

SOPRECA



**VOTRE EXPERT EN
SOLUTIONS BÉTON
PRÉFABRIQUÉ**

DEPUIS 1996

WWW.SOPRECA51.COM

Tél. 03 26 85 45 80

SOMMAIRE

TUYAUX EN BÉTON ARMÉ (135 A)	3
ASSAINISSEMENT ÉTANCHE	4
BÉTON ARMÉ SUR MESURE	5
REGARD DE VISITE EN BÉTON	6
CANIVEAU BÉTON	12
SOPRABLOCK	13
BORDURES	14
ÉLÉMENTS PREFA AUTOROUTE	19
ÉLÉMENTS AMÉNAGEMENT	21
FOND DE REGARD HYDRAULIQUE	24

TUYAUX EN BÉTON ARMÉ (135A)

GAMME ASSAINISSEMENT

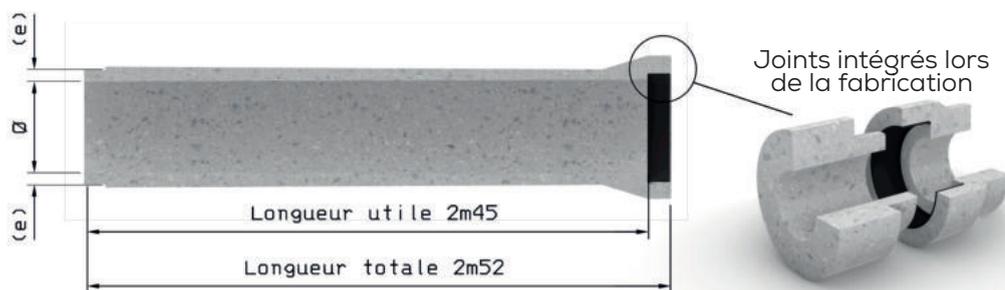


CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Béton haute capacité
- Joints intégrés à la fabrication dans la collerette
- Manutention par sangle
- Production des tuyaux en béton XA3 (agressions chimiques fortes) défini dans la norme NF en 206 sur commande.



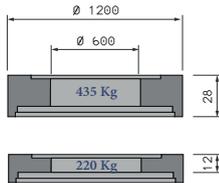
Diamètre intérieur	Epaisseur des parois	Poids unitaire	Poids au mètre linéaire	Résistance à la rupture
mm	mm	Kg	Kg	daN/ml
400	52	490	200	5400
500	64	750	302	6750
600	80	1020	421	8100
800	90	1680	660	10800
1000	120	2700	1140	13500

ASSAINISSEMENT ÉTANCHE

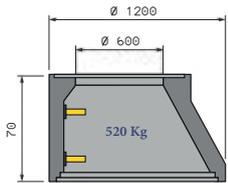
GAMME ASSAINISSEMENT DIAMÈTRE 1000



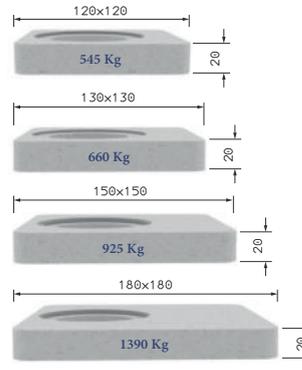
COLONNE
AVEC DALLE REDUCTRICE
« PST »



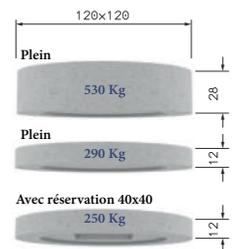
COLONNE
AVEC CONE DE REDUCTION



COLONNE
AVEC DALLE DE REPARTITION DE
CHARGE SUR FONDATION



COLONNE
AVEC TAMPON
BETON

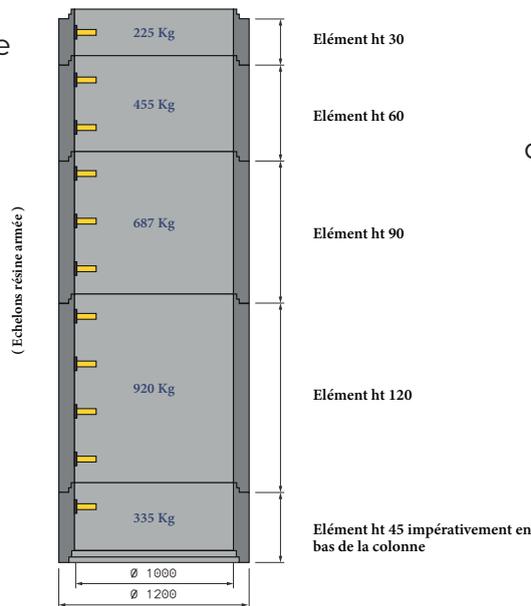


Étanchéité entre élément par joint pré lubrifié : Grâce au démoulage différé des abouts sur tous les éléments de regards et au profil du joint pré lubrifié, l'ensemble offre une garantie accrue de l'étanchéité.

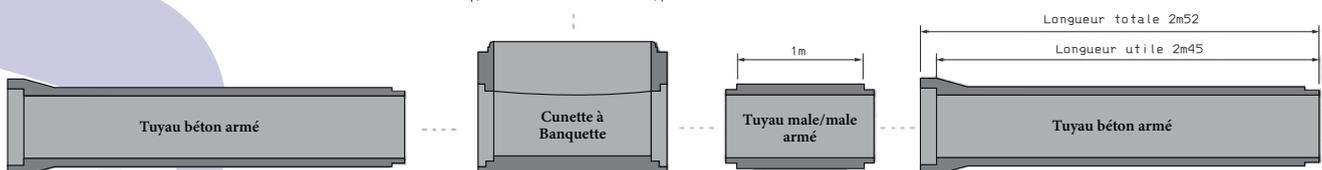
Possibilité de joint répartiteur de charge pour une meilleure transmission des forces entre les éléments.

Echelons résines scellés à la fabrication (insensibles aux H2S).

Manutention par ancre IT300.



Production de l'ensemble de la gamme assainissement en béton XA3 (Agressions chimiques fortes) défini dans la norme NF EN 206 sur commande.



BÉTON ARMÉ SUR MESURE

REGARD DE VISITE

EXEMPLE : DALLE 150 X 150 AVEC RÉSERVATION

DIMENSIONS :

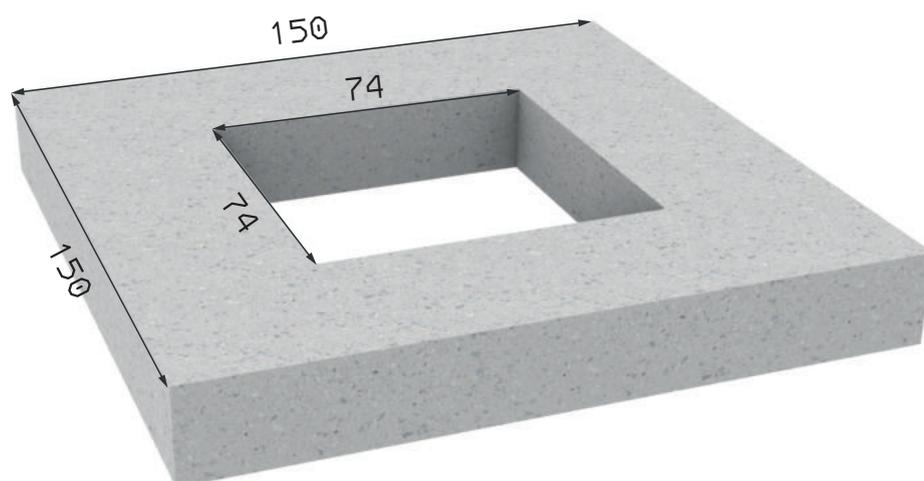
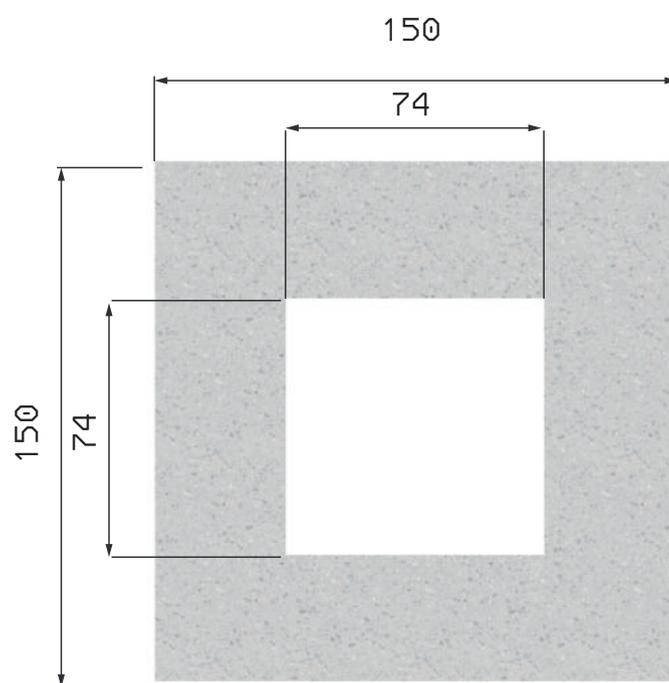
Longueur : 150 cm
Largeur : 150 cm
Épaisseur : 20 cm
Réservation : 74cm x 74cm

POIDS :

920 Kg / unité

ANCRAGE DE MANUTENTION :

Clou artéon 1T300



REGARD DE VISITE EN BÉTON

GAMME ASSAINISSEMENT

BOITE DE BRANCHEMENT POUR REMONTÉE PVC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Réalisé en démoulage différé dans les moules métalliques usinés
- Entrée / sortie \varnothing 160 PVC / 150 Fonte et Grès
- Etanchéité par joint triple lèvres
- Manutention par 2 clous Arteon 1T300

DIMENSIONS INTÉRIEURES :

	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (cm)	HAUTEUR (cm)	POIDS (kg)
BOITE \varnothing 315	430	330	52
BOITE \varnothing 400	530	330	86
BOITE \varnothing 600	800	580	389

REGARD DE VISITE EN BÉTON

BOITE DE BRANCHEMENT



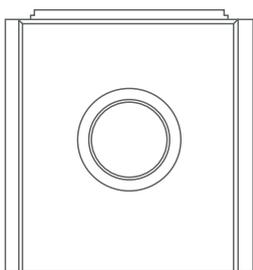
		Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (Kg)
Boite 30 x 30	Fond	30	30	34	41
	Rehausse	30	30	34	34
	Tampon	38	38	4	12
Boite 40 x 40	Fond	40	40	34	64
	Rehausse	40	40	34	51
	Tampon	48	48	4	21
Boite 50 x 50	Fond	50	50	34	99
	Rehausse	50	50	34	74
	Tampon	58	58	4	30
Boite 60 x 60	Fond	60	60	46	170
	Rehausse	60	60	34	95
	Tampon	68	68	4	46
Boite 70 x 70	Fond				
	Rehausse	70	70	40	170
	Tampon				

REGARD DE VISITE EN BÉTON

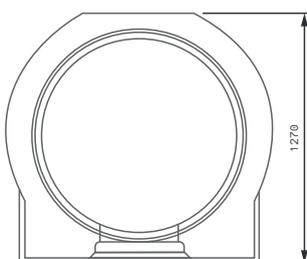
AVALOIR DIAMETRE 1000 AVEC DÉCANTATION

- Fond réalisé en démoulage différé dans les moules métalliques usinés
- Evacuation \varnothing 400 BA (Fonte, grès, PVC à la demande)
- Etanchéité par joint prélubrifié ou impermastic
- Manutention par 3 clous Arteon 2T500
- Décantation de 40 cm

VUE DE FACE



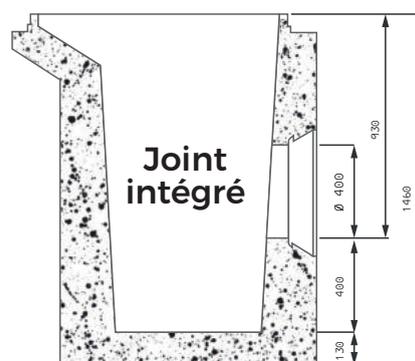
VUE DU DESSUS



Dalle réductrice pour avaloir 100 bis



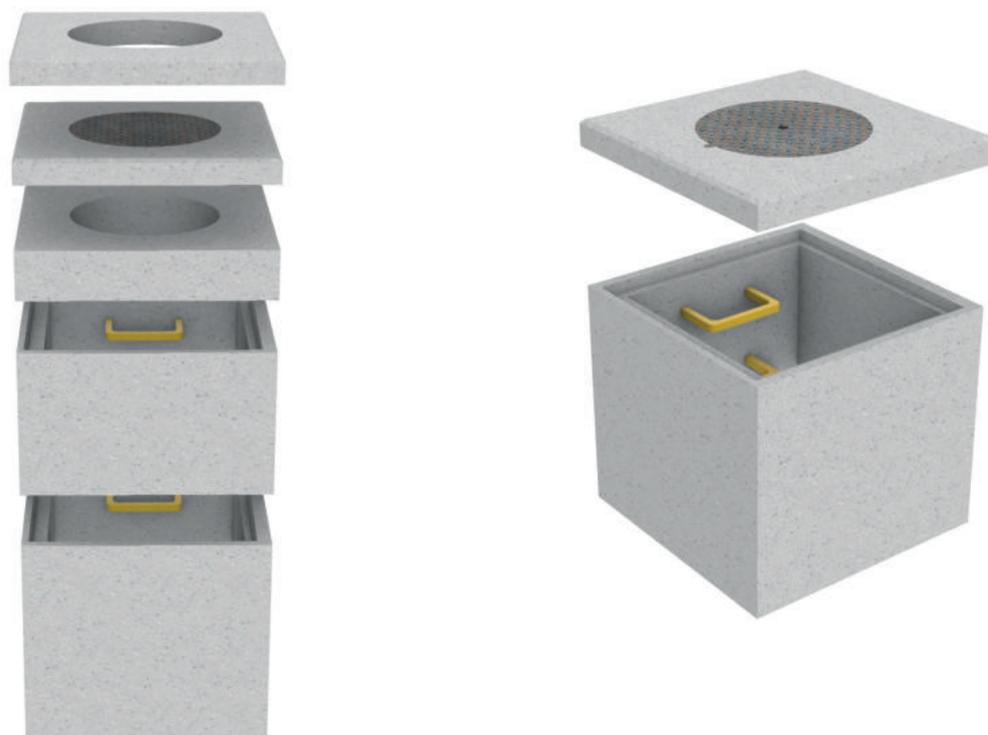
ED \varnothing 1000 x ht 30 - 45 - 60 - 90



VUE EN COUPE

REGARD DE VISITE BÉTON

CARRÉ



Crochets manutention (CM) : 1 T 300

Avec trou d'homme diamètre 600

Avec tampon
intégré 125kN

	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (Kg)	Crochets		Épaisseur 10 cm	Épaisseur 10 cm	Épaisseur 20 cm
Regard 80	80	80	60	430	1 T 300	Dimensions	100 x 100	100 x 100	100 x 100
	80	80	90	640		Poids	165	190	340
Regard 100	100	100	60	550	1 T 300	Dimensions	120 x 120	120 x 120	120 x 120
	100	100	90	820		Poids	270	295	545
Regard 120	120	120	60	887	1 T 300	Dimensions			150 x 150
	120	120	90	1330		Poids			925
Regard 150	150	150	60	1195	2T 500	Dimensions			180 x 180
	150	150	90	1793		Poids			1390

DIMENSIONS INTÉRIEURES

DALLE DE RECOUVREMENT

REGARD DE VISITE BÉTON

RECTANGULAIRE



Avec trou d'homme diamètre 600

	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (Kg)	CM	Épaisseur 16 cm	Épaisseur 20 cm
Regard 200	200	100	50	939	1 T 300	950	1190
Regard 200 V	200	100	100	1880	1 T 300	950	1190
Regard 150	150	100	60	780	1 T 300	805	995
Regard 150 V	150	100	90	1565	1 T 300	805	995

DIMENSIONS INTÉRIEURES

DALLE DE RECOUVREMENT (KG)

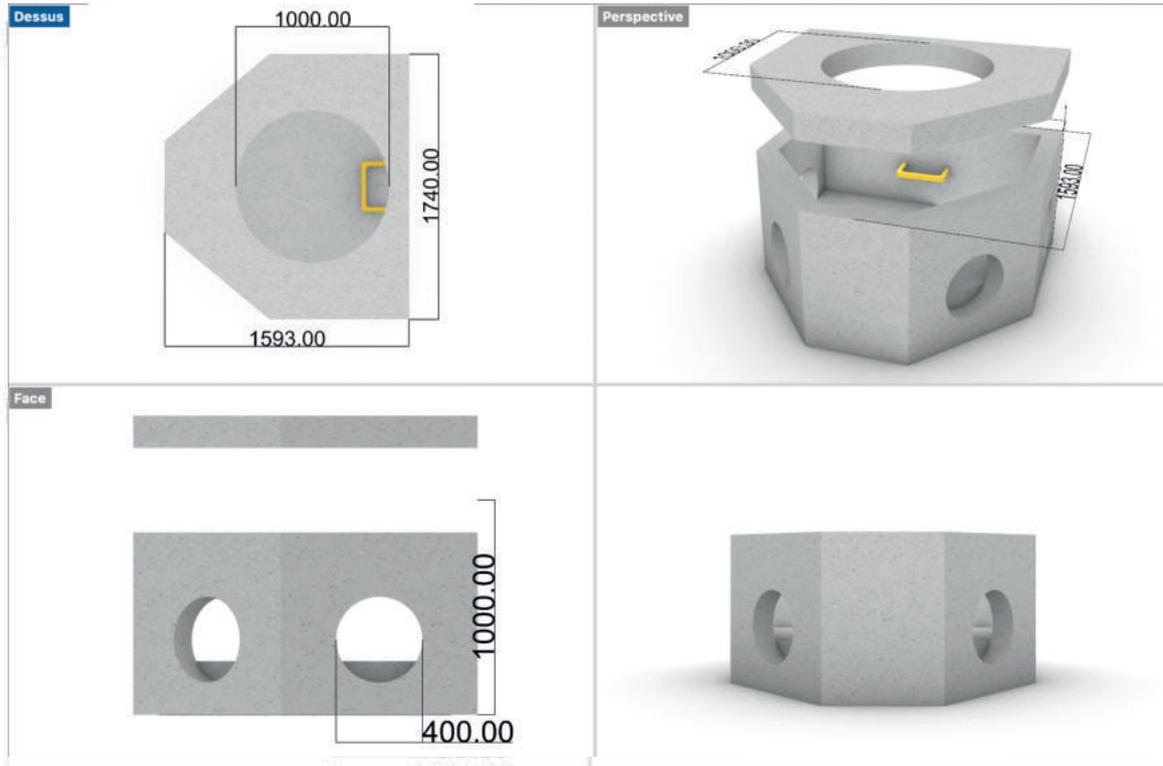
CM = CROCHET DE MANUTENTION

REGARD DE VISITE BÉTON

SUR MESURE

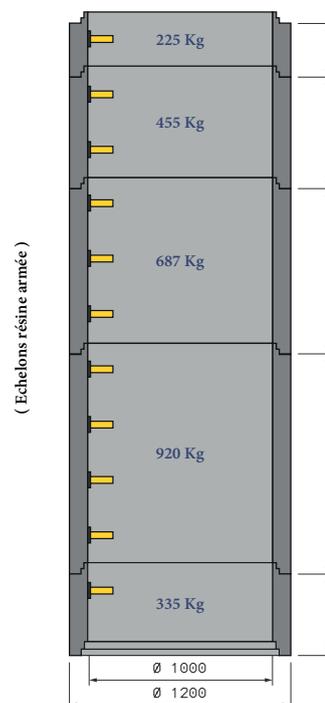
EXEMPLE : OUVRAGE PREFABRIQUÉ

1M59 x 1M74 x HT 1M00 AVEC CUNETETTE PRÉFORMÉE



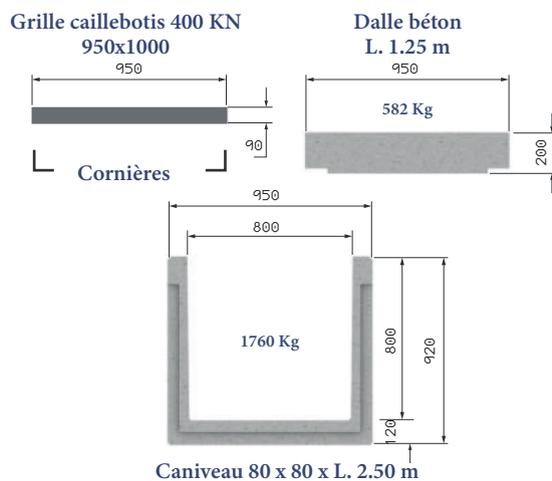
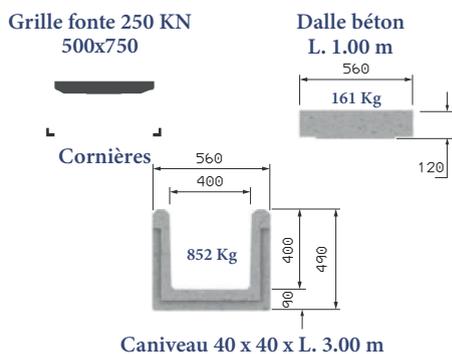
**Rehausse de l'ouvrage par éléments
béton diamètre 1000 avec échelons
(hauteur : 30, 45, 60, 90, 120cm)**

Crochet de manutention : 2 T 500

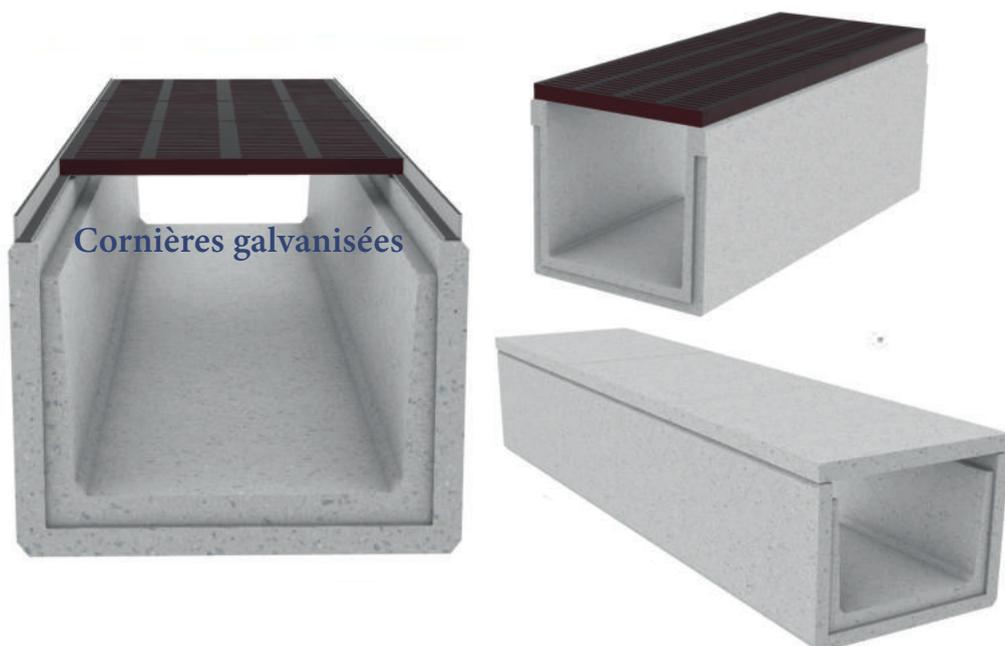


CANIVEAU BÉTON

CANIVEAU SANS FEUILLE



	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (Kg)	CM		Grille fonte 250KN	Grille caillebotis 400KM	Dalle béton
CANI 30	300	30	30	576	1 T 300	Dimensions	400 x 750		40 x 100
						Poids			127
CANI 40	300	40	40	852	1 T 300	Dimensions	500 x 750		56 x 100
						Poids			161
CANI 50	300	50	50	1128	1 T 300	Dimensions	600 x 750		66 x 100
						Poids			186
CANI 60	300	60	60	1390	1 T 300	Dimensions	700 x 750		76 x 100
						Poids			250
CANI 80	250	80	80	1760	1 T 300	Dimensions		95 x 100	125 x 100
						Poids			582
CANI 100	200	100	100	1876	1 T 300	Dimensions			120 x 100
						Poids			564



SOPRABLOCK

FICHE TECHNIQUE



DIMENSIONS :
60 x 60 x 60

POIDS :
520 Kg



DIMENSIONS :
90 x 60 x 60

POIDS :
775 Kg



DIMENSIONS :
120 x 60 x 60

POIDS :
1040 Kg



DIMENSIONS :
120 x 60 x 60

POIDS :
1040 Kg



DIMENSIONS :
150 x 60 x 60

POIDS :
1290 Kg



DIMENSIONS :
150 x 60 x 60

POIDS :
1290 Kg



DIMENSIONS :
180 x 60 x 60

POIDS :
1550 Kg



DIMENSIONS :
180 x 60 x 60

POIDS :
1550 Kg



DIMENSIONS :
160 x 80 x 80

POIDS :
2460 Kg



DIMENSIONS :
160 x 80 x 80

POIDS :
2460 Kg

SUR DEMANDE



DIMENSIONS :
60 x 60 x 60
90 x 60 x 60
120 x 60 x 60
150 x 60 x 60
180 x 60 x 60
160 x 80 x 80



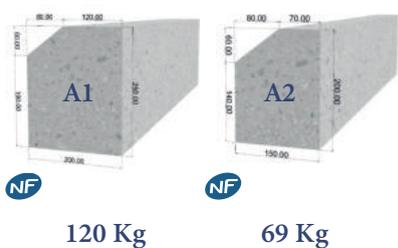
DIMENSIONS :
60 x 60 x 60
90 x 60 x 60
120 x 60 x 60
150 x 60 x 60
180 x 60 x 60
160 x 80 x 80

BORDURES

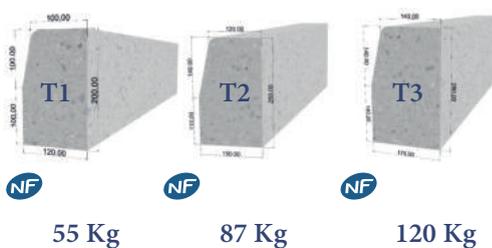
GAMME BORDURES NORMALISÉES

DISTRIBUTEUR
BONOMI

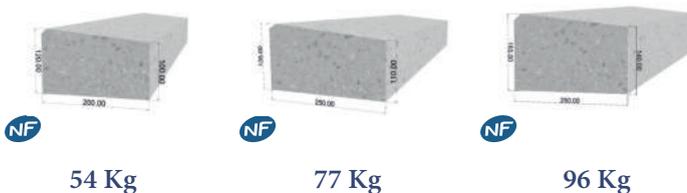
Bordure franchissable de route
ou d'autoroute



Bordure de trottoir



Caniveaux simple pente



Caniveaux double pente



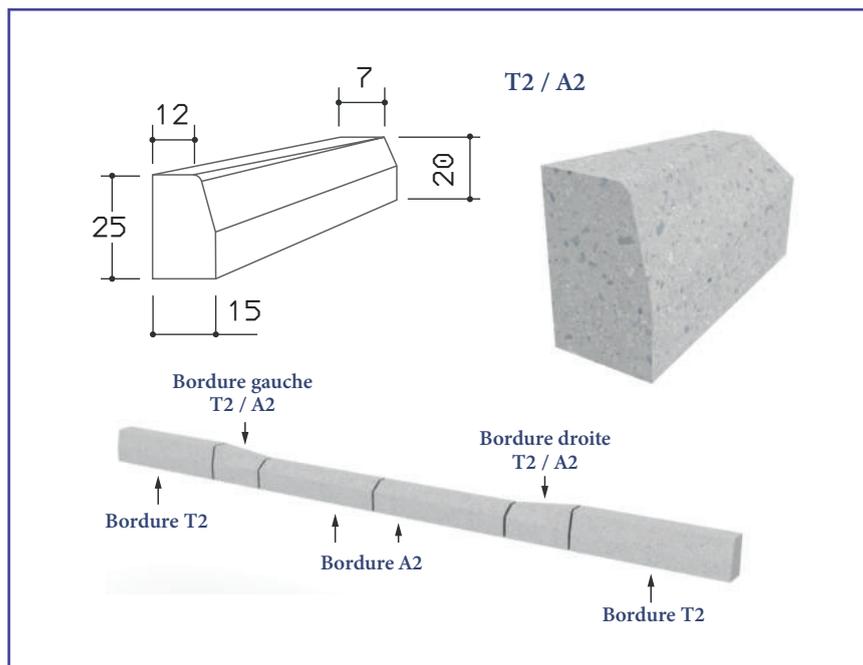
Bordures pour parc de stationnement, allées, terrains de sport



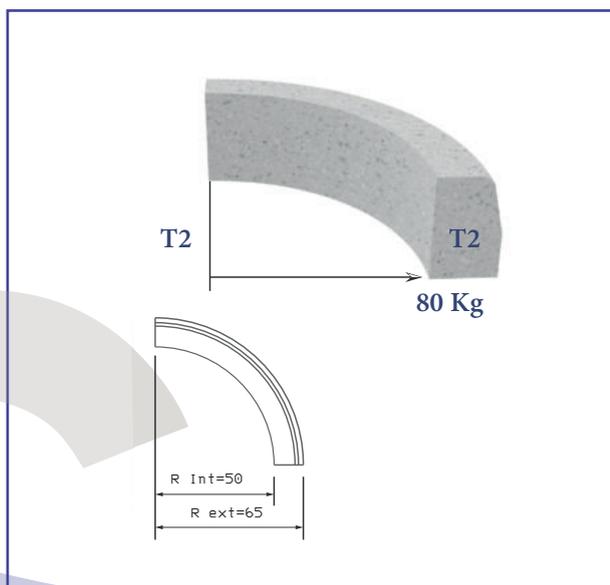
BORDURES

GAMME ACCESSOIRES BORDURES

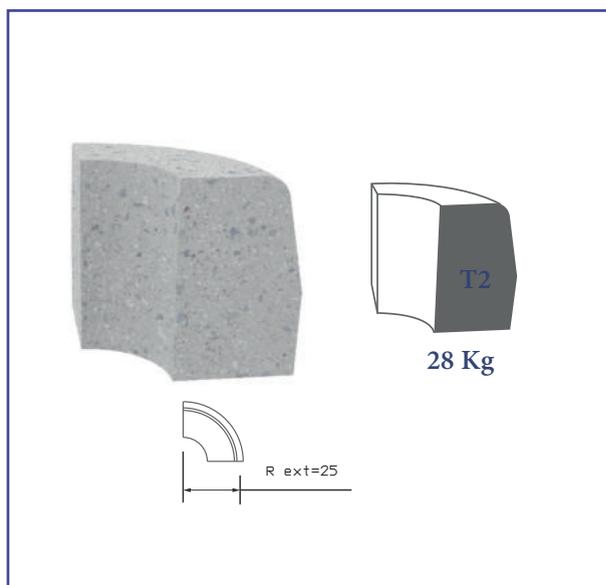
BORDURES INCLINÉES DE RACCORDEMENT



BORDURES COURBE T2 CONVEXE AVEC RAYON EXTÉRIEUR DE 65



BORDURES COURBE T2 CONVEXE AVEC RAYON EXTÉRIEUR DE 25



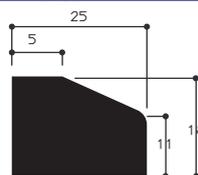
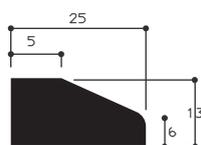
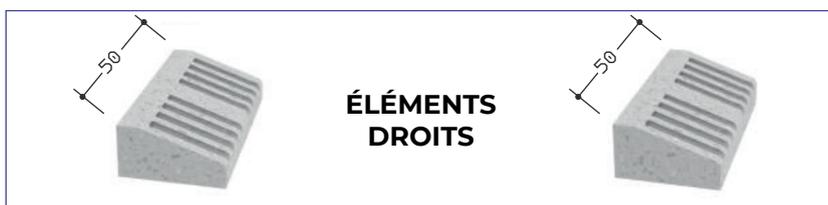
BORDURES

GAMME ÎLOTS DIRECTIONNELS

DISTRIBUTEUR
BONOMI

BORDURES TYPE I 1

BORDURES TYPE I 2



TYPE	POIDS ÉLÉMENT DROIT EN 0.50 M	POIDS ÉLÉMENT CONVEXE	POIDS POINTE D'ÎLOT
I 1	28 Kg	8 Kg	10 Kg
I 2	43 Kg	13 Kg	15 Kg

- Parements :
- Béton naturel
 - Quartz blanc

BORDURES

HAUTE-COMPRESSION

DISTRIBUTEUR
SOTUBEMA

BÉTON COMPRIMÉ HYDROLOQUEMENT SANS VIBRATION

RÉSISTANCE INCOMPARABLE :

Bordures Mass'Roc moulée par haute compression sous presses de 400 tonnes. Cette technique offre un rapport solidité/durée imbattable : le béton haute compression résiste à l'épauffrement, il ne craint ni le gel, ni les agressions du trafic.

ASPECT RÉGULIER :

Chaque élément sort de la presse avec une finition nette.

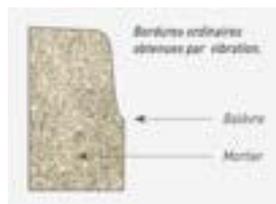
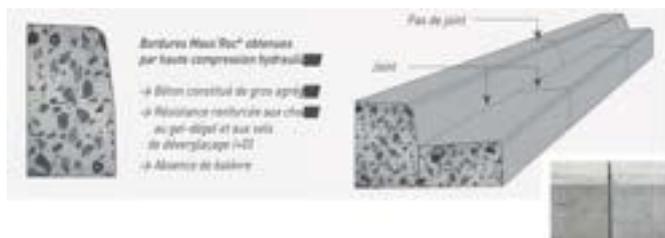


MISE EN OEUVRE FACILE :

La rectitude des arrêtes et la précision des profils dues à la technique du plein béton, comprimé sous haute pression hydraulique, permettent une pose sans joint, propre (pas de tartinage de part et d'autre du joint), plus facile, plus rapide et donc plus économique.

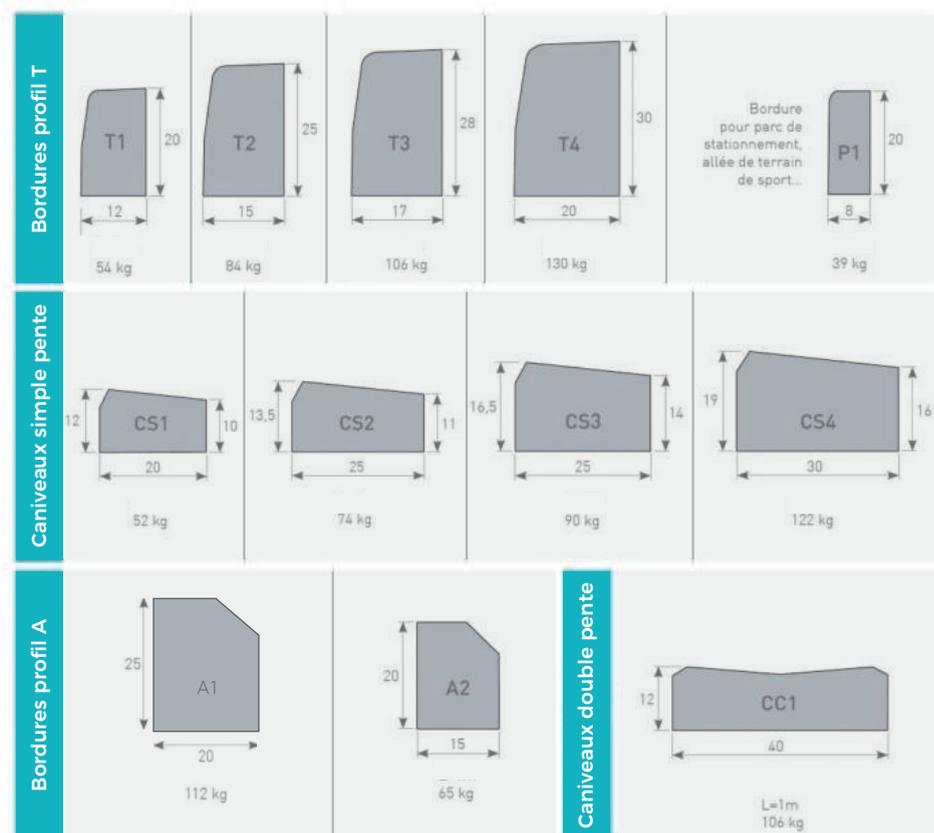
L'ENSEMBLE DE LEURS QUALITÉS PERMET LA RÉALISATION DE VOIRIES DURABLES :

La facilité de pose, la robustesse et l'esthétique durable évitent bien des dépenses inutiles (réparation, renouvellement trop fréquent, chantiers coûteux...)



LA GAMME :

Éléments de 1 m pour tous les profils Classe U (contraintes de rupture = 6.0 Mpa) + option B (absorption d'eau, caniveau), D (gel-dégel) et H (usure par abrasion). Pour les éléments normalisés de cette gamme, SOTUBEMA est titulaire du droit d'usage de la marque NF, attestant de la conformité à la norme européenne harmonisée NF EN 1340 et au complément national NF P 98-340/CN.

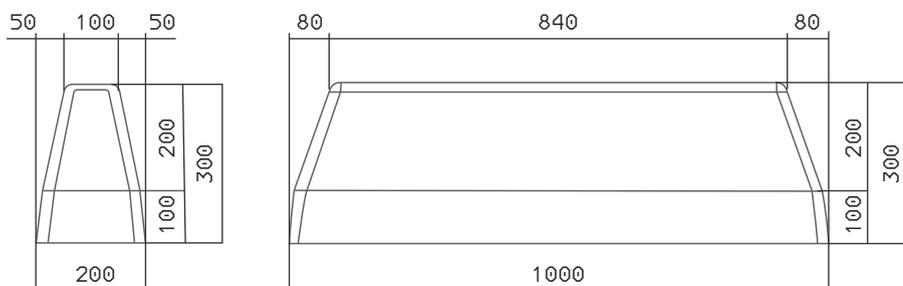


BORDURES

DE DÉFENSE

CARACTÉRISTIQUES :

Poids : 110 Kg
Parrement lisse (démoulage différé)
Encastrement 0 à 10 cm

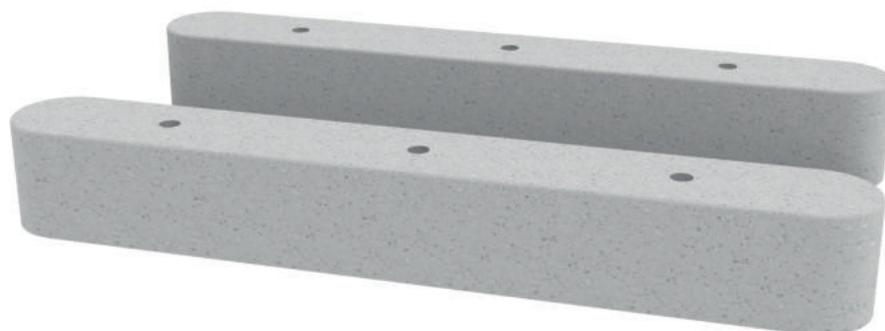


SÉPARATEUR

CHASSE-ROUE

CARACTÉRISTIQUES :

Manutention par 2 clous Arteon 1T300
Finition béton gris lisse (durci moule)
Pose par scellement ou par barres d'ancrage
Poids = 1130 Kg



ÉLÉMENTS PREFAB AUTOROUTE

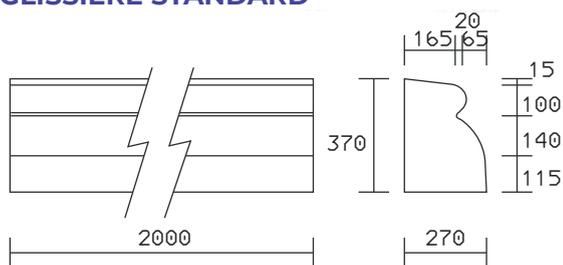
GLISSIÈRE PÉAGE

CARACTÉRISTIQUES :

Fabrication par démoulage différé dans les moules métalliques (aciers en attente au dos).
Béton dosé à 400 Kg de ciment CEM : 1 52.5 R (HOLCIM).

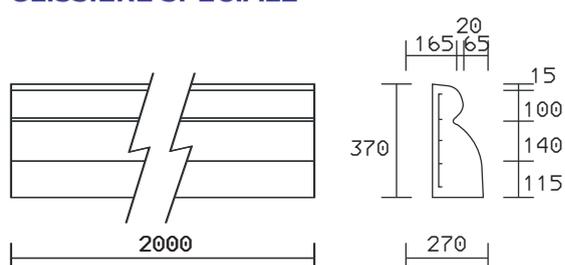


GLISSIÈRE STANDARD



Poids = 460 Kg
Crochet ancrage = 2 clous 1 T 300

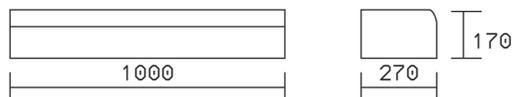
GLISSIÈRE SPÉCIALE



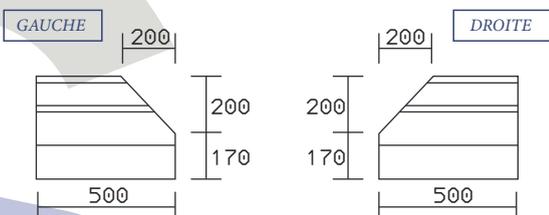
Poids = 285 Kg / Armé d'un ST25C
Crochet ancrage = 2 clous 1 T 300

GLISSIÈRE BASSE

Poids = 108 Kg
Crochet ancrage = 2 clous 1 T 300

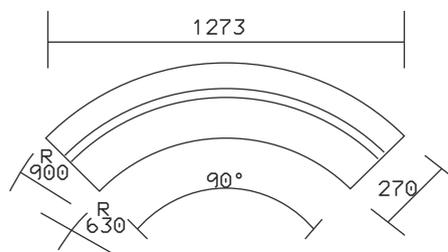


GLISSIÈRE SIFFLET



Poids = 105 Kg
Crochet ancrage = 1 clou 1 T 300

GLISSIÈRE COURBE



Poids = 300 Kg
Crochet ancrage = 1 clou 1 T 300

ÉLÉMENTS PREFA AUTOROUTE

TÊTE D'ILOT PÉAGE



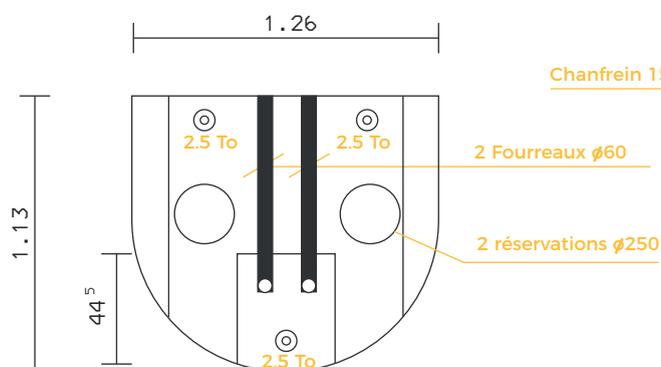
POIDS :

2,90 To

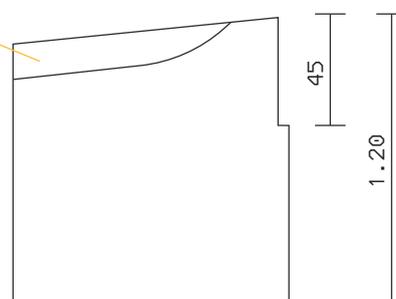
CROCHET MANUTENTION :

2 T 500

VUE EN PLAN



VUE DE CÔTÉ



ÉLÉMENTS AMÉNAGEMENT

TÊTE DE SÉCURITÉ



LES TÊTES D'AQUEDUCS PROTÉGÉES :

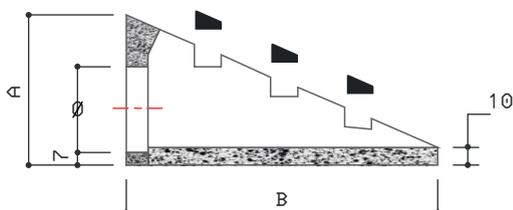
Sont constituées :

- D'un élément en U formant cunette avec des parois latérales verticales et inclinées à 1/3.
- De deux ou trois grilles de couverture sur la partie supérieure, emboîtées dans les parois latérales. L'écartement entre barreaux et les passages entre les grilles et les parois latérales sont conformes aux textes réglementaires.
- Un passage d'eau suffisant est prévu pour permettre un autocurage de la cunette. Le profil de la grille inférieure garantie la continuité du fil d'eau. Elle est facilement démontable pour permettre l'entretien courant de l'ouvrage.

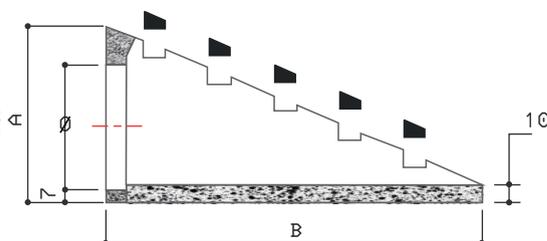


Les corps sont conditionnés par «paquets» de deux reliés par un cerclage et livrés sur palette. La mise en place se fait par deux trous de manutention situés dans les parois.

TÊTE D'AQUEDUC DE 300_400_
(160Kg) (254Kg)



TÊTE D'AQUEDUC DE 500_600_
(434Kg) (730Kg)



COMPORTEMENT EN CAS DE CHOC :

- Les parois de l'élément en U sont armées et suffisamment dimensionnées en épaisseur pour éviter une destruction complète en cas de choc.
- Les grilles, dont le rôle est d'éviter l'encastrement des véhicules, résistent à un choc de faible intensité, mais cassent en cas de choc à grande vitesse, afin d'absorber un maximum d'énergie et de ne pas créer un effet de tremplin.
- Les véhicules dont le châssis guidé le long de l'élément en U, remonte vers la chaussée et ne subit aucun choc frontal.

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)
300	470	1150	430
400	570	1435	530
500	675	1740	650
600	800	2170	780
800	1060	2945	1160
1000	1390	3810	1300

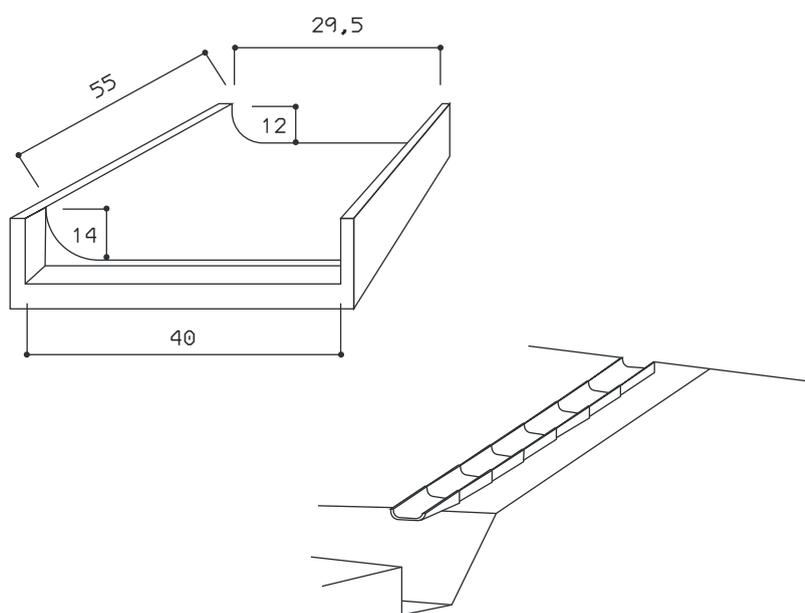
SUR COMMANDE

ÉLÉMENTS AMÉNAGEMENT

DESCENTE D'EAU

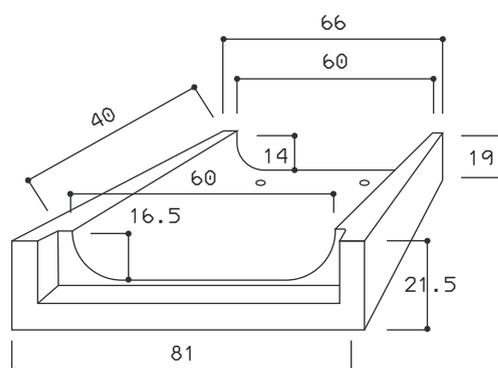
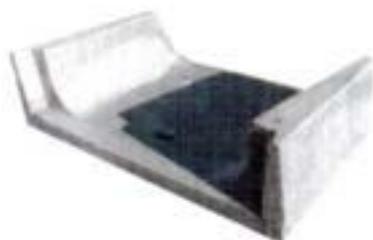
PETIT MODÈLE

Poids de l'élément : 41 Kg
Poids au m.l. : 75 Kg
Longueur utile : 0,55 m



GRAND MODÈLE

Poids de l'élément : 55 Kg
Poids au m.l. : 138 Kg
Longueur utile : 0,40 m



ÉLÉMENTS AMÉNAGEMENT

PLOT DE DÉFENSE

CARACTÉRISTIQUES :

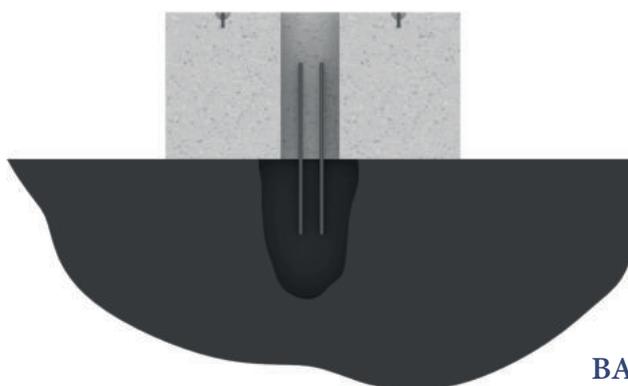
Dimensions : 100 x 100 x 50

Poids : 1140 Kg

Manutention par 2 clous Arteon 2T500
Réservation \varnothing 200 pour ancrage au sol
pour éviter tout glissement



PLOT BETON

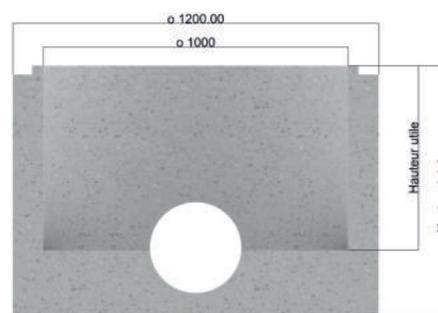


BARRE D'ANCRAGE

FOND DE REGARD HYDRAULIQUE

GAMME ASSAINISSEMENT

DIAMÈTRE 1000



FABRICATION SUR MESURE SUR SIMPLE DEMANDE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Fond de regard hydraulique DN1000 monobloc en démoulage différé
- Joints triples lèvres pour les diamètres 200 et 300mm
- Joints intégrés à la fabrication pour les diamètres 400 à 1000mm
- Étanchéité entre élément par joint pré lubrifié
- Manutention par ancre 1T300
- Production des fonds de regards hydrauliques en béton XA3 (Agressions chimiques fortes) défini dans la norme NF EN 206 sur commande

TABLEAU DES FONDS DE REGARD SUR STOCK

Angles	φ Dominal									Hauteur utile en cm	Poids en T
		180°	168°	157,5°	146,25°	135°	123,75°	112,50°	MULTI		
PVC/PP	200	x	x	x	x	x	x	x	x	60	1
	300	x	x	x		x		x	x	65	1
	400	x	x	x		x		x		75	1,2
	500	x	x	x		x		x		95	1,3
	600	x	x	x		x		x		95	1,25
Fonte	200	x	x	x	x	x	x	x	x	60	1
	300	x	x	x		x		x	x	65	1
	400	x	x	x		x		x		75	1
	500	x	x	x		x		x		95	1,3
	600	x	x	x		x		x		95	1,25
Gres	200	x	x	x	x	x	x	x	x	60	1
	300	x	x	x		x		x		65	1
	400	x	x	x		x		x		75	1,35
	500	x	x	x		x		x		95	1,3
	600	x	x	x		x		x		95	1,25
Béton	400	x	x	x		x		x		75	1,35
	500	x	x	x		x		x		95	1,3
	600	x	x	x		x		x		95	1,2
	800	x	x	x	x	x	x	x		130	2

FOND DE REGARD HYDRAULIQUE

GAMME ASSAINISSEMENT DIAMÈTRE 1000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Fond de regard hydraulique DN1000 monobloc en démoulage différé
- Joints triples lèvres pour les diamètres 200
- Intégration de cunette Grés et de joints BKK de chez Keramo
- Étanchéité entre élément par joint pré lubrifié
- Manutention par ancre IT300

