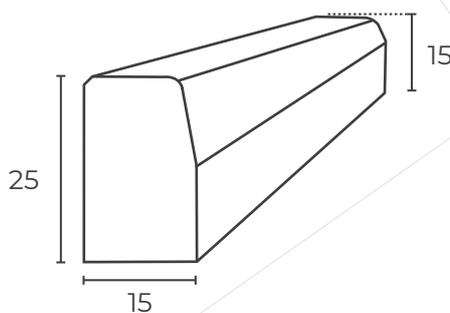
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## BORDURE T2 CHARRETIÈRE



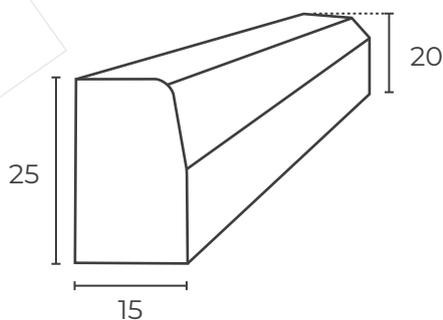
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
084138	100	15	17	52,7	24	3.5	CE	Béton
113821	100	15	15	46	24	3.5	CE	Béton

## RACCORD T2/T2 BASSE (BIAISE)



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
051932	100	15	25	68,9	12 6 droits / 6 gauches	6.0	CE	Béton

## RACCORD T2/A2



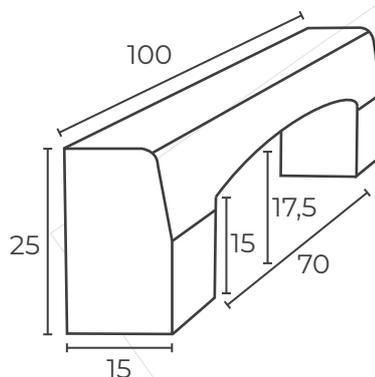
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026107	100	15	25	72,9	12 6 droits / 6 gauches	6.0	CE	Béton

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

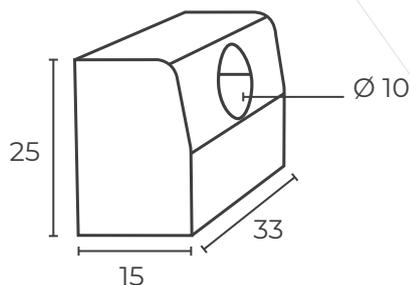
# LES BORDURES

## BORDURE T2 AVALOIR



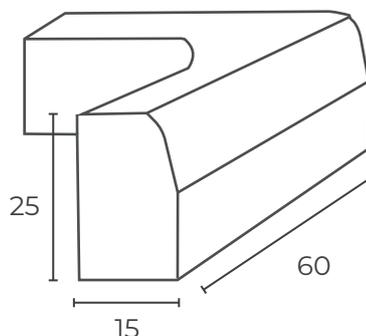
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026428	100	15	25	42	12	3.5	CE	Béton

## BORDURE T2 GARGOUILLE



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026459	33	15	25	24	54	3.5	CE	Béton

## BORDURE T2 ANGLE ROND

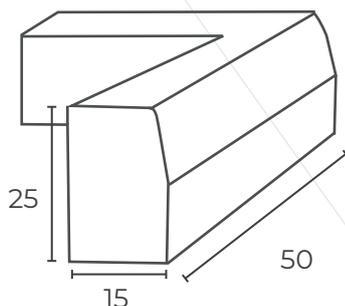


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
027920	60	15	25	80	4	3.5	CE	Béton

### INFOS

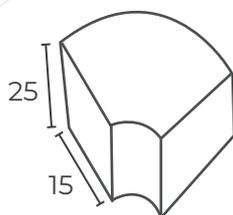
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## BORDURE T2 ANGLE VIF



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
114620	50	15	25	63,8	4	3,5	CE	Béton

## T2 1/4 DE ROND



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
123837	-	15	25	15,9	20	3,5	CE	Béton

## T2 COURBE



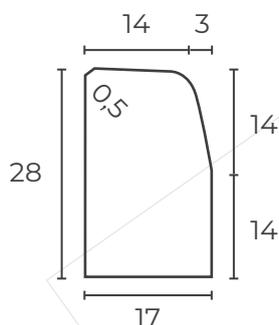
Code article	Rayon (ml)	Longueur fil d'eau (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
122311	0,50 (8 / cercle)	0,393	15	25	26	15	3,5	CE	Béton
123097	0,60 (8 / cercle)	0,471	15	25	32	12	3,5	CE	Béton
124070	0,70 (8 / cercle)	0,550	15	25	37,5	10	3,5	CE	Béton
131641	0,90 (12 / cercle)	0,471	15	25	37,5	10	3,5	CE	Béton
122304	1,00 (12 / cercle)	0,524	15	25	37,5	10	3,5	CE	Béton
123134	1,20 (15 / cercle)	0,503	15	25	38,8	12	3,5	CE	Béton
131658	1,80 (22 / cercle)	0,530	15	25	40	10	3,5	CE	Béton
123127	2,00 (24 / cercle)	0,535	15	25	40	12	3,5	CE	Béton

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

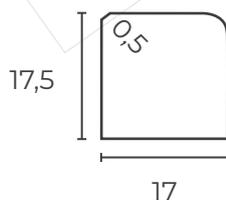
# LES BORDURES

## BORDURE T3



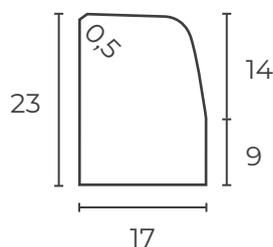
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
110707	100	17	28	104,2	12	6.0	CE NF	Béton
028125	50	17	28	52	30	6.0	CE NF	Béton

## BORDURE T3 BASSE



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
122755	100	17	28	69,3	20	6.0	CE	Béton

## BORDURE T3 REDUITE

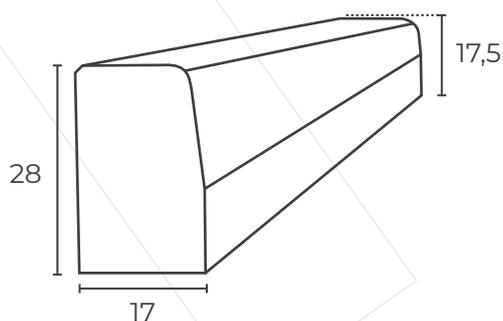


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026060	100	17	28	83,8	15	6.0	CE	Béton

### INFOS

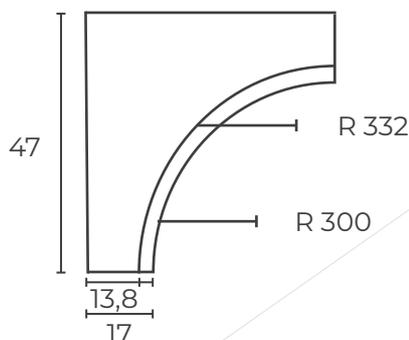
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m<sup>3</sup>, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## RACCORD T3/T3 BASSE (BIAISE)



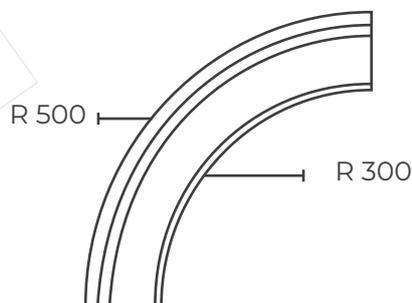
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
122601	100	17	28	87	6	6.0	CE	Béton

## BORDURE T3 CONCAVE



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
131542	47X47 ext	17	28	89,7	4	3.5	CE	Béton

## BORDURE T3 CONVEXE



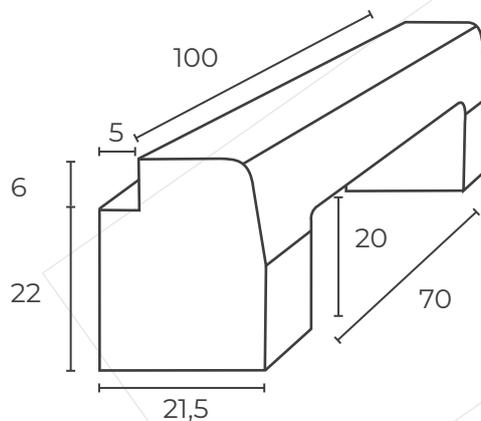
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
111605	50X50 ext	17	28	65,5	5	3.5	CE	Béton

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

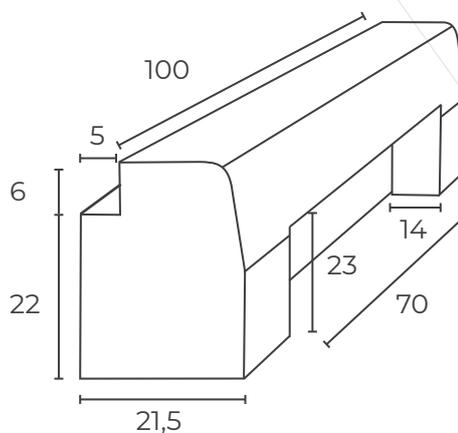
# LES BORDURES

## BORDURE T3 AVALOIR TRAVERSANT



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026558	100	28	28	66	8	3.5	CE	Béton

## BORDURE T3 AVALOIR NON TRAVERSANT

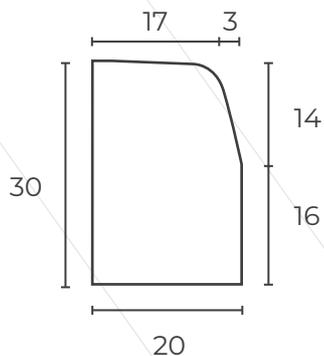


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026589	100	28	28	85	8	3.5	CE	Béton

### INFOS

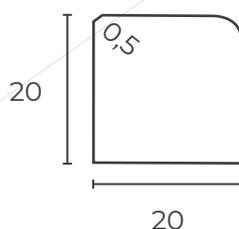
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## BORDURE T4



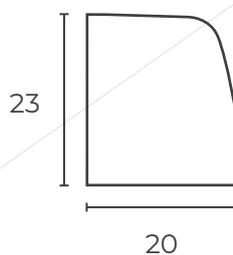
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028293	100	20	30	133,2	10	6.0	CE NF	Béton

## BORDURE T4 BASSE



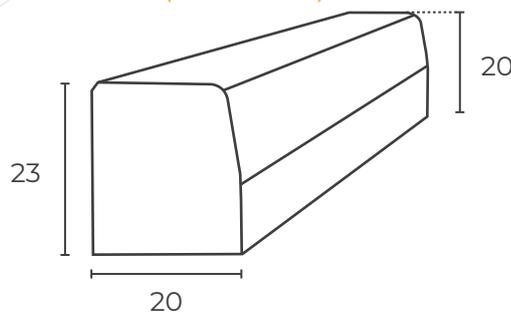
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
106632	100	20	30	90,8	15	6.0	CE	Béton

## BORDURE T4 REDUITE



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026084	100	20	30	100,2	15	6.0	CE	Béton

## RACCORD T4 REDUITE / T4 BASSE (BIAISE)



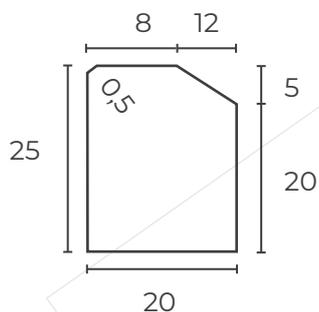
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
107004	100	20	30	89	8	3.5	CE	Béton

## INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

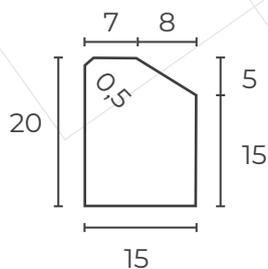
# LES BORDURES

## BORDURE A1



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028613	100	20	25	114	15	6.0	CE NF	Béton

## BORDURE A2

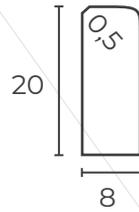


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028262	100	15	25	64,2	24	6.0	CE NF	Béton

### INFOS

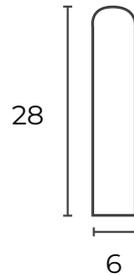
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## BORDURE P1



Code article	Coloris	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes
023076	Béton	100	8	20	36,4	44	6.0 - U	CE NF
028446	Jaune	100	8	20	36,4	44	6.0 - U	CE NF
028422	Ocre	100	8	20	36,4	44	6.0 - U	CE NF
028439	Rouge	100	8	20	36,4	44	6.0 - U	CE NF

## BORDURE P2



Code article	Coloris	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes
023144	Béton	100	6	28	37	42	6.0 - U	CE NF
028484	Jaune	100	6	28	37	42	6.0 - U	CE NF
028460	Ocre	100	6	28	37	42	6.0 - U	CE NF
028477	Rouge	100	6	28	37	42	6.0 - U	CE NF

## BORDURE P3



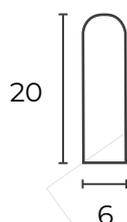
Code article	Coloris	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes
079745	Béton	100	6	20	27	42	6.0	CE
028521	Ocre	100	6	20	27	36	6.0	CE

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

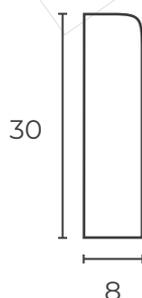
# LES BORDURES

## BORDURE P4



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
106922	100	6	20	29	45	6.0	CE	Béton

## BORDURE 8X30



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
113906	100	8	30	39	24	-	-	Béton

## BORDURE 5X20

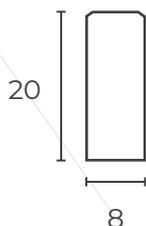


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
114699	100	5	20	26	57	-	-	Béton

### INFOS

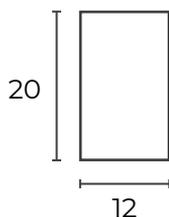
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## BORDURE CR1



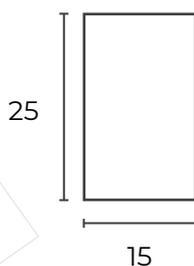
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
047041	100	8	20	36,4	44	6.0	CE	Béton

## BORDURE CR2



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
120706	100	12	20	53,5	24	6.0	CE	Béton

## BORDURE CR3



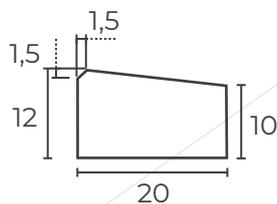
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
102979	100	15	25	85,9	18	6.0	CE	Béton

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

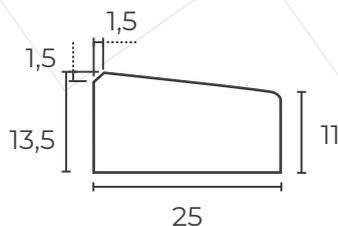
# LES CANIVEAUX

## CANIVEAU CS1



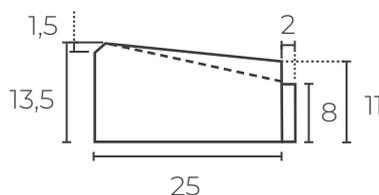
Code article	Coloris	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes
028132	Béton	100	20	12	50,2	25	6.0 - U	CE NF
028149	Ocre	100	20	12	50,2	25	6.0 - U	CE NF

## CANIVEAU CS2



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028163	100	25	13,5	70,5	20	6.0 - U	CE NF	Béton

## CANIVEAU CS2 BAVETTE

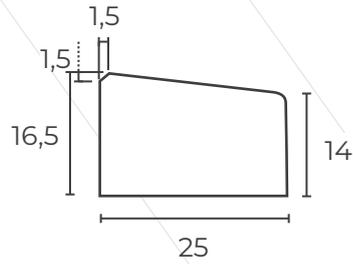


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026596	100	25	13,5	66	10	3.5	CE	Béton

### INFOS

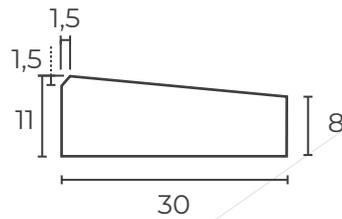
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## CANIVEAU CS3



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028170	100	25	16,5	88,1	16	6.0 - U	CE NF	Béton

## CANIVEAU CS4 REDUIT



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026091	100	30	11	67,5	15	6.0	CE	Béton

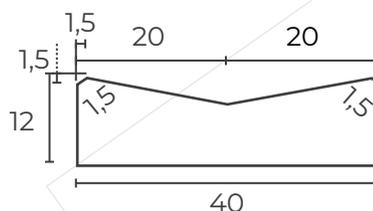


### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

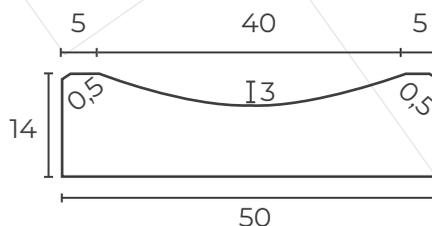
# LES CANIVEAUX

## CANIVEAU CC1



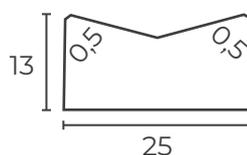
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028194	100	40	12	101,2	12	6.0 - U	CE NF	Béton

## CANIVEAU CC2



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028248	100	50	14	144,9	10	6.0 - U	CE NF	Béton

## CANIVEAU CC25

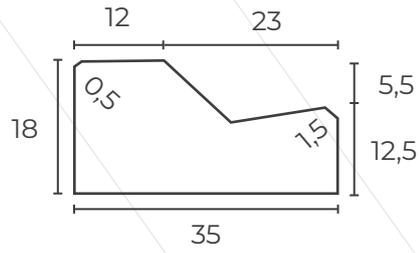


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028217	100	25	13	66,1	20	6.0	CE	Béton

### INFOS

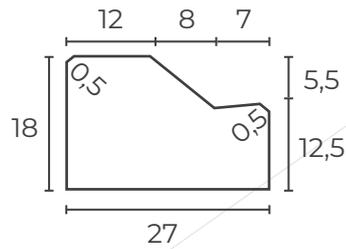
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## CANIVEAU AC1



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028309	100	35	18	117,9	12	6.0	CE	Béton

## CANIVEAU AC2



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
028644	100	27	18	99,7	16	6.0	CE	Béton

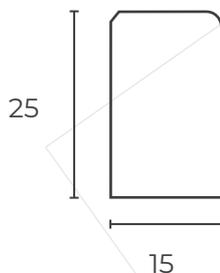


### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

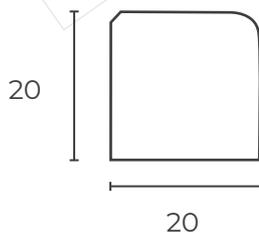
# LES BORDURES PROFIL PIERRE

## BORDURE PROFIL PIERRE 15X25 - 1 arrondi



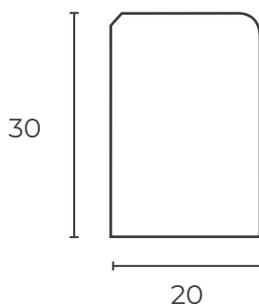
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
122885	100	15	25	85	18	6.0	CE	Béton

## BORDURE PROFIL PIERRE 20X20 - 1 arrondi



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
136349	100	20	20	91	15	6.0	CE	Béton

## BORDURE PROFIL PIERRE 20X30 - 1 arrondi

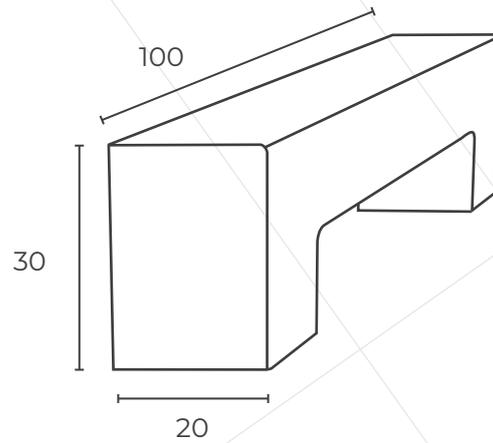
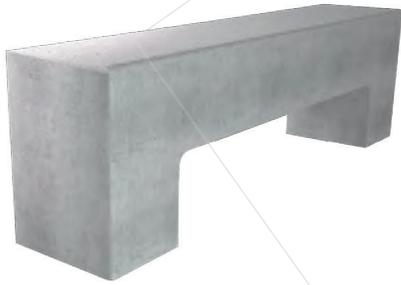


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
082387	100	20	30	134,2	10	6.0	CE	Béton

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## BORDURE PROFIL PIERRE AVALOIR 20X30



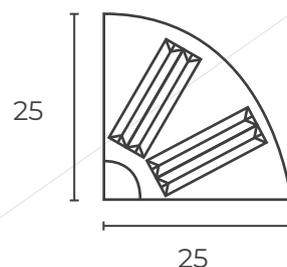
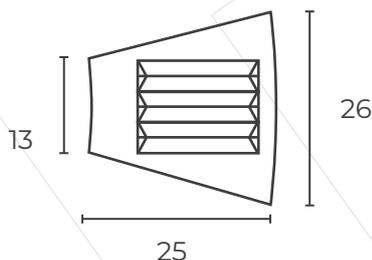
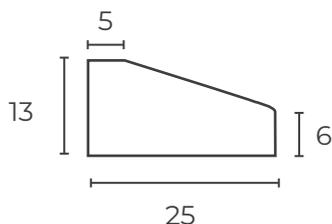
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
087900	100	20	30	81	6	3.5	CE	Béton

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

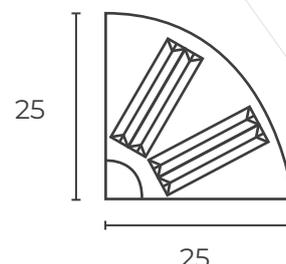
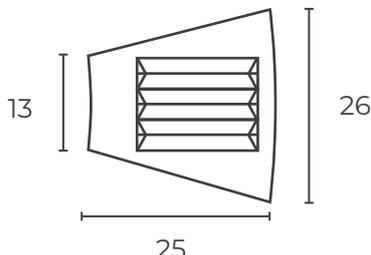
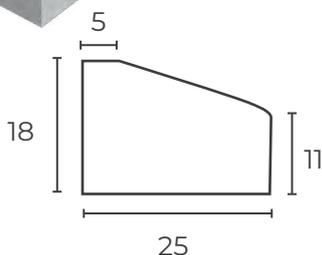
# LES BORDURES ILOTS

## BORDURE I1



Code article		Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes
028675	Bordure	100	25	13	59,80	20	6.0 - U	CE NF
028712	Bordure	50	25	13	29,90	40	6.0 - U	CE NF
104232	Bordure	25	25	13	15	80	6.0	CE
109046	Trapezoidale	25	13/26	13	9,70	40	6.0	CE
028774	1/4 rond	25	25	13	10	32	6.0	CE

## BORDURE I2

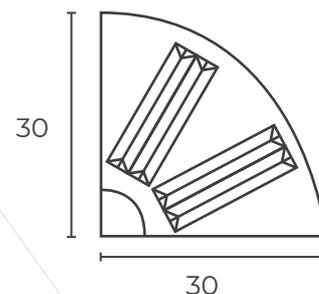
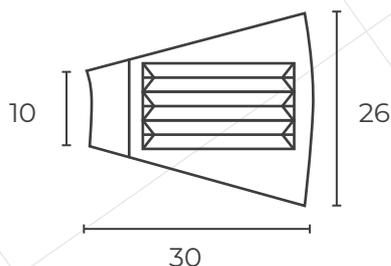
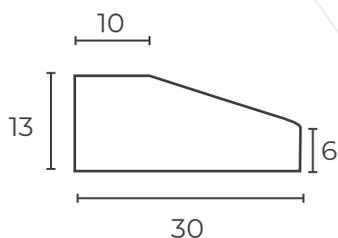


Code article		Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes
026282	Bordure	100	25	18	90,70	16	6.0 - U	CE NF
028828	Bordure	50	25	18	44,30	32	6.0 - U	CE NF
098692	Bordure	25	25	18	21,00	64	6.0	CE
109053	Trapezoidale	25	13-26	18	18	40	6.0	CE
028880	1/4 rond	25	25	18	15	24	6.0	CE

### INFOS

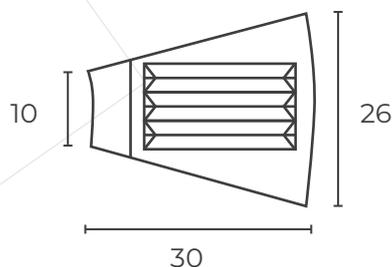
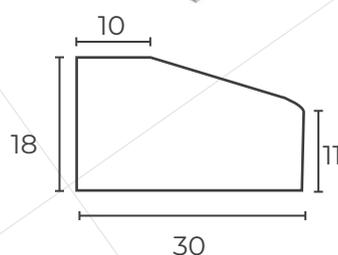
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## BORDURE 13



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes
028941	Bordure	100	30	13	74,80	15	6.0 - U	CE NF
102962	Bordure	50	30	13	37,25	30	6.0	CE
108377	Bordure	25	30	13	17,90	60	6.0	CE
109060	Trapezoïdale	10/26	30	13	12	30	6.0	CE
028934	1/4 rond	30	30	13	15,10	24	3.5	CE

## BORDURE 14



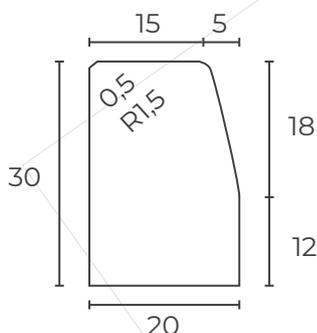
Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes
029085	Bordure	100	30	18	109,40	12	6.0 - U	CE NF
104362	Bordure	50	30	18	55	24	6.0	CE
108384	Bordure	25	30	18	27	48	6.0	CE
109077	Trapezoïdale	10/26	30	18	20,50	30	6.0	CE

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

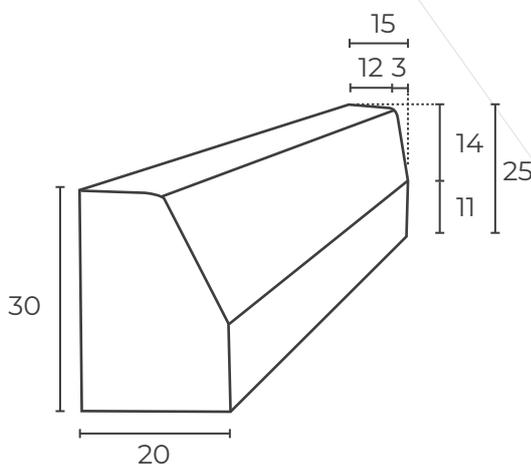
# LES QUAIS BUS

## BORDURE **QUAI BUS FIL 18**



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
128993	100	20	30	130,3	15	6.0	CE	Béton

## RACCORD **T2/QUAI BUS FIL 18**

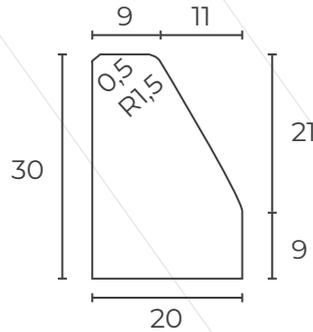


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
129006	100	20	30/25	104,5	4	3.5	CE	Béton

### INFOS

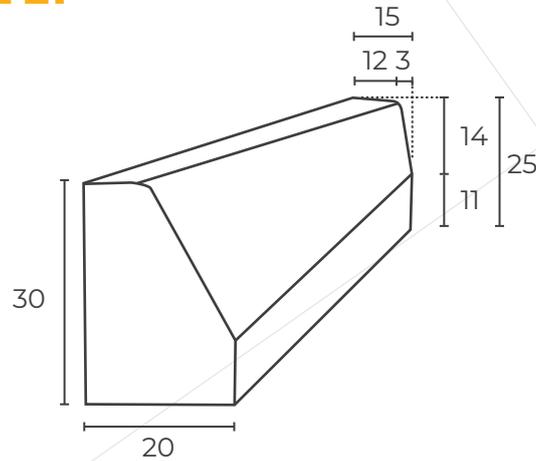
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## BORDURE QUAI BUS FIL 21



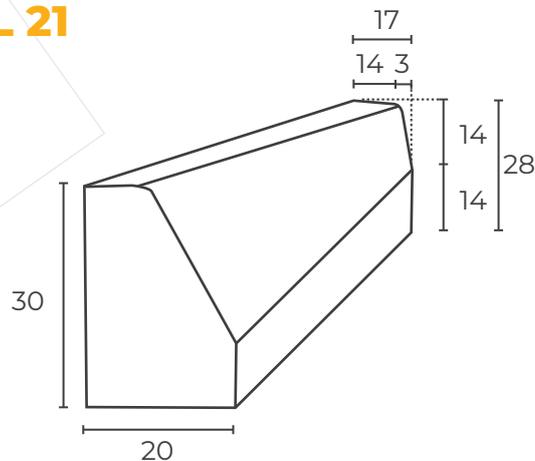
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
100777	100	20	30	109,3	15	6.0	CE	Béton

## RACCORD T2/QUAI BUS FIL 21



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
124087	100	20	30/25	93,4	4	3.5	CE	Béton

## RACCORD T3/QUAI BUS FIL 21



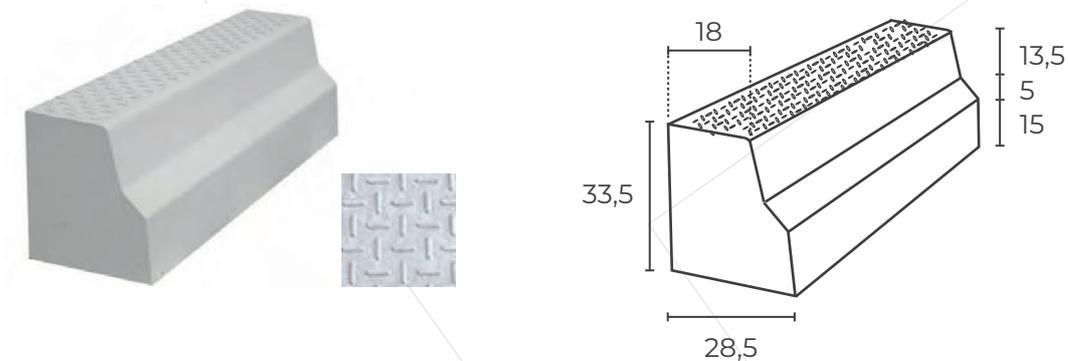
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
109176	100	20	30/28	110	4	3.5	CE	Béton

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

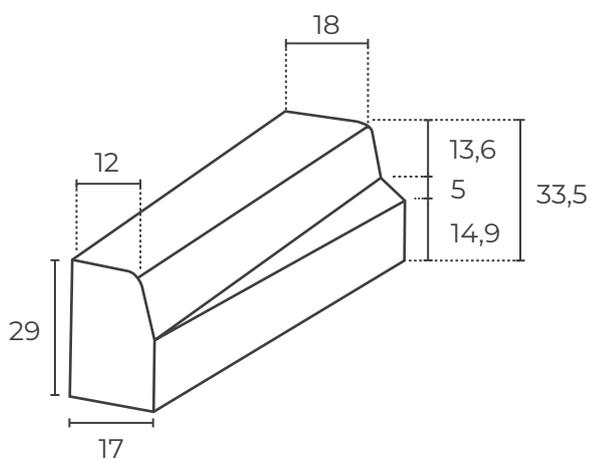
# LES QUAIS BUS

## BORDURE **QUAI BUS ANTIDERAPANTE**



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135205	100	28,5	33,5	188	6	Blanc

## **RACCORD QUAI BUS ANTIDERAPANTE**



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135199	Droit	100	33,5/28,5	33,5/29	148	2	Blanc
135182	Gauche	100	33,5/28,5	33,5/29	148	2	Blanc

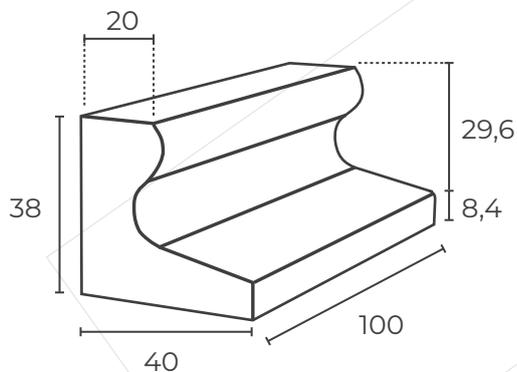
### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m



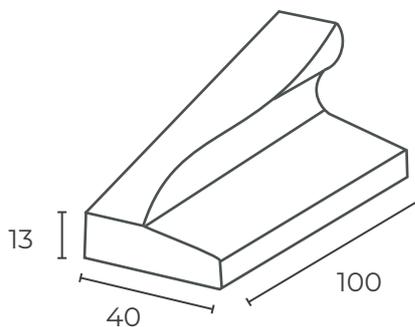
# LES GLISSIÈRES

## GLISSIÈRE GA3

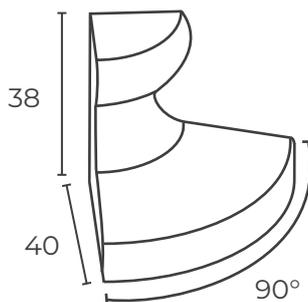
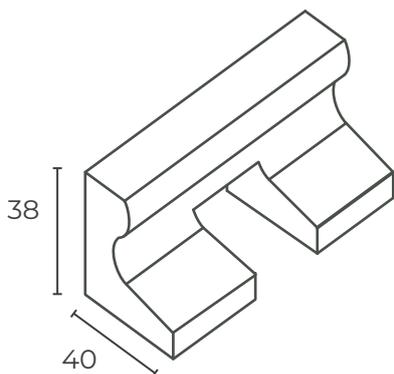


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135298	100	40	38	210	6	Béton
135304	50	40	38	105	12	Béton
140612	30	40	38		6	Béton

## GLISSIÈRE GA3 ACCESSOIRES



Code article	Type	Longueur (cm)	Angle	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135311	Sifflet	100	-	40	13/38	155	2 (1 droit / 1 gauche)	Béton
138114	Avaloir	100	-	40	38	166	6	Béton
135328	1/4 de rond	-	90°	40	38	45	4	Béton

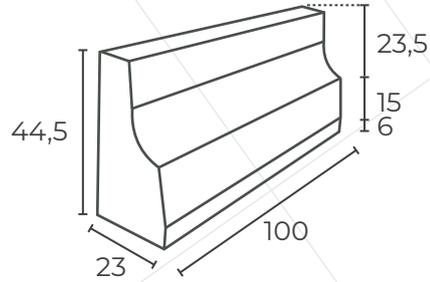


### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

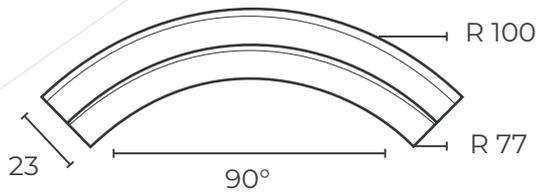
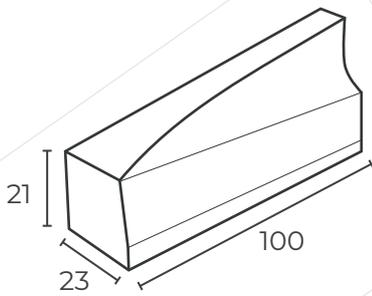
# LES GLISSIÈRES

## GLISSIÈRE GA4



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
134512	100	23	44,5	183	8	Béton

## GLISSIÈRE GA4 ACCESSOIRE



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
138664	Sifflet	100	23	21/44,5	145	2 (1 droit / 1 gauche)	Béton
139920	1/4 de cercle	-	23	44,5	250	6	Béton

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m<sup>3</sup>, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m



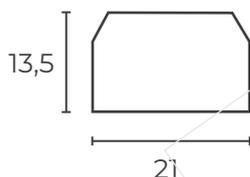
PRODUITS

# AMÉNAGEMENT URBAIN

EMENT

# LES PROTECTIONS URBAINES

## BORDURE DELIMITATION PISTE CYCLABLE



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
084633	100	21	13,5	58	20	3.5	CE	Béton

## BORNE PROTECTION



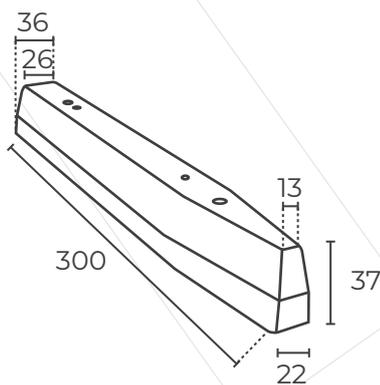
Code article	Type	Coloris	Diamètre (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette
027876	Grand modèle	Béton	44/35	88	230	4
027906	Grand modèle	Gravillon roulé	44/35	88	230	4
027913	Petit modèle	Béton	39/26	40	73	5
027968	Petit modèle	Gravillon roulé	39/26	40	69	5

## BORNE VIGIBLOC



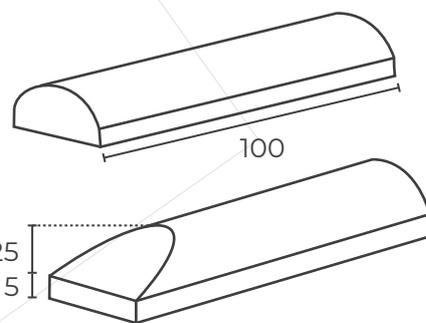
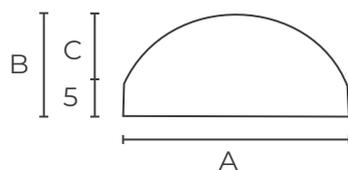
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Coloris	Poids (kg)	Quantité / palette
-	100	80	80	Béton		1
-	100	80	80	Rouge		1
-	100	80	80	Vert		1
-	100	80	80	Jaune		1
-	160	80	80	Béton		1
-	160	80	80	Rouge		1
-	160	80	80	Vert		1
-	160	80	80	Jaune		1

## SÉPARATEUR CHASSE-ROUES



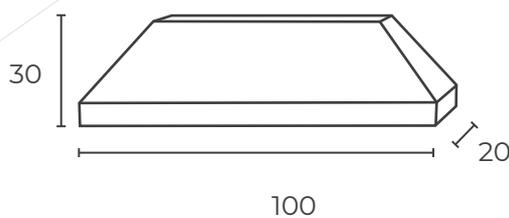
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
138800	300	36/22	37	782	1	Béton

## SÉPARATEUR DE VOIE



Code article	Type	Longueur (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135632	Séparateur 200	100	20	12	7	47	20	Béton
135649	Sifflet 200	100				44	1	Béton
135175	Séparateur 300	100	30	14	9	86	15	Béton
135168	Sifflet 300	100				76	1	Béton
135618	Séparateur 400	100	40	16	11	120	10	Béton
135625	Sifflet 400	100				113	1	Béton

## BORDURE ANTI PASSAGE



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
026473	100	20	30	89	10	3.5	CE	Béton

# LES PROTECTIONS URBAINES

## BORDURE BUTE ROUES

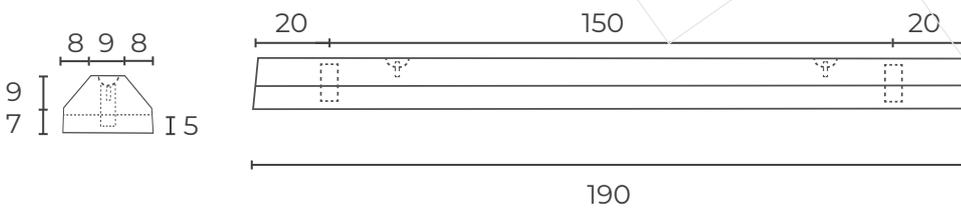


Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
139371	PL	280	22/40	25	543	1	Béton
139364	VL	190	9/25	16	128	1	Béton
139388	DESIGN	150	16/20	25	160	1	Béton

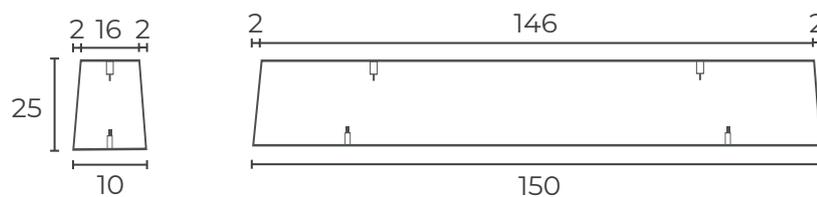
### PL (existe sans passage de fourche)



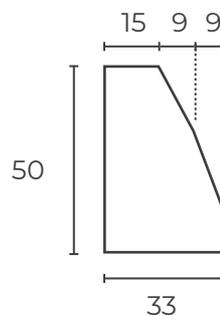
### VL



### DESIGN



## BORDURE ASF



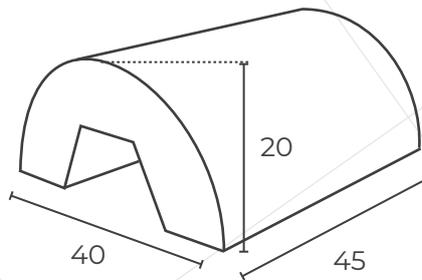
Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
030395	100	33	50	299	3	3.5	CE	Béton

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

# LES ÉQUIPEMENTS URBAINS

## COUVERTINE



Gravillon



Rustique



Béton

Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
023380	45	40	20	51	12	Béton
023403	45	40	20	51	12	Gravillon roulé
023397	45	40	20	43	12	Rustique

## BORDURE P-SPORT



CERIB IB 010



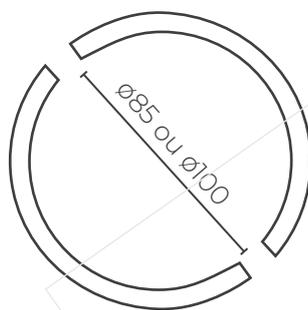
Code article	Type	Longueur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
113357	Bordure + fixation	100	33	24	Anthracite
113333	Angle		13,60	1	Anthracite

## INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

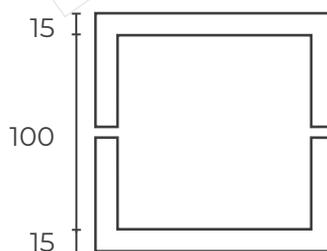
# LES TOURS D'ARBRE

## TOUR D'ARBRE P2 - 2 ÉLÉMENTS



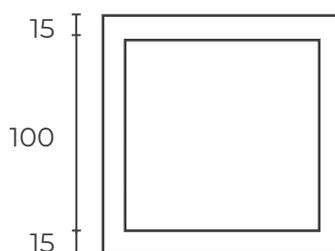
Code article	Diamètre int. (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
030241	100	10	43	6	Béton
030258	100	26,5	132	3	Béton
026992	85	15	66	4	Béton
027029	85	15	66	4	Gravillon roulé

## TOUR D'ARBRE T2 BASSE - 2 ÉLÉMENTS



Code article	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
103808	100 x 100	130 x 130	15	183	5	Béton

## TOUR D'ARBRE T2 BASSE - MONOBLOC

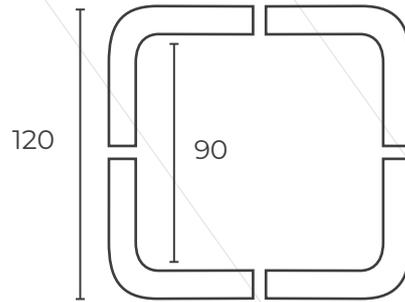


Code article	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
030296	100 x 100	130 x 130	15	183	5	Béton

### INFOS

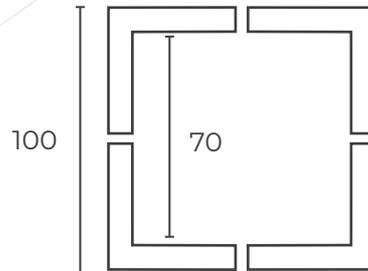
Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## TOUR D'ARBRE T2 ANGLE ROND - 4 ÉLÉMENTS



Code article	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
027920	90 x 90	120 x 120	25	320	1	Béton

## TOUR D'ARBRE T2 ANGLE VIF - 4 ÉLÉMENTS



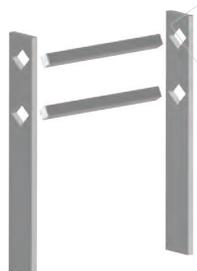
Code article	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
114620	70 x 70	100 x 100	25	255,2	1	Béton



**INFOS** Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m<sup>3</sup>, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

# LES ÉLÉMENTS DE CLÔTURE

## BARRIERE À CHEVAUX



Code article	Type	Section (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135847	Poteau cheval*	22 x 10	150	68	25	Béton

\* sur commande

Code article	Type	Section (cm)	Longueur (ml)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135922	Lisse clôture cheval*	8 x 8	2.00	24	40	Béton

\* sur commande

## CLÔTURE DALLE PLEINE



Code article	Type	Section (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135823	Poteau rainuré*	12 x 12	200	60	27	Béton
135816	Poteau rainuré*	12 x 12	250	81	27	Béton
135809	Poteau rainuré*	12 x 12	300	98	27	Béton
135892	Plaque clôture lisse*	192 x 3,5	50	83	21	Béton
135885	Chaperon plaque clôture*	187 x 5	12	18,30	40	Béton

\* sur commande

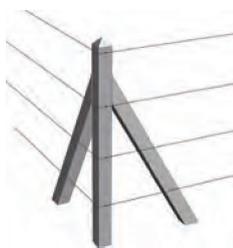
## CLÔTURE À BAVOLETS



Code article	Type	Section (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135793	Poteau bavolets*	14 X 14	300	162	10	Béton

\* sur commande

## PIQUET GRILLAGE



Code article	Type	Section (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
056210	Poteau réversible	8 x 8	150	23	40	Béton
056227	Poteau réversible	8 x 8	175	27	40	Béton
056258	Poteau réversible	8 x 8	200	31	40	Béton
056234	Poteau réversible	8 x 8	240	39	40	Béton
056333	Poteau pointe de diamant	10 x 10	200	48	30	Béton
056197	Poteau pointe de diamant	10 x 10	250	60	30	Béton
056203	Poteau pointe de diamant	10 x 10	300	72	30	Béton

## POTEAU ÉTENDAGE LINGE

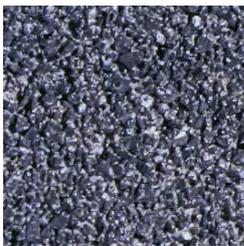


Code article	Type	Section (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)	Quantité / palette	Coloris
135854	Poteau étendage linge*	10 x 10	250	72	10	Béton

\* sur commande

# BORDURE LAVÉE

Les bordures classiques, ilôts et les caniveaux existent en finition lavée.  
Pour toutes informations ou commandes merci de contacter le service commercial



Basalte Noir



Camargue



Genève



Vaucluse



Marbre Blanc

## INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m<sup>3</sup>, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

# LA GAMME CALADIA

## BORDURE T2



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids / ml (kg)	Quantité/ palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
071688	Droite	58	15	25	47	81	12 Éléments doubles	5.0 TDH	CE	Pierre
		42	15	25	34					

## BORDURE T2 BIAISE



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids / ml (kg)	Quantité/ palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
071732	Biaise droite	58	15	25/19,3	41	64	16 Éléments doubles	5.0 TDH	CE	Pierre
		42	15	19/15	23					
071749	Biaise gauche	58	15	25/19,3	41	64	16 Éléments doubles	5.0 TDH	CE	Pierre
		42	15	19/15	23					

## BORDURE T2 BASSE



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids / ml (kg)	Quantité/ palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
071664	Basse	58	15	15	28	48	18 Éléments doubles	5.0 TDH	CE	Pierre
		42	15	15	20					

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## BORDURE P1



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids / ml (kg)	Quantité/ palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
071695	P1	58	8	20	21	36	20 Éléments doubles	5.0 TDH	CE	Pierre
		42	8	20	15					

## BORDURE PP



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids / ml (kg)	Quantité/ palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
071701	PP	58	30	20	76	9	9 Éléments doubles	5.0 TDH	CE	Pierre
		42	30	20	55					

## BORDURE ILÔT I2



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids / ml (kg)	Quantité/ palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
071718	I2	50	25	22/15	51	102	16	5.0 TDH	CE	Pierre

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

# LA GAMME CALADIA

## CANIVEAU CC1 - CC50 - CC56



CERIB IB 010



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids / ml (kg)	Quantité/ palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
132730	CC1	50	40	12	50	8	16	5.0 TDH	CE	Pierre
071640	CC50	50	50	12	60	8	16	5.0 TDH	CE	Pierre
110813	CC56 pavé	50	56	12	65	8	16	5.0 TDH	CE	Pierre

## CANIVEAU CS2



CERIB IB 010



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids / ml (kg)	Quantité/ palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
071756	CS2	50	25	12/10	60	16	32	5.0 TDH	CE	Pierre

## CANIVEAU CC40



CERIB IB 010



Code article	Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids / ml (kg)	Quantité/ palette	Classe de résistance	Normes	Coloris
071657	CC40	50	40	12	45	90	16	5.0 TDH	CE	Pierre

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m, ne jamais exéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

## OPUS SILVACANE



CERIB IB 010



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids m <sup>2</sup> (kg)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	Classe de trafic	Coloris
072418	28	28	4	6,50	81	16	5,64	Piéton	Pierre vieillie
	42			9,70		16			
	56			13,20		16			
072401	28	28	8	13,60	172	8	2,82	T5	Pierre vieillie
	42			20,30		8			
	56			26,90		8			

## PAVÉ VÉNASQUE



CERIB IB 010

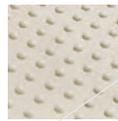


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Poids unitaire (kg)	Poids m <sup>2</sup> (kg)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	Classe de trafic	Coloris
083827	22	14	8	5,10	166	224	6,90	T3-4	Pierre vieillie

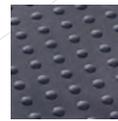
# LES DISPOSITIFS D'ÉVEIL DE VIGILANCE

Les bandes d'Éveil de Vigilance sont des dispositifs tectiles. Ils sont destinés à alerter les personnes aveugles ou malvoyante (PAM) des dangers imminents sur leur cheminement, tels que traversée de chaussée, bordure de quai ferroviaires ou escaliers.

## DALLE B.E.V



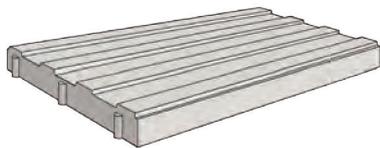
Pierre  
vieillie  
sablé



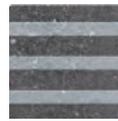
Noir  
sablé

Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Poids unitaire (kg)	m <sup>2</sup> / palette	Norme	Coloris
128320	60	45	6	37	4,32	CE	Pierre vieillie sablé
106892	60	45	6	37	4,32	CE	Noir sablé

## DALLE DE GUIDAGE



Blanc  
fjord



Noir  
profond

Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Poids unitaire (kg)	ml / palette	Norme	Coloris
128900	50	25	4	11,5	40	NF	Blanc fjord
-	50	25	4	11,5	40	NF	Noir profond

## BANDE DE GUIDAGE



Quartz  
blanc



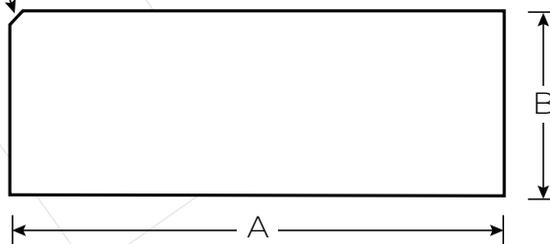
Basalte  
noir

Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Poids unitaire (kg)	ml / palette	Norme	Coloris
114538	100	10,5	9,5	27	36	CE	Quartz blanc
114521	100	10,5	9,5	27	36	CE	Basalte noir

## BLOC MARCHE avec rainure



chanfrein  
10 x 10



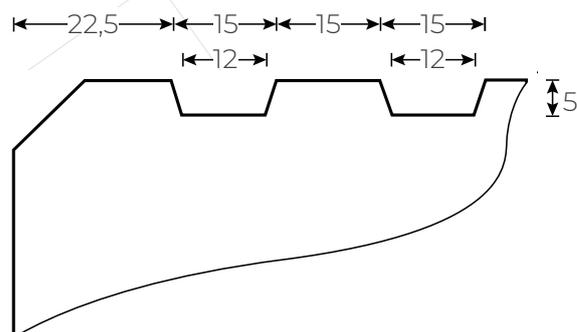
Gris  
sablé



Ocre  
sablé



Blanc  
sablé



Code article	Longueur (cm)	A (cm)	B (cm)	Poids / ml (kg)	Coloris
139661	100	30	20	144	Gris sablé
-	100	30	20	144	Ocre sablé
-	100	30	20	144	Blanc sablé
139678	100	40	15	144	Gris sablé
-	100	40	15	144	Ocre sablé
-	100	40	15	144	Blanc sablé

# LES PAVÉS DRAINANTS

## DALPRÉ



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Quantité / m <sup>2</sup>	Poids m <sup>2</sup> (kg)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	Coloris	Classe de trafic	Norme
138831	50	33	8	6,06	93,95	66	10,89	Ventoux	T5	CE

Existe en épaisseur 10 cm sur commande

## PAVÉ STRATUS



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Quantité / m <sup>2</sup>	Poids m <sup>2</sup> (kg)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	Classe de résistance	Coloris	Classe de trafic	Norme
060569	22	17	8	28,41	147,75	240	8,45	3.6	Gris	T3-4	CE

## PAVÉ DURANCE

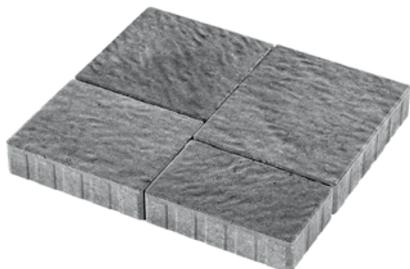


Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Quantité / m <sup>2</sup>	Poids m <sup>2</sup> (kg)	Quantité / palette	m <sup>2</sup> / palette	Coloris	Classe de trafic	Norme
049380	50	33	8,5	6,06	151,50	48	7,92	Ventoux	T3-4	CE



# LES PAVÉS DE VOIRIE

## PAVÉ NAVARRE Brut



Code article	Dimensions (cm)	Quantité / m <sup>2</sup>	Poids / m <sup>2</sup> (kg)	m <sup>2</sup> / palette	Classe de trafic	Classe de résistance	Norme	Coloris
110967	Multi formats 25x15 / 25x20 / 25x25 / 25x30 Ép 6 cm	17,77	138,88	9,9	T7	4.0	CE	Anthracite
081267		17,77	138,88	9,9	T7	4.0	CE	Flammé
124179		17,77	138,88	9,9	T7	4.0	CE	Gris nuancé

Existe en finition martellée

## PAVÉ LAVARDIN



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Quantité / m <sup>2</sup>	Poids / m <sup>2</sup> (kg)	m <sup>2</sup> / palette	Classe de trafic	Classe de résistance	Norme	Coloris
120423	15	15	6	44,44	137,56	9,45	T5	3.6	CE	Anthracite
124223	15	15	6	44,44	137,56	9,45	T5	3.6	CE	Gris nuancé
120836	15	15	6	44,44	137,56	9,45	T5	3.6	CE	Pierre

## INFOS

+ D'autres types de pavés disponibles

+ Consulter notre site internet



## PAVÉ TÉPIA



Code article	Dimensions (cm)	Quantité / m <sup>2</sup>	Poids / m <sup>2</sup> (kg)	m <sup>2</sup> / palette	Classe de trafic	Classe de résistance	Norme	Coloris
112527	Multi formats 12x18 / 12x12 / 12x6 Ép 6 cm	56	140	10	T5	3.6	CE	Anthracite
089034		56	140	10	T5	3.6	CE	Flammé
124216		56	140	10	T5	3.6	CE	Gris nuancé
112503		56	140	10	T5	3.6	CE	Pierre

## PAVÉ MÉDIÉVAL



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Épaisseur (cm)	Quantité / m <sup>2</sup>	Poids / m <sup>2</sup> (kg)	m <sup>2</sup> / palette	Classe de trafic	Classe de résistance	Norme	Coloris
048796	12	12	6	69,44	132	11,06	T5	3.6	CE	Anthracite
036526	12	12	6	69,44	132	11,06	T5	3.6	CE	Flammé
124247	12	12	6	69,44	132	11,06	T5	3.6	CE	Gris nuancé
068992	12	12	6	69,44	132	11,06	T5	3.6	CE	Paille
069043	12	12	6	69,44	132	11,06	T5	3.6	CE	Pierre





PRODUITS  
GESTION DE  
RÉSEAUX SE

# LE L'EAU ET ECS

# GESTION ÉCOULEMENT D'EAU

## TUYAU ARMÉ 135 A



Code article	Ø intérieur (cm)	Longueur (ml)	Poids / ml (kg)	Normes
030562	30	2,38	187	NF
030609	40	2,38	273	NF
030647	50	2,38	378	NF
030685	60	2,38	479	NF
030715*	80	2,38	794	NF
030746*	100	2,38	1257	NF
124537*	120	2,38	1613	NF

\* 2 anneaux de levage 2.5 T

## TÊTE D'AQUEDUC DE SÉCURITÉ



Code article	Ø de tête / Ø du trou (cm)	L x l x h (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre / palette	Normes
137452	30/41	130 x 43 x 45	165	1	NF
137476	40/52	159 x 53 x 57	375	1	NF
137483	50/62	192 x 66 x 68	459	1	NF
137490	60/74	225 x 78 x 78	750	1	NF
137506	80/97	290 x 120 x 110	1897	1	NF
137513	100/125	390 x 100 x 143	2700	1	NF

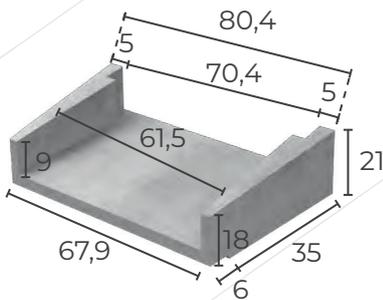
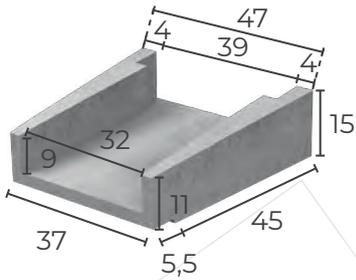


## TÊTE DE PONT



Code article	Ø de tête / Ø du trou (cm)	Ø Raccordement pour tuyaux Mâle/Femelle (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre / palette
137520	60/39	Ø 30 M/F - Ø 40 M	80	1
137537	80/39	Ø 30 M/F - Ø 40 M	170	1
137544	100/39	Ø 30 à 40 M/F - Ø 50 M	270	1
137551	130/39	Ø 30 à 60 M/F	500	1
137568	160/49	Ø 30 à 40 à 80 M/F - Ø 100 M	1 200	1
137575	165/145	Ø 100 F - Ø 100 M	930	1
137582	220/52	Ø 30 à 40 à 120 M/F - Ø 150 M	2 000	1
137599	270/100	Ø 30 à 40 à 180 M/F - Ø 200 M	3 370	1

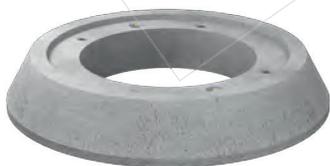
## CANIVEAU DESCENTE D'EAU



Code article	Type	ml / élément	Poids unitaire (kg)	Nombre / palette
027791	Petit modèle	2,20	31	20
030333	Grand modèle	2,80	45	10

## RÉPARTITEUR DE CHARGE 400KN

avec clous artéons



Code article	Ø int. (cm)	Ø ext. (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre / palette
023007	66	120	253	5

# GESTION ÉCOULEMENT D'EAU

## CONDUITES HORIZONTALES



Code article	Longueur (cm)	Ø intérieur (cm)	Ø extérieur (cm)	Épaisseur (cm)	Poids unitaire (kg)
020969	100	30	36,8	3,4	102
021010	100	40	47,6	3,8	135
021041	100	50	60	5	192
021065	100	60	71,6	5,8	297
021256	50	60	71,6	5,8	155

## CANIVEAUX



Code article	Longueur (cm)	Ø (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/ palette
021492	100	30	52	20
021508	100	40	68	10
021515	100	50	105	12
021522	100	60	154	5
026411*	100	80	273	4
025759*	100	100	384	1

\* sur commande

## DRAINS



Code article	Longueur (cm)	Ø intérieur (cm)	Ø extérieur (cm)	Épaisseur (cm)	Nombre de trou	Poids unitaire (kg)
021584*	100	30	36,8	3,4	11	95
021591*	100	40	47,6	3,8	14	137
021607*	100	50	60	5	14	195
021614*	100	60	71,6	5,8	11	297
024950*	100	80	95	7,5	14	516
024936*	100	100	118	9	11	831

\* sur commande

## CANIVEAUX À GRILLES CAILLEBOTIS



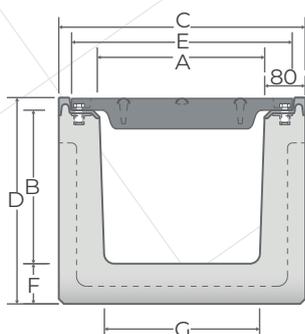
Code article	Dimension int. largeur x hauteur (cm)	Longueur (ml)	Poids / ml (kg)	ml / palette
-	13x10	1,25	33,40	18,75
-	20x16	1,25	68	15

## CANIVEAUX À FEUILLURE BÉTON



Code article	Dimension int. largeur x hauteur (cm)	Dimension ext. largeur x hauteur (cm)	Longueur (ml)	Poids / ml (kg)	Nombre / palette
137414	25x25	37x34	2,25	125	à l'unité
137858	35x30	47x39	1,50	150	à l'unité
136202	35x30	47x39	3,00	150	à l'unité
132709	35x45	57x44	2,25	180	à l'unité

## CANIVEAUX ALTO D400

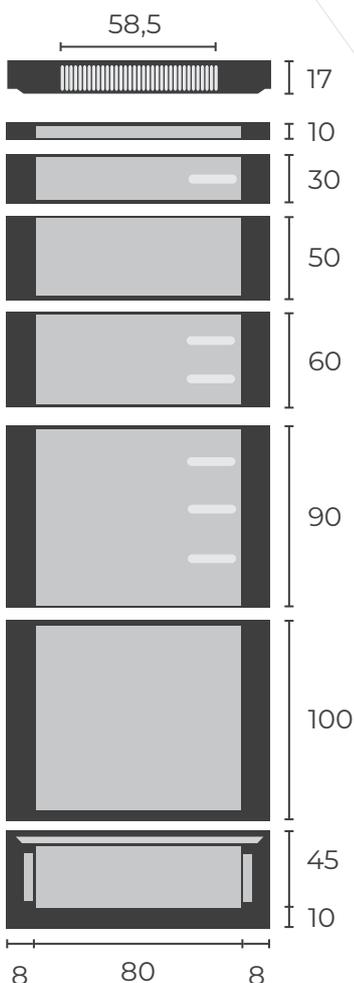


Code article		Type	Dimensions (mm)								Poids / ml (kg)
1 ml	3 ml		A	B	C	D	E	F	G		
139531	139524	ALTO 200	226	200	386	310	334	80	206	216	
139555	139548	ALTO 300	326	300	486	410	434	80	296	288	
139579	139562	ALTO 400	426	400	586	510	534	80	386	376	
139593	139586	ALTO 500	526	500	686	630	634	100	476	491	
139616	139609	ALTO 700	526	700	686	830	634	100	456	620	

E600 sur commande

# LES CONDUITES VERTICALES CYLINDRIQUES

DIAMÈTRE 80



Code article	Type	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
113685	Conduite 1 échelon	30	175	3
113962	Conduite sans échelon	30	175	3
113708	Conduite sans échelon	50	271	2
113715	Conduite 2 échelons	60	344	3
113722	Conduite sans échelon	60	344	3
113739	Conduite 3 échelons	90	499	2
113746	Conduite sans échelon	100	561	2
022956	Couronnement pour tampon fonte Ø 85 Série lourde (clou artéon)	17	170	5
114545	Cunette multi pour PVC Ø 20	45	400	1
112176	Cunette 180° pour PVC Ø 20	45	400	1
112213	Joint bitumineux Ø 20		0,20	-
088570	Joint de regard pour PVC Ø 20		-	-
024004	Fond plat	50	479	1
129778	Surhausse	10	96,60	7



Fond plat



Cunette multi

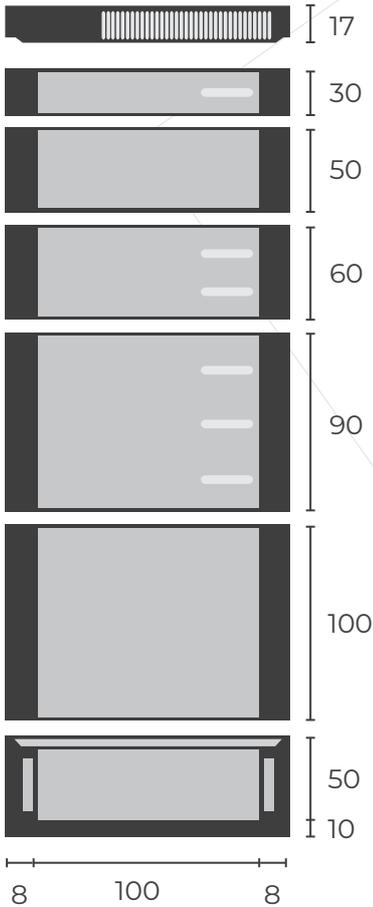


Cunette 180 °



Surhausse

## DIAMÈTRE 100 avec clous artéons



Code article	Type	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
113753	Conduite 1 échelon	30	237	3
113999	Conduite sans échelon	30	237	3
113777	Conduite sans échelon	50	394	2
113784	Conduite 2 échelons	60	468	3
114002	Conduite sans échelon	60	468	3
114019	Conduite 3 échelons	90	704	2
114026	Conduite sans échelon	100	794	2
022994	Couronnement pour tampon fonte Ø 85 Série lourde (clou artéon)	17	342	5
024011	Fond plat	60	652	1



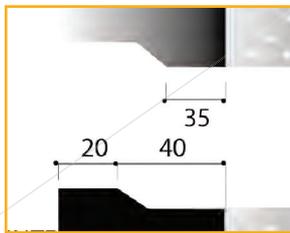
Conduite



Couronnement



Fond plat



## LES PLUS

- + Résistant
- + Plusieurs dimensions disponibles

## ACCESSOIRES

Code article	Type	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
111537	Échelon polypro pour conduite cylindrique	0,60	à l'unité
126319	Cross SH 110	1,20	à l'unité
138121	Anneaux de levage 1.3 Tonnes	-	à l'unité
138176	Anneaux de levage 2.5 Tonnes	-	à l'unité



Échelon



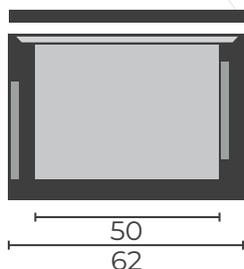
Cross SH 110



Anneau de levage

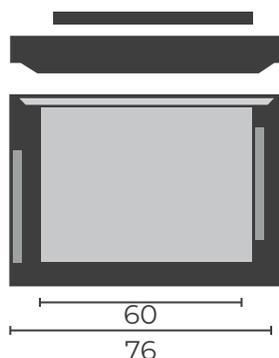
# LES CONDUITES VERTICALES CARRÉES

## DIMENSION 50 X 50



Code article	Type	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
030128	Conduite (3 voiles à briser Ø 30)	50	175	4
030159	Hausse	25	80	8
030135	Hausse (3 voiles à briser Ø 30)	50	143	4
030166	Couronnement plein	7	62	10

## DIMENSION 60 X 60



Code article	Type	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
030067	Conduite (3 voiles à briser Ø 40)	60	328	4
030081	Hausse	30	157	8
030074	Hausse (3 voiles à briser Ø 40)	60	272	4
030104	Couronnement tampon fonte 50x50	15,5	111	5



Hausse

Hausse voile à briser

Conduite



Couronnement plein



Couronnement tampon fonte

## LES PLUS

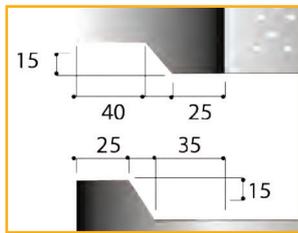
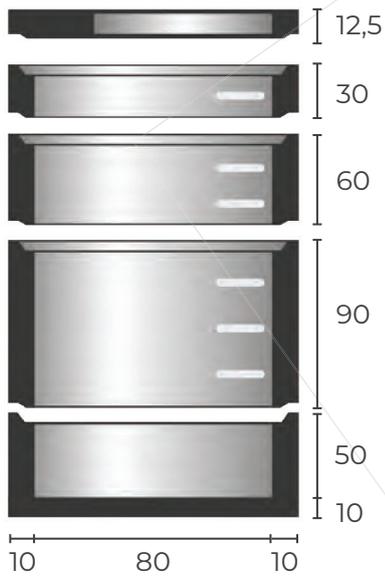
- + Résistant
- + Plusieurs dimensions disponibles

## ACCESSOIRES

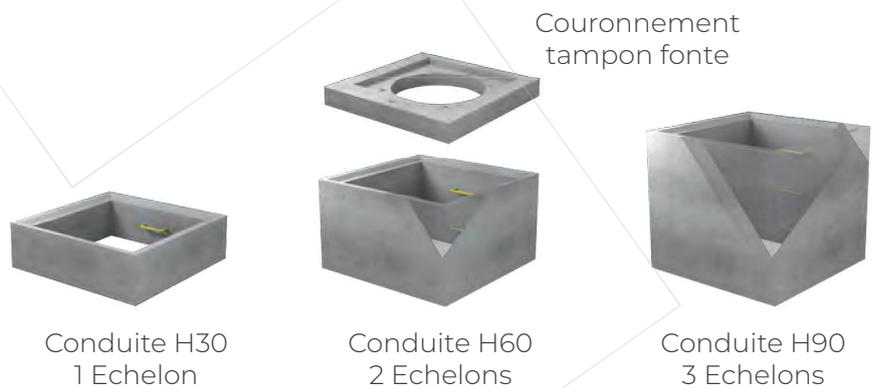


Code article	Type	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
131597	Échelon polypro pour conduite carrée	0,60	à l'unité
126319	Cross SH 110	1,20	à l'unité

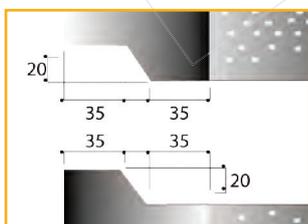
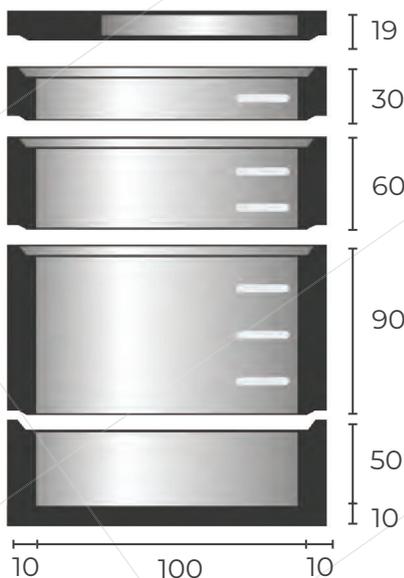
## SÉRIE TP 80 X 80



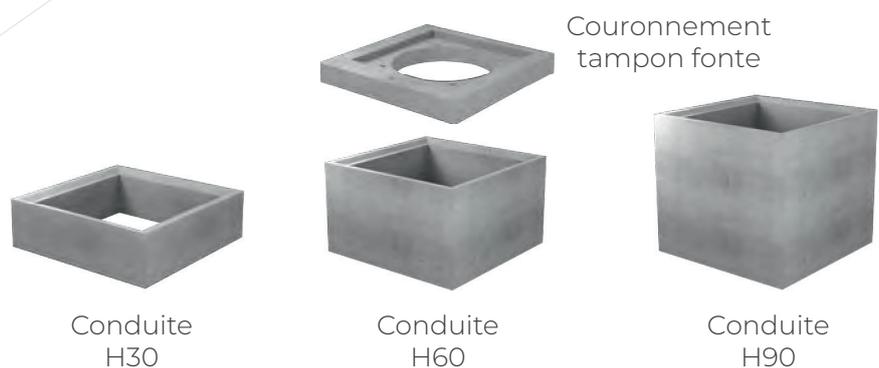
Code article	Type	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
030036	Conduite - 1 échelon	30	200	-
030043	Conduite - sans échelon	30	200	-
030012	Conduite - 2 échelons	60	406	-
030029	Conduite - sans échelon	60	406	-
050096	Conduite - 3 échelons	90	600	-
050102	Conduite - sans échelon	90	600	-
122441	Fond - sans échelon	60	580	1
030050	Couronnement tampon fonte clou artérons	12,5	157	5



## SÉRIE TP 100 X 100



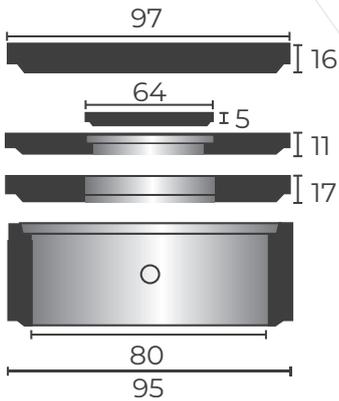
Code article	Type	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
029986	Conduite - 1 échelon	30	323	-
029993	Conduite - sans échelon	30	323	-
029955	Conduite - 2 échelons	60	605	-
029979	Conduite - sans échelon	60	605	-
029948	Conduite - 3 échelons	90	950	-
029962	Conduite - sans échelon	90	950	-
122458	Fond - sans échelon	60	880	1
030005	Couronnement tampon fonte clou artérons	19	417	3



# LES BUSES DE PUIITS



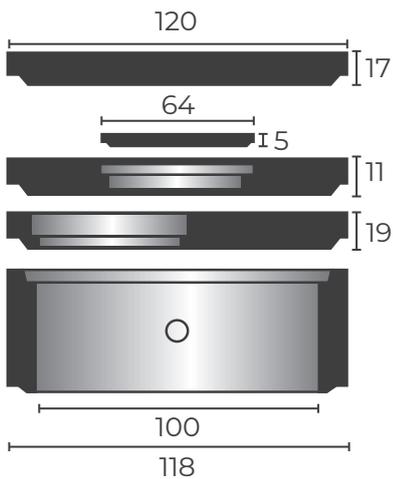
## DIAMÈTRE 80



Code article	Type	Nombre/palette	Poids unitaire (kg)
113982	Buse de puits Ht 60 - 6 trous	2	337
113647	Buse de puits Ht 100 - 6 trous	1	555
025704	Couronnement tampon béton Ø 64 - Ht 11 - Série légère* <small>Trou homme 60 cm</small>	5	83
025742	Tampon béton Ø 64 - Ht 5*	5	36
029856	Couronnement plein - Série lourde - Ht 16	5	243
022956	Couronnement tampon fonte Ø 85 - Ht 17- Série lourde <small>Trou homme 59 cm</small>	5	170

\* Deux codes mais livraison d'un ensemble couronnement + tampon

## DIAMÈTRE 100 avec clous artéons

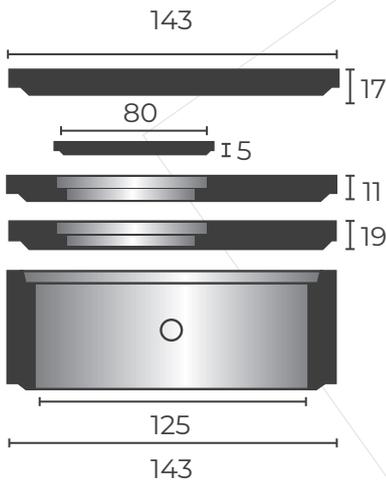


Code article	Type	Nombre/palette	Poids unitaire (kg)
113654	Buse de puits Ht 50 - 6 trous	2	392
113661	Buse de puits Ht 60 - 6 trous	2	474
113678	Buse de puits Ht 100 - 9 trous	1	760
025711	Couronnement tampon béton Ø 64 - Ht 11 - Série légère* <small>Trou homme 60 cm</small>	5	163
025742	Tampon béton Ø 64 - Ht 5*	5	36
029580	Couronnement plein Série lourde** Ht 17	5	348
022994	Couronnement tampon fonte Ø 86 - Ht 19 - Série lourde <small>Trou d'homme 59 cm</small>	5	342

\* Deux codes mais livraison d'un ensemble couronnement + tampon

\*\* Sur commande

## DIAMÈTRE 125



Code article	Type	Nombre/ palette	Poids unitaire (kg)
025575	Buse de puits Ht 50 non armée 3 trous	-	462
025582	Buse de puits Ht 50 légèrement armée 3 trous	-	462
025544	Buse de puits Ht 100 non armée 3 trous	-	896
025551	Buse de puits Ht 100 légèrement armée 3 trous	-	896
025728	Couronnement tampon béton Ø 80 - Ht 11 - Série légère* <small>Trou d'homme 59 cm</small>	1	277
029863	Tampon béton Ø 80 - Ht 5*	-	55
029627	Couronnement plein - Série légère	1	358
029641	Couronnement plein - Série lourde**	1	714
029634	Couronnement tampon fonte Ø85 - Série lourde <small>Trou d'homme 59 cm</small>	1	567

\* Deux codes mais livraison d'un ensemble couronnement + tampon  
\*\* Sur commande



Couronnement tampon béton



Couronnement plein serie légère

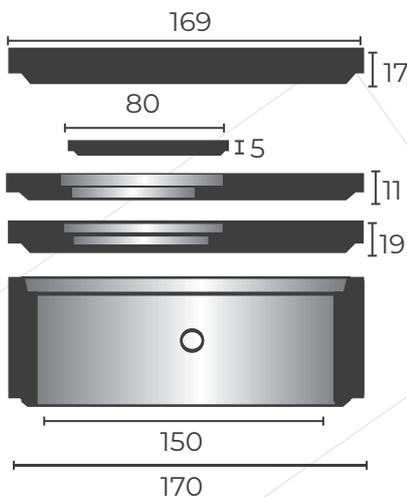


Couronnement plein serie lourde



Couronnement tampon fonte

## DIAMÈTRE 150



Code article	Type	Nombre/ palette	Poids unitaire (kg)
029672	Buse de puits Ht 50 non armée 3 trous	-	620
025520	Buse de puits Ht 50 légèrement armée 3 trous	-	1191
025735	Couronnement tampon béton Ø 80 - Ht 11- Série légère* <small>Trou d'homme 59</small>	1	393
029863	Tampon béton Ø 80 - Ht 5*	-	55
029887	Couronnement plein - série lourde**	1	1090
029689	Couronnement tampon fonte Ø 85 - Ht 19 - Série lourde <small>Trou d'homme 59</small>	1	824

\* Deux codes mais livraison d'un ensemble couronnement + tampon  
\*\* Sur commande



Couronnement tampon béton



Couronnement plein serie lourde



Couronnement tampon fonte

## ACCESSOIRES

Code article	Type	Nombre/ palette
138121	Anneaux de levage 1.3 Tonnes	à l'unité
138176	Anneaux de levage 2.5 Tonnes	à l'unité



Anneau de levage

# LES REGARDS EAUX PLUVIALES CLASSIQUES

## BOITE 24 CM

2 Opercules sans emboitement (3 opercules en 2021)

Code article	Type	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
025636	Fond	24x24	30x30	24	23	27
025643	Hausse	24x24	30x30	24	19	27
070957	Couvercle empreinte dauphin	-	30x30	4,5	16	30

## BOITE 32 CM

3 Opercules avec emboitement

Code article	Type	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
025483	Fond	32x32	40x40	30	44	12
025667	Hausse	32x32	40x40	30	37	12
025490	Couvercle empreinte dauphin	-	40x40	4,5	17	24

## BOITE 40CM

3 Opercules avec emboitement

Code article	Type	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
025766	Fond	40x40	50x50	30	68	12
025773	Hausse	40x40	50x50	30	54	12
025780	Couvercle empreinte dauphin	-	50x50	4,5	26	24



Couvercle empreinte dauphin



Hausse 30



Fond

## BOITE 50 CM

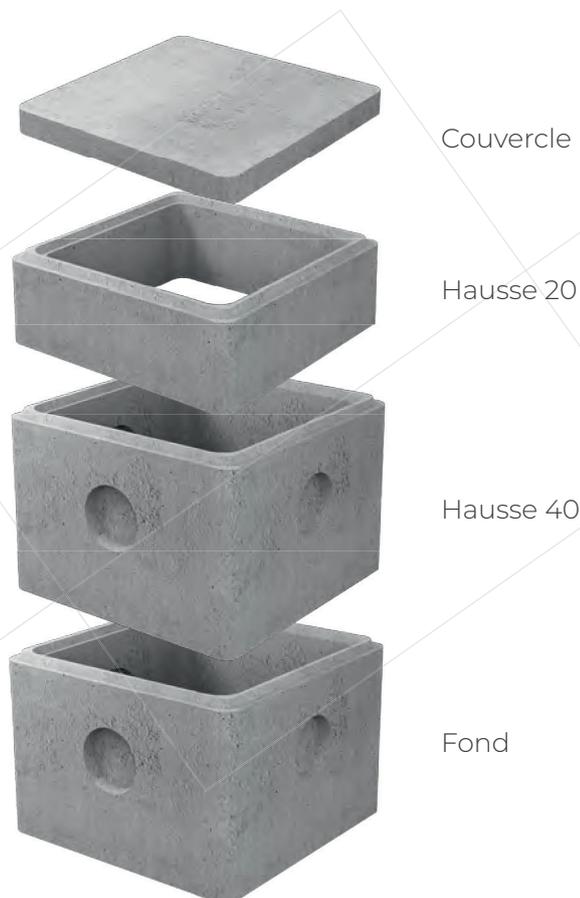
3 Opercules avec emboitement

Code article	Type	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
1025827	Fond	50x50	60x60	40	134	6
025834	Hausse	50x50	60x60	20	53	12
025841	Hausse	50x50	60x60	40	106	6
025858	Couvercle	-	60x60	4.5	39	10

## BOITE 60 CM

3 Opercules avec emboitement

Code article	Type	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
025971	Fond	60x60	70x70	40	167	6
025988	Hausse	60x60	70x70	20	63	12
025995	Hausse	60x60	70x70	40	128	6
026008	Couvercle	-	70x70	4,5	65	10



## LES PLUS

- + Résistant
- + Plusieurs dimensions disponibles
- + Compatible CLIC-BOX®

# LES REGARDS EAUX PLUVIALES CLIC-BOX®

RÉSEAU HUMIDE / RÉSEAU SEC

CLIC-BOX® **24** - REGARD **A10**

3 Opercules sans emboitement



Code article	Type	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Diamètre de branchement (mm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
140629	Fond	24x24	30x30	24	28/45/100/110	22	27
073422	Hausse	24x24	30x30	24	28/45/100/110	18	27
070957	Couvercle empreinte dauphin	-	30x30	4,5	-	16	30
029283	Cadre + tampon 21x21 cm	-	30x30	-	-	5	-

RÉSEAU HUMIDE

CLIC-BOX® **32**

3 Opercules sans emboitement

Code article	Type	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Diamètre de branchement (mm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
073361	Fond	32X32	40X40	30	80/100/110/125	42	12
073354	Hausse	32X32	40X40	30	80/100/110/125	34	12
025490	Couvercle empreinte dauphin	-	40X40	4,5	-	17	24

CLIC-BOX® **40**

3 Opercules sans emboitement

Code article	Type	Dimension int. (cm)	Dimension ext. (cm)	Hauteur (cm)	Diamètre de branchement (mm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/palette
073385	Fond	40X40	50X50	30	80/100/110/125	65	12
073392	Hausse	40X40	50X50	30	80/100/110/125	52	12
025780	Couvercle empreinte dauphin	40X40	50X50	4,5	-	26	24



Couvercle empreinte dauphin



Cadre + tampon

Hausse 24 ou 30

Fond

## LES PLUS

+ 1 boîte branchement réseau sec et humide

+ Plusieurs **dimensions** disponibles

+ Compatible **boîtes de branchement classique**

# LES NICHE COMPTEUR D'EAU

## NICHE 60X40

Code article	Type	Dimension int. Longueur x largeur (cm)	Dimension ext. Longueur x largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/ palette
027647	Niche	60x40	68x48	20	46	10
027678	Couvercle béton	-	70x50	4	37	10



Niche



Couvercle

## NICHE 80X60

Code article	Type	Dimension int. Longueur x largeur (cm)	Dimension ext. Longueur x largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/ palette
027654	Niche	80x60	88x68	25	90	4
027685	1/2 couvercle béton	-	45x70	8	42	10
027692	Couvercle trappe galva 40x33	40x33	90x70	8	69	10
030302	Trappe galva 40x33	-	40x33	-	3	à l'unité
030340	Couvercle trappe galva 66x50	66x50	90x70	8	43	10
030364	Trappe galva 66x50	-	66x50	-	6	à l'unité



Niche



Couvercle trappe  
40x33



Couvercle trappe  
66x50

## NICHE 80X80

Code article	Type	Dimension int. Longueur x largeur (cm)	Dimension ext. Longueur x largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre/ palette
081403	Niche	80x80	88x88	40	146	3
027739	1/2 couvercle béton	-	88x44	4	32	10



Niche



1/2 Couvercle

# LES PRODUITS SUISSES

## CONDUITE OVALE



Hauteur 100

Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre / palette
023243	110	90	25	212	1
023236	110	90	50	389	1
023212	110	90	100	792	1



Hauteur 50



Hauteur 25

## CONE



Code article	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre / palette
023311	80	60	50	234	2
023328	80	60	65	303	2
023335	100	60	65	360	2

## SAC D'EAU



Cunette

Code article	Type	Hauteur (cm)	Ø (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre / palette
023274	Cunette	70	70	457	1
023281	Hausse	50	70	210	1
023298	Hausse	85	70	359	1



Hausse 50



Hausse 85

## CADRE ROND



Ø 128



Ø 100

Code article	Ø du cadre (cm)	Dimension du trou (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre / palette
023342	128	Ø 60	24	475	4
023359	100	46 x 50 (centré)	13,50	193	5

## CADRE CARRÉ



140 x 140



120 x 120



90 x 90  
centré



90 x 90  
décentré

Code article	Dimension du cadre (cm)	Dimension du trou (cm)	Hauteur (cm)	Poids unitaire (kg)	Nombre / palette
032825	140 x 140	Ø 60	24	824	1
038832	120 x 120	Ø 60	24	581	2
023366	90 x 90	46 x 50 (centré)	16	208	5
032849	90 x 90	48 x 54 (décentré)	16	208	5

# RÉSEAUX SECS

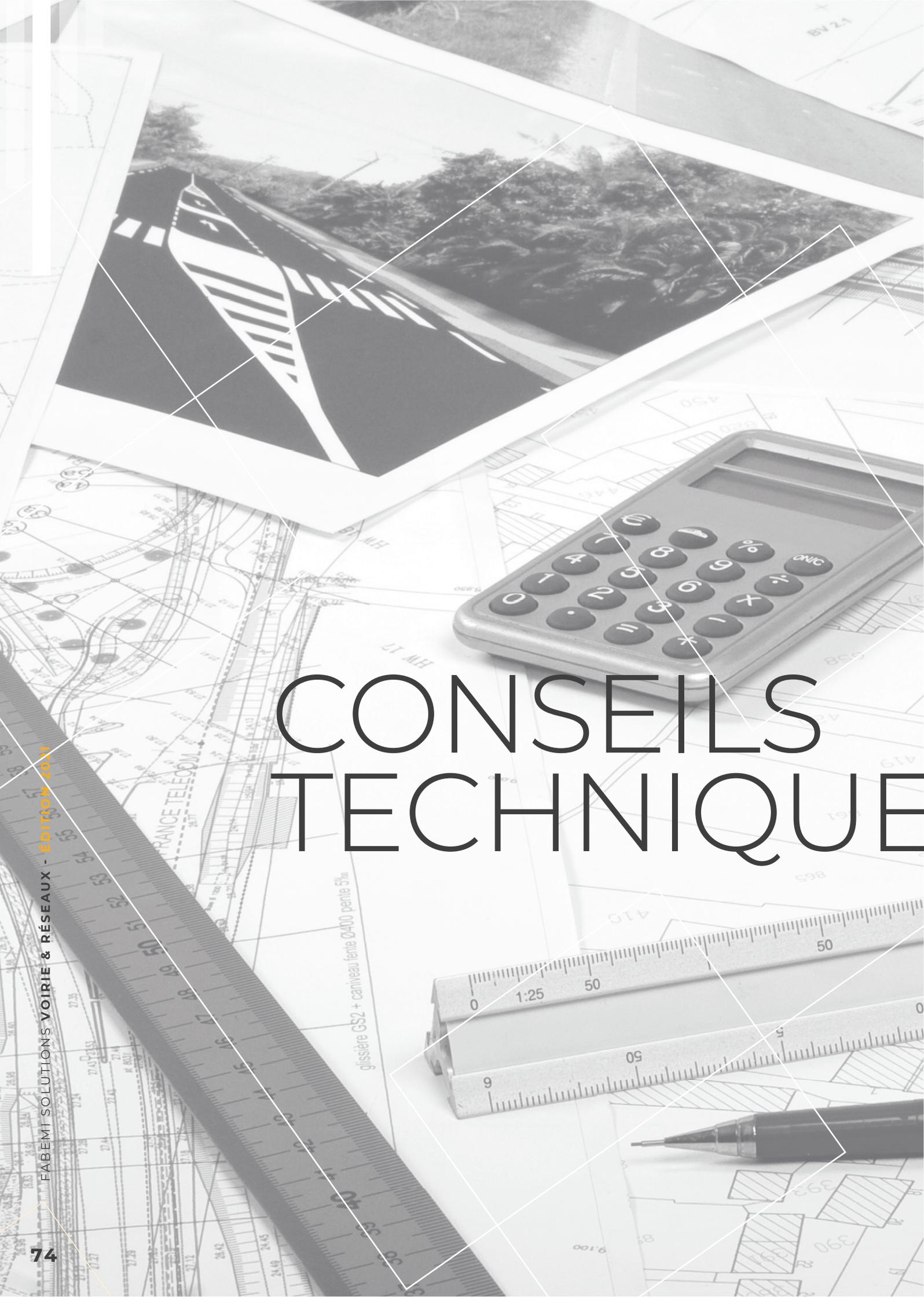
CHAMBRE TELECOM



## LES PLUS

- + Plusieurs modèles disponibles
- + Contactez le service commercial





# CONSEILS TECHNIQUE

S

# CONSEILS DE POSE BORDURES ET CANIVEAUX

## EXEMPLE DE DOUBLE MARQUAGE CE ET NF POUR LES BORDURES

CE 6.0 19 FABEMI NF U 01/01/2021  
 (1) (4) (6) +DH (2) +7 (5)  
 (3)



CE NF  
 6.0 U + DH  
 (1) (2) (3)  
 19 01/01/2019  
 (4) +7 (5)  
 Fabemi à Rochemaure

- (1) Résistance mécanique déclarée
- (2) Classe de résistance mécanique certifiée
- (3) + indique les caractéristiques optionnelles certifiées (D : gel/dégel/sels, H abrasion 23 mm)
- (4) Année de fabrication
- (5) Date de fabrication + délais avant mise en œuvre (jours)
- (6) Coordonnées de l'usine ou sigle identifiant l'usine

Le marquage est réalisé sur une face non vue du produit, soit directement, soit sur une étiquette. Lorsque les produits sont livrés en charges unitaires nettement définies, le marquage peut être réduit à 5% des produits.

### Pose des bordures et caniveaux

(Référence : fascicule 31 du CCTG)\*

#### 1- PIQUETAGE

Le piquetage est réalisé en présence du maître d'œuvre.

#### 2- FOUILLES

Tolérance en profondeur du fond de fouille par rapport au plan du projet : < 2 cm.

Le fond de fouille est soigneusement compacté.

En cas d'impossibilité, soumettre les mesures envisagées au maître d'œuvre.

L'acceptation du fond de fouille constitue un point d'arrêt.

#### 3 - TRANSPORT, MANUTENTION, STOCKAGE

Les moyens utilisés sont soumis à l'acceptation du maître d'œuvre.

Ne pas utiliser des moyens risquant de détériorer les produits.

Les conditions de stockage doivent respecter celles définies dans le PAQ.

#### 4- FONDATION

- Béton de classe C16/20 selon la norme NF EN 206-1
- Épaisseur ≥ 10 cm, tenant compte de la portance du fond de fouille et du risque de franchissement par des véhicules lourds.
- Largeur égale à la largeur de la bordure et du caniveau augmentée d'au moins 10 cm de part et d'autre.

#### 5.1 - POSE

- Sur le béton de fondation frais (tous types de bordures)
- Sur le béton de fondation durci avec le lit de mortier (bordures non franchissables exclusivement)
  - épaisseur du mortier ≥ 3 cm
  - dosage minimal du mortier : 250 kg/m<sup>3</sup>

#### 5.2 - CALAGE

- Solin continu
- ou
- Épaulement au niveau des joints
- Même béton que le béton de fondation
- Hauteur au moins égale à la mi-hauteur de la bordure

#### 6 - RÉALISATION DES JOINTS ENTRE BORDURES

Pose sans joint

Maintenance d'un vide de 0.5 cm

- Pose avec joints

Espace de 0.5 cm rempli (en totalité ou en partie) d'un matériau élastoplastique ou d'un mortier de ciment.

#### 7- RÉALISATION DES JOINTS ENTRE CANIVEAUX

- Pose avec joints

Espace de 0.5 cm rempli (en totalité ou en partie) d'un matériau élastoplastique ou d'un mortier de ciment.

Le coefficient de dilatation linéaire du béton est d'environ 10 µm/m/°C. Ainsi, pour un ouvrage présentant un linéaire de 100 m, une élévation de température de 30°C entre la nuit et le jour se traduit par un allongement d'environ 3 cm, qu'il convient d'absorber au droit des joints pour éviter l'endommagement des arêtes d'extrémités des produits.

Pour autoriser la libre dilatation de l'ouvrage, sans mise en contrainte des arêtes d'extrémités, le matériau constitutif des joints doit présenter un module d'élasticité inférieur à celui des éléments.

Ainsi, par exemple, lorsque les joints sont garnis de mortier, celui-ci doit présenter un dosage en ciment au plus égal à 250kg/m<sup>3</sup>. Par ailleurs, un dosage minimal de 200kg/m<sup>3</sup> reste néanmoins nécessaire pour assurer une bonne protection des arêtes d'extrémités.

#### MISE EN SERVICE

Le délai avant l'ouverture à la circulation est fixé en accord avec le maître d'œuvre. Dans tous les cas, ce délai ne devra pas être inférieur à sept jours.

Les informations sont issues du document : Guide de pose des bordures et caniveaux préfabriqués en béton, réalisé par le 

### INFOS

Le mortier joint doit être dosé à 200kg/m<sup>3</sup>, ne jamais excéder 250 kg/m<sup>3</sup> avec un espace vide de 0,5 cm tous les 10 m

\* Bulletin officiel du Ministère de l'équipement, des transports et du logement

# CONSEILS DE POSE PAVÉS

## Généralités

Quelque soit le type de revêtement de sol que vous aurez choisi, celui-ci doit toujours être posé avec une pente de 2% minimum. De plus, la pente du fond de forme doit être identique à celle du sol fini. Prévoyez également des évacuations d'eau.

Des nuances de teintes dues aux matériaux naturels utilisés peuvent exister. Vous devez approvisionner la totalité des produits avant le démarrage des travaux et lors de la pose, vous devez panacher les palettes.

Les reliefs, les états de surface et les teintes des produits présentés sur les photos, les expositions et les présentoirs ne sont pas contractuels, ils peuvent parfois différer de ceux livrés, en raison des aléas des procédés de fabrication.

Quelques variations dimensionnelles inhérentes à l'aspect volontairement rustique de nos productions peuvent être constatées. Celles-ci ne sauraient être un sujet de réclamation ou litige dans la mesure où elles restent dans les tolérances généralement admises en la matière. Assurez-vous dès réception que les produits reçus correspondent bien à vos attentes, dans le cas contraire nous vous demandons de nous en faire part avant pose.

Respectez les normes en vigueur concernant l'épaisseur des produits en fonction de leur utilisation (piéton, circulation limitée, circulation intense...).

Voir la nomenclature produits sur notre catalogue.

Pour être recevables, les réclamations d'aspects ou autres devront être faites avant la pose du produit, notre responsabilité se limitant au seul remplacement des produits défectueux, à l'exclusion de toute participation aux frais de dépose et repose.

La pose des produits équivaut à leur acceptation. Les modalités de garanties applicables à nos produits sont mentionnées au paragraphe 8 de nos « conditions générales de ventes » telles qu'énoncées au verso de nos tarifs et factures.

## 1 - PRÉPARATION DU SUPPORT

Pour pose sur assise souple

Décapez le sol de sa terre meuble végétale sur environ 15 à 20 cm. Veillez à donner au fond de forme la même pente (2%) que le sol fini. Posez une nappe géotextile sur le fond de votre fondation : cela limite la repousse de mauvaises herbes, stabilise votre ouvrage et assure un meilleur drainage.

Effectuez ensuite un apport de matériaux concassés 0/31,5 que vous compacterez à l'aide d'une plaque vibrante.

## 2 - POSE DES PAVÉS

La pose des pavés doit respecter la norme NF P98-335. Préparer le support comme décrit au point 1

Lit de pose : étaler une couche de sable de rivière lavé que vous tirerez à la règle posée sur des cales de niveau. Après compactage le lit de pose doit avoir une épaisseur de 3 cm ± 1 cm.

Dans le cas d'un terrain avec une forte pente, utilisez un lit de pose en sable stabilisé (mélange de sable sec et de ciment dosé à 100 kg/m<sup>3</sup>). Poser les pavés à l'avancement en vous déplaçant sur les produits déjà posés.

Joints des pavés : Il est obligatoire de joindre une surface en pavés, le remplissage des joints doit avoir lieu avant la mise en circulation de l'ouvrage, cette opération stabilise ce dernier. Employer un sable fin qui sera soigneusement balayé dans les interstices entre les pavés. Largeur des joints : de l'ordre de 3 mm. Balayer la surface des pavés et la compacter en utilisant une plaque vibrante dont le sabot est protégé par un feutre.

## 3 - NETTOYAGE DE FIN DE CHANTIER

Le nettoyage final des pavés doit être effectué avec le produit Nettoyage Idéal Jardin. Voici quelques conseils essentiels :

- Ne jamais utiliser de produits type acide (chlorhydrique ou autre).
- Ne pas employer un nettoyeur haute pression.

## SÉCURITÉ

En cas de découpe de nos produits, il est nécessaire de porter un masque et des lunettes permettant d'être protégé contre les poussières. Par ailleurs, lors de la mise en oeuvre, le port des équipements de protections individuelles est indispensable : chaussures de sécurité et gants.



Égaliser le lit de pose à l'aide d'une règle



Vérifier la parfaite planéité du support lors de la pose des premiers pavés



Ajuster la position des pavés à l'aide d'un maillet en caoutchouc



Déplacez-vous à l'aide d'une planche sur les pavés déjà posés



Utiliser un sable fin, versé directement sur la surface pavée



Veiller à bien faire pénétrer le sable dans les joints à l'aide d'un balai, puis compacter pour assurer une bonne pénétration



Compacter en utilisant une plaque protégée par un feutre

## 13 Sites de production en France

- 
- Unités de production VOIRIE & RÉSEAUX  
(voirie, équipements urbains, gestion de l'eau et réseaux secs)
    - Saint-Laurent-de-Mure (69)
    - Rochemaure (07)
    - Ribaute-les-Tavernes (30)
  - Unités de production GROS OEUVRE - TERRASSES & JARDIN

Malgré tout le soin apporté à l'exactitude des informations qui figurent dans ce catalogue, celui-ci ne doit pas être considéré comme un guide infallible des spécifications actuelles de nos produits et ne constitue pas une offre contractuelle d'un produit particulier. Reproduction totale ou partielle interdite, sauf accord écrit du Groupe Fabemi. Ne pas jeter sur la voie publique.

## Espace clients

FabExpress est un portail collaboratif, entièrement dédié aux partenaires distributeurs Fabemi. C'est un espace de travail sécurisé et personnalisé, accessible 7 jours/7, qui informe en temps réel sur l'état des devis, factures et commandes en cours. Identifiant sur demande à [fabexpress@fabemi.fr](mailto:fabexpress@fabemi.fr)

**Accès depuis [www.fabemi.fr](http://www.fabemi.fr)  
Onglet : Portail FabExpress**

## Toujours en contact

Une question, un conseil.. le service consommateur vous répond du lundi au vendredi et vous accompagne dans votre projet.

N° CONSOMMATEUR **04 75 96 50 38**

## Site internet

Découvrez notre nouveau site web qui réunit dans un même espace les 3 activités du Groupe (Gros Œuvre, Terrasse & Jardin, Voirie & Réseaux). Vous retrouverez l'ensemble des produits et les documentations en version numérique.

**Pour en savoir plus, connectez-vous sur [www.fabemi.fr](http://www.fabemi.fr) !**

RETROUVEZ NOS ACTUALITÉS  
[www.fabemi.fr](http://www.fabemi.fr)



**FABEMI**

**Siège social :**

320 RN7 - Le Pont Double  
26290 Donzère  
Tél. 04 75 96 50 30



**Fabemi**