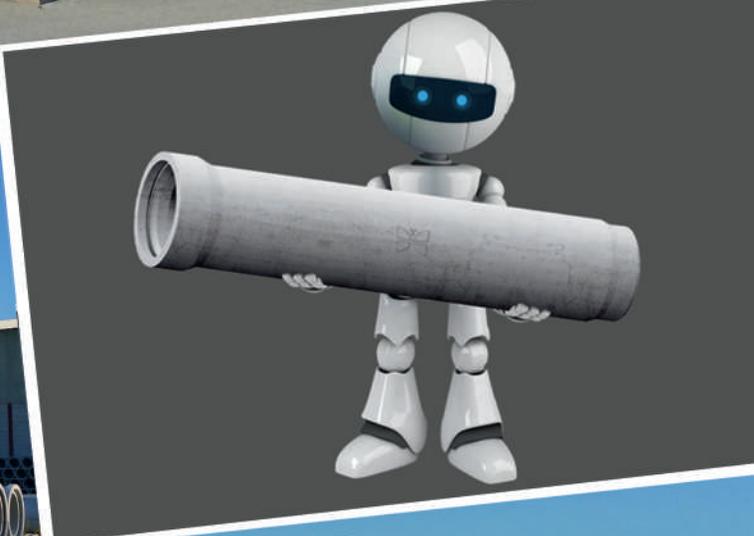


PAC



LA SIGNATURE DU BÉTON AU NATUREL

CATALOGUE TRAVAUX PUBLICS



Nous sommes heureux de vous présenter notre dernier catalogue.

Nos produits en béton préfabriqués offrent des solutions constructives simples, durables et adaptées à vos exigences. Forte de plus d'un quart de siècle d'expérience dans le domaine de la fabrication d'articles en béton, notre entreprise met son savoir-faire à votre service.

La **PAC** c'est aujourd'hui une gamme complète de produits en béton pour la construction (agglos, planchers, encadrements, escaliers, clôtures, appuis ...), la voirie (bordures de trottoirs, bordures d'accotements, caniveaux ...) et l'assainissement (tuyaux, regards, cadres, buses de puits ...).

C'est également une **innovation constante dans le respect de l'environnement.**

Mais aussi et surtout une équipe de professionnels qui vous offrent des prestations de qualité :

- Un bureau d'étude spécialisé et performant,
- Un service commercial disponible et à votre écoute,
- Un service logistique efficace et réactif,
- Un service qualité attentif aux normes en vigueur,
- Une équipe de production performante et structurée,
- Un pôle administratif rigoureux et présent à vos côtés,
- Un directoire attaché à l'innovation et à la pérennité de son entreprise.



UNE ÉQUIPE D'EXPÉRIENCE

La production c'est avant tout, une technologie d'avant-garde.

Notre savoir-faire et l'optimisation de nos unités de fabrication sont la garantie de la performance de nos produits.

Recherche et Développement

Au-delà de nos efforts permanents d'investissements, notre bureau d'étude œuvre quotidiennement de manière à vous proposer des produits innovants et créatifs répondant aux nouvelles exigences de nos métiers.

Nous étudions donc aujourd'hui les produits de demain qui vous apporterons des solutions techniques toujours plus performantes en terme de confort de pose, de confort thermique, acoustique ...

Qualité

Notre laboratoire mène quotidiennement des contrôles sur nos fabrications afin de maîtriser la qualité et la traçabilité de nos produits. Le respect des normes techniques, des certificats et des avis-techniques est un objectif permanent pour notre Société.

À VOTRE SERVICE

Une équipe de professionnels à votre écoute.

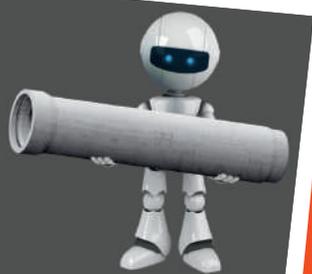
Notre équipe commerciale, soutenue par un bureau d'étude performant, vous conseille, vous informe et vous accompagne dans vos projets.

Un service logistique performant : A votre écoute, efficace et disponible, notre service logistique interne, privilégie les relations de proximité pour vous assurer le meilleur service dans les meilleurs délais.

La signature du béton au naturel...

Le béton est un terme générique qui désigne un matériau de construction composite.

Bien qu'étant le matériau le plus utilisé au monde, le béton PAC est un mélange précisément dosé de granulats calcaires (sable, gravillons) agglomérés par un liant, le ciment. La composition est simple ...



VOTRE PARTENAIRE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

« Le développement durable doit répondre aux besoins des générations actuelles sans compromettre la possibilité de répondre à ceux des générations à venir » (Rapport Brunland, ONU, 1987).

Pour notre entreprise, il s'agit de produire au mieux les produits de demain pour apporter une contribution significative à la qualité environnementale.

- Par nos procédés de fabrication peu consommateurs d'énergie (3 à 4 fois inférieur à l'énergie nécessaire à la fabrication d'autres matériaux de construction),
- Par l'utilisation de matières premières naturelles, totalement recyclables, disponibles en grandes quantités et bien réparties sur le territoire (proches des sites de productions),
- Par l'utilisation de matières premières calcaires, nous évitons de soustraire des parcelles agricoles et préservons le milieu naturel,
- Par l'intégration de nouveaux adjuvants bio,
- Par des distances de transport courtes entre les carrières, nos sites de productions et les chantiers,
- Par nos recherches, nos innovations et le lancement de nouveaux produits qui participent à maîtriser les impacts sur l'environnement tout en optimisant le confort et la santé de leurs usagers,



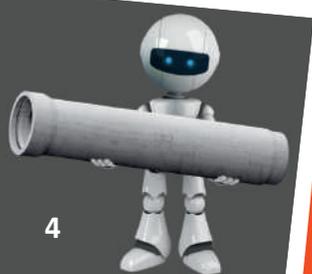
- Par la diminution des nuisances, et notamment la diminution des poussières (bétonnage des parcs) et la diminution du bruit (l'intégration de nouvelles technologies de fabrication),
- Par nos produits inscrits dans une démarche de Haute Qualité Environnementale (HQE),
- Par les FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) de nos produits,

... nous nous engageons pour votre avenir.

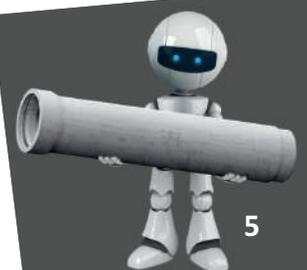
Tous ces efforts sont la preuve de notre engagement en faveur du développement durable, mais aussi un défi permanent de respect et de continuité à relever.



■ REGARDS FOND POLYPROPYLÈNE Ø 800	p 6
■ ÉLÉMENTS REGARD Ø 800	p 7
■ REGARDS FOND POLYPROPYLÈNE Ø 1000	p 8
■ ÉLÉMENTS REGARD Ø 1000	p 9
■ FONDS À 2 BRANCHEMENTS	p 10
■ FONDS À 3 ET 4 BRANCHEMENTS Ø 800 ET Ø 1000	p 11
■ FONDS À 3 ET 4 BRANCHEMENTS Ø 1000	p 12
■ MODÈLE DE FORMULAIRE DE CALEPINAGE	p 13
■ REGARDS FOND POLYPROPYLÈNE Ø 1000 - PENTE À 45.....	p 14
■ REGARDS BRISE CHARGE	p 15
■ ÉLÉMENTS DE CHUTE	p 16
■ VOILE A BRISER	p 18
■ FONDS DE REGARDS PLATS FP60	p 20
■ FONDS DE REGARDS PLATS FP105.....	p 22
■ FONDS DE REGARDS PLATS FP90.....	p 23



■ FONDS DE REGARDS AMÉNAGÉS	p 23
■ FONDS DE REGARDS CARRÉS 1700x1700	p 24
■ TUYAUX ARMÉS	p 26
■ TUYAUX REGARDS DROITS	p 30
■ TUYAUX REGARDS COUDÉS	p 31
■ CADRES BÉTON ARMÉ	p 32
■ TÊTES DE SÉCURITÉ	p 34
■ TÊTES DE PONT	p 35
■ TUYAUX BÉTON	p 36
■ DESCENTE D'EAU	p 37
■ BUSES DE PUIITS ET COUVERCLES	p 38
■ DALLES PODOTACTILES	p 40
■ DALLES BETON ARME	p 41
■ BORDURES ET CANIVEAUX	p 42
■ BORDURES SPÉCIALES	p 45
■ NOTES	



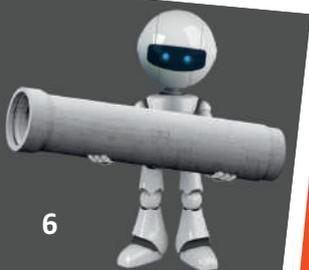
 Regard fond polypropylène : Ø 800



Les avantages de l'alliance entre le béton et le polypropylène :

- Banquette/cunette en polypropylène
- Pose traditionnelle ancre 2T5
- Résistance mécanique et physique du béton
- Étanchéité parfaite
- Manchon de branchement disponible pour chaque type de tuyau normalisé
- Déviation angulaire de $\pm 5^\circ$
- Grand choix de configurations avec 1, 2, 3, 4 ou 5 entrées
- Résistance aux chocs (hydro-curage)
- Résiste à un PH de 2 à 12 pour effluents jusqu'à 20° C T° maximale 90° C
- Angles arrondis
- Parfaite hydraulité (1% de pente)
- Maintenance réduite
- Banquette antidérapante

CODE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE DE CANALISATIONS (mm)	HAUTEUR UTILE (mm)	POIDS MOYEN (kg)	MATÉRIAUX				
					PVC	GRÈS	FONTE	FONTE TAG 32	POLYPROPYLENE PVC CR 16
R80PVC125PX	Cunettes Ø 800	125	560	920	125				
R80PVC160PX		160	560	920	160	150	150	150	150
R80PVC200PX		200	560	920	200	200	200	200	200
R80PVC250PX		250	560	920	250		250	250	250
R80PVC300PX		300	560	920	300		300		

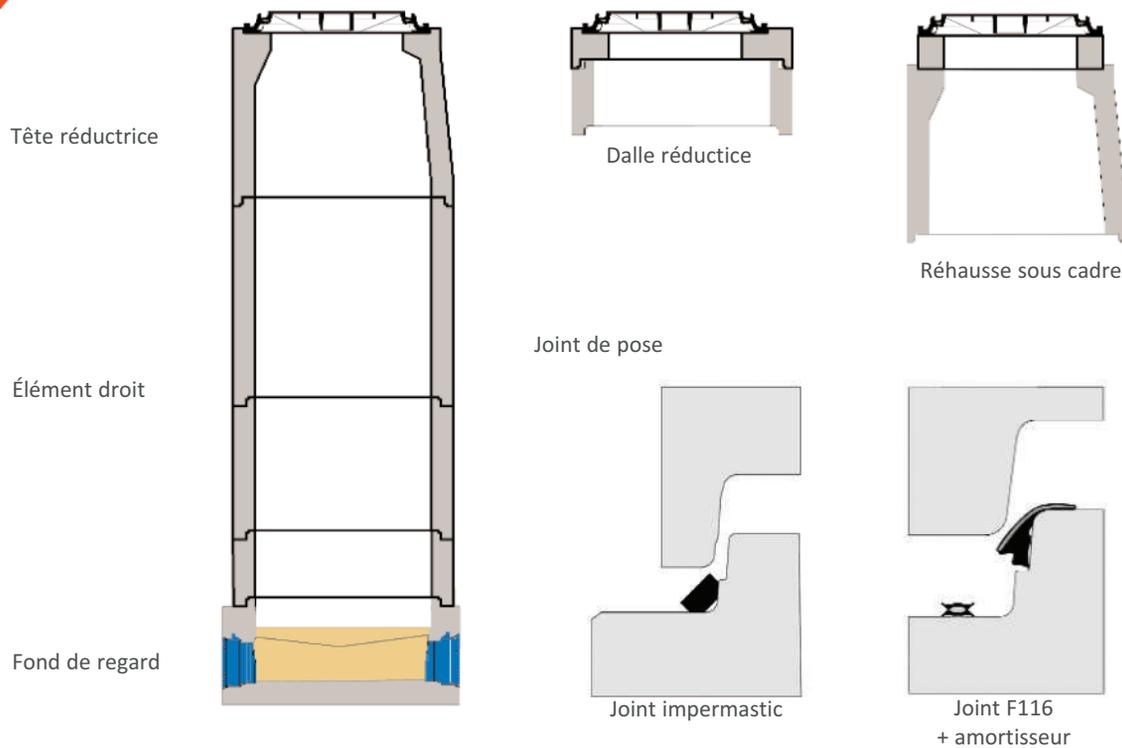


ÉLÉMENTS REGARD

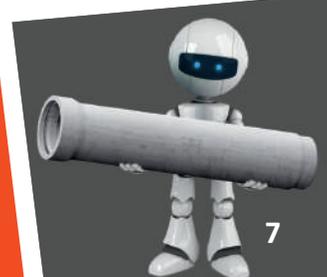
Ø 800

CE

Éléments regard : Ø 800



DÉSIGNATION	CODE	HAUTEUR UTILE (mm)	ÉCHELONS	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (mm)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)	POIDS UNITAIRE (kg)	MANUTENTION
RÉHAUSSE SOUS CADRE							
	RHSC100015	150	-	620	850	95	2 Ancres 2T5
DALLE RÉDUCTRICE							
	DR080025	250	-	620	1000	200	2 Ancres 2T5
TÊTE RÉDUCTRICE							
	TR0800	300	-	800	1000	225	-
	TRM80H0800	800	-	800	1000	550	2 Ancres 2T5
	TRM80H1100	1100	-	800	1000	725	-
	TRM80H1400	1400	-	800	1000	875	-
ÉLÉMENT DROIT							
	RD0800030	300	-	800	1000	180	2 Ancres 2T5
	RD0800045	450	-	800	1000	270	2 Ancres 2T5
	RD0800060	600	-	800	1000	335	2 Ancres 2T5
	RD0800090	900	-	800		505	2 Ancres 2T5
ÉLÉMENT DE FOND							
	Regard predl Ø 800	560	-	800	1040	920	3 Ancres 2T5



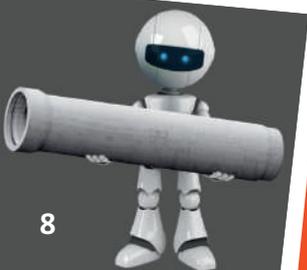
 Regard fond polypropylène : Ø 1000



Les avantages de l'alliance entre le béton et le polypropylène :

- Banquette/cunette en polypropylène
- Pose traditionnelle ancre 2T5
- Résistance mécanique et physique du béton
- Étanchéité parfaite
- Manchon de branchement disponible pour chaque type de tuyau normalisé
- Déviation angulaire de $\pm 5^\circ$
- Grand choix de configurations avec 1, 2, 3, 4 ou 5 entrées
- Résistance aux chocs (hydro-curage)
- Résiste à un PH de 2 à 12 pour effluents jusqu'à 20° C T° maximale 90° C
- Angles arrondis
- Parfaite hydraulité (1% de pente)
- Maintenance réduite
- Banquette antidérapante

CODE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE DE CANALISATIONS (mm)	HAUTEUR UTILE (mm)	POIDS MOYEN (kg)	MATÉRIAUX				
					PVC	GRÈS	FONTE	FONTE TAG 32	POLYPROPYLENE PVC CR 16
R10PVC125PX	Cunettes Ø 1000	125	590	950	125				
R10PVC160PX		160	590	950	160	150	150	150	150
R10PVC200PX		200	590	950	200	200	200	200	200
R10PVC250PX		250	590	950	250		250	250	250
R10PVC300PX		300	590	950	300		300		

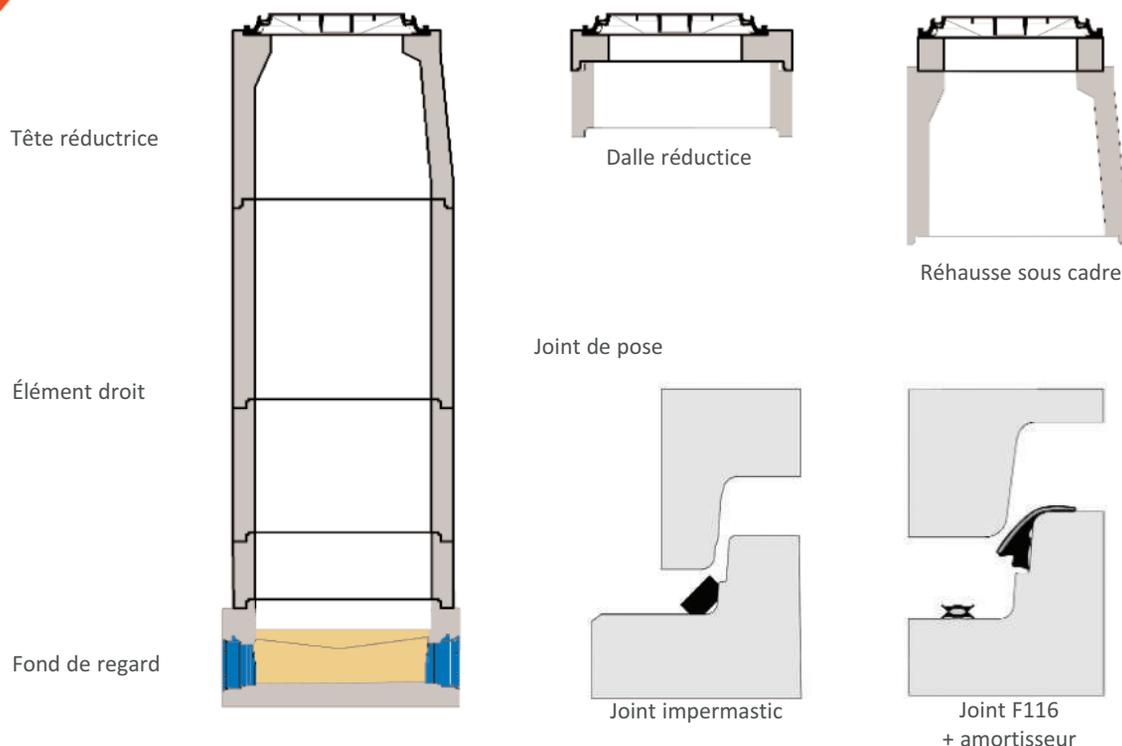


ÉLÉMENTS REGARD

Ø 1000



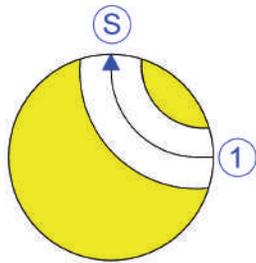
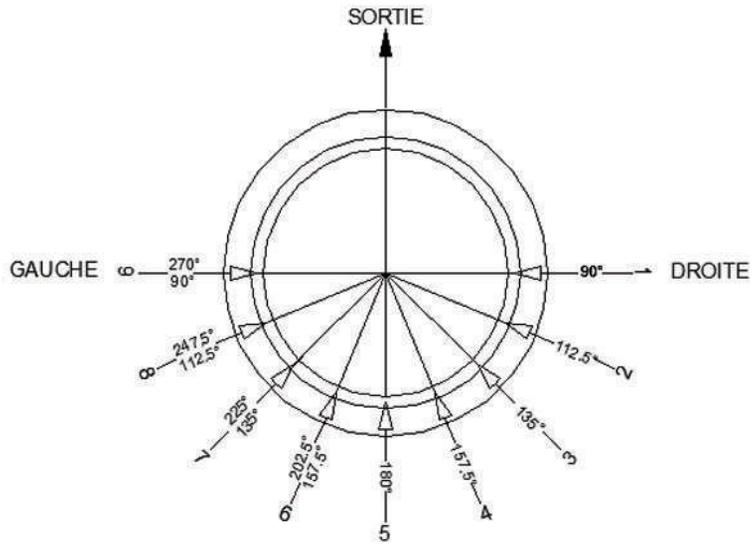
 Éléments regard : Ø 1000



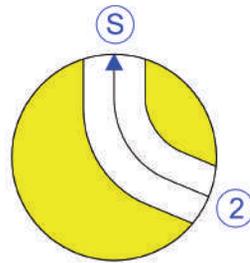
DÉSIGNATION	CODE	HAUTEUR UTILE (mm)	ÉCHELONS	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (mm)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)	POIDS UNITAIRE (kg)	MANUTENTION
RÉHAUSSE SOUS CADRE							
	RHSC100015	150	-	620	850	95	2 Ancres 2T5
DALLE RÉDUCTRICE							
	DR1000	250	-	620	1200	400	2 Ancres 2T5
TÊTE RÉDUCTRICE							
	TR100045	450	-	1000	1200	700	2 Ancres 2T5
	TR100065	650	-	1000	1200	920	2 Ancres 2T5
	TR100090	800	-	1000	1200	700	-
	TRM10H1100	1100	-	1000	1200	913	-
	TRM10H1400	1400	-	1000	1200	1193	-
ÉLÉMENT DROIT							
	RD1000030	300	-	1000	1200	250	2 Ancres 2T5
	RD1000045	450	-	1000	1200	400	2 Ancres 2T5
	RD1000060	600	-	1000	1200	550	2 Ancres 2T5
	RD1000090	900	-	1000	1200	800	2 Ancres 2T5
ÉLÉMENT DE FOND							
	Regard predl Ø1000	590	-	1000	1300	1500	3 Ancres 2T5



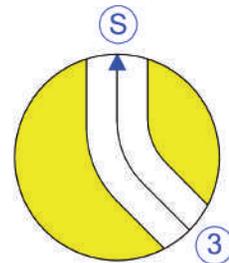
Cunettes pour regard : \varnothing 800 et \varnothing 1000



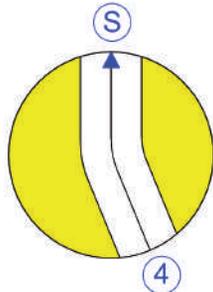
Regard P1
angle 90° droite



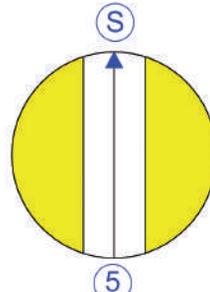
Regard P2
angle 112.5° droite



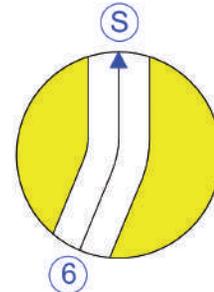
Regard P3
angle 135° droite



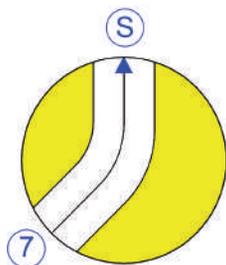
Regard P4
angle 157.5° droite



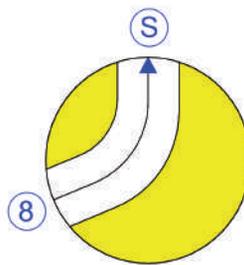
Regard P5
passage droit



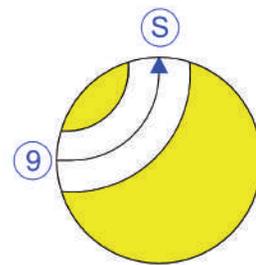
Regard P6
angle 157.5° gauche



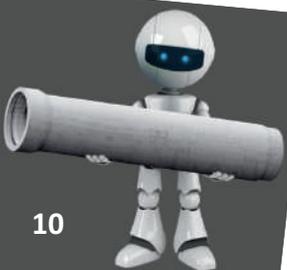
Regard P7
angle 135° gauche



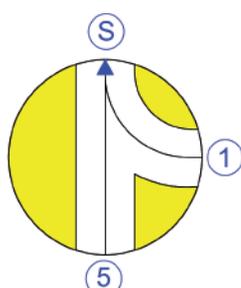
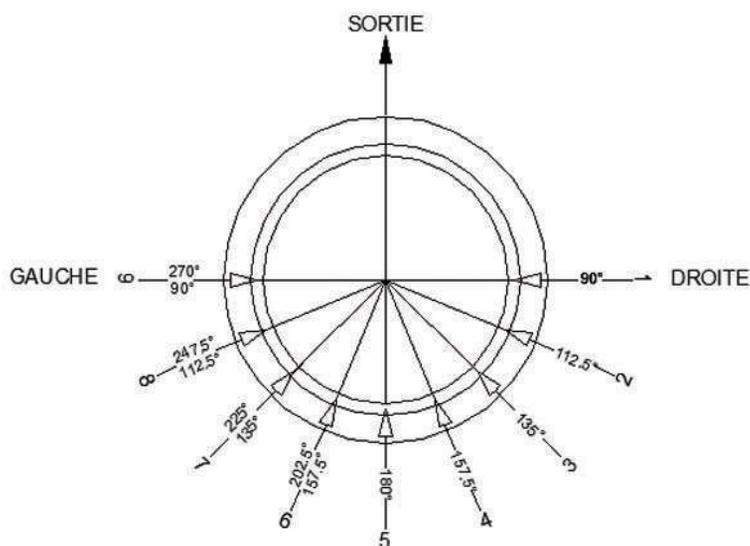
Regard P8
angle 112.5° gauche



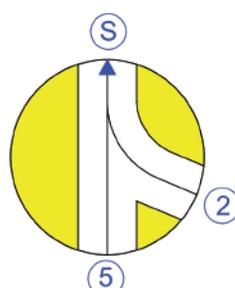
Regard P9
angle 90° gauche



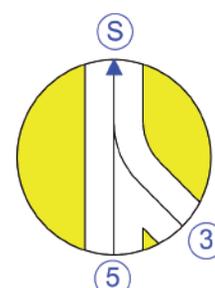
 Cunettes pour regard : Ø 800 et Ø 1000



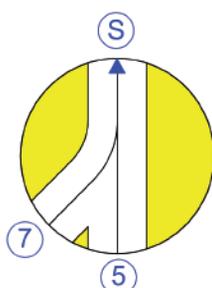
Regard P15
angle 90° droite
+ passage droit



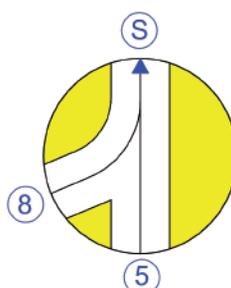
Regard P52
angle 112.5° droite
+ passage droit



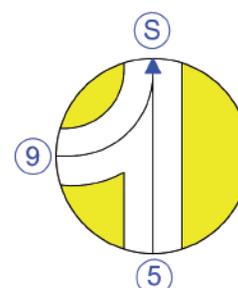
Regard P35
angle 135° droite
+ passage droit



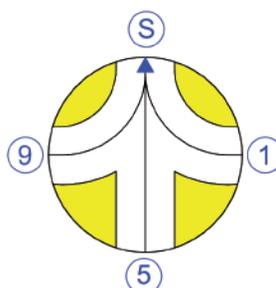
Regard P57
angle 135° gauche
+ passage droit



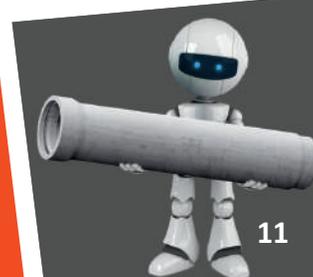
Regard P58
angle 112.5° gauche
+ passage droit



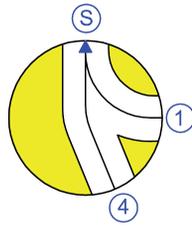
Regard P59
angle 90° gauche
+ passage droit



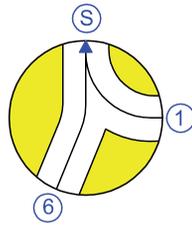
Regard P59
angle 90° droite + passage droit + angle 90° gauche



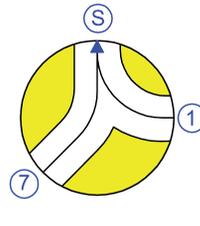
Sur commande : Cunettes pour regard : Ø 1000



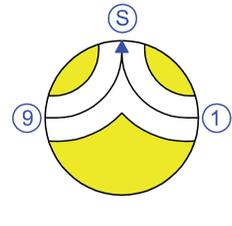
Regard P14



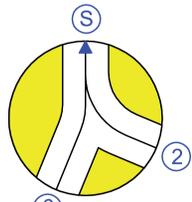
Regard P16



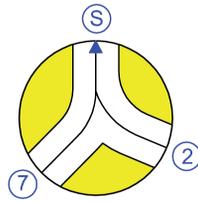
Regard P17



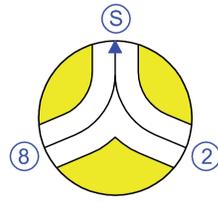
Regard P18



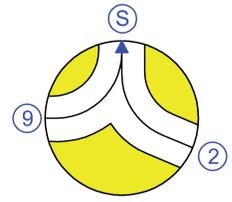
Regard P26



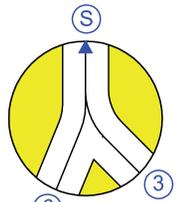
Regard P27



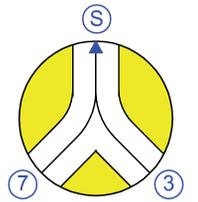
Regard P28



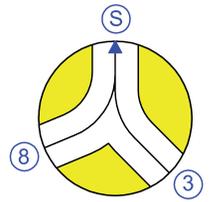
Regard P29



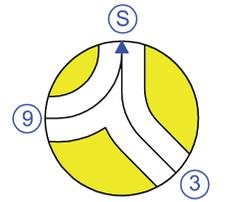
Regard P36



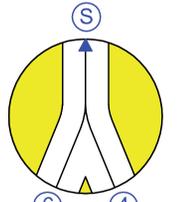
Regard P37



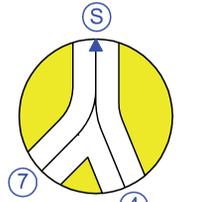
Regard P38



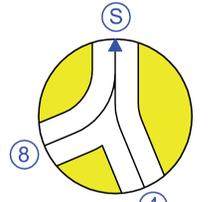
Regard P39



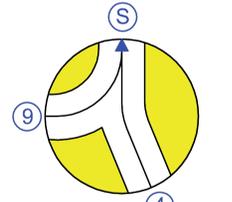
Regard P46



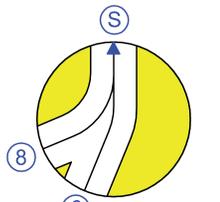
Regard P47



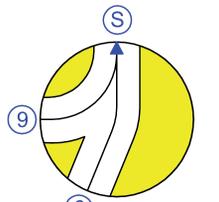
Regard P48



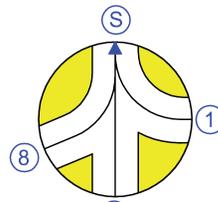
Regard P49



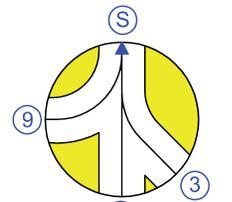
Regard P68



Regard P69

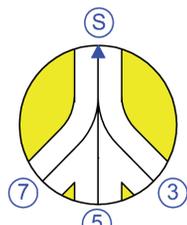


Regard P158

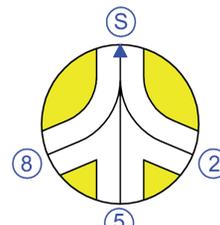


Regard P359

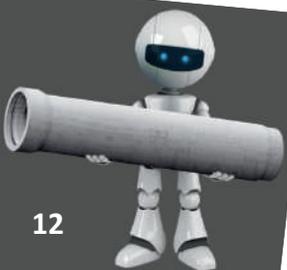
Sur commande : Cunettes pour regard : Ø 800 et Ø 1000



Regard P357



Regard P258



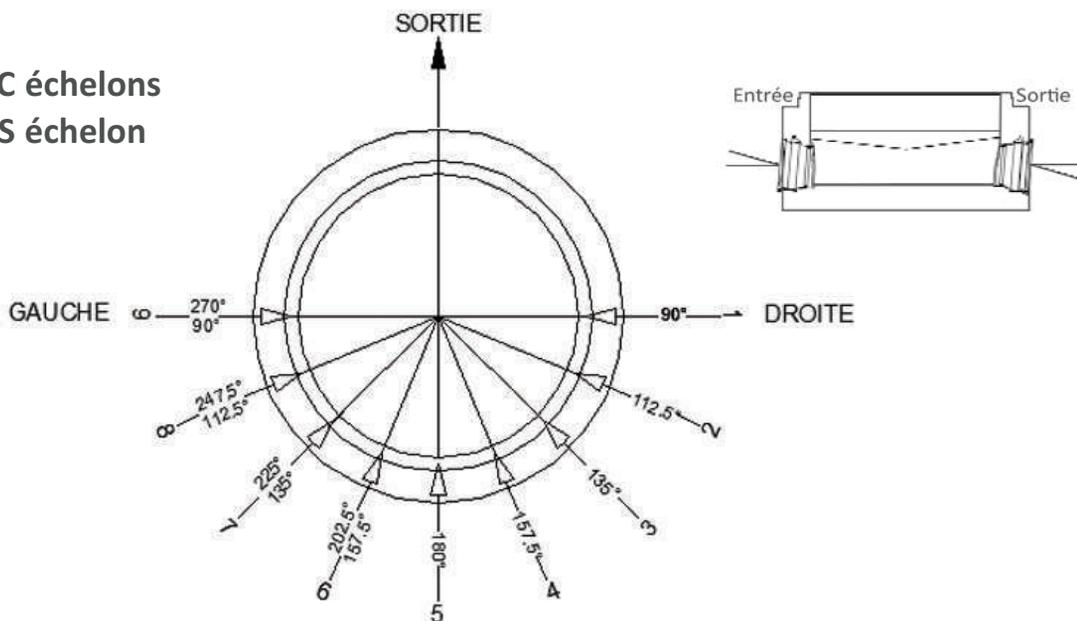
Formulaire de calepinage

📄 Chantier :

() À renvoyer à la Société P.A.C. avec tampon et signature

Franco Départ

- Ø 800
- Ø 1000 AVEC échelons
- Ø 1000 SANS échelon



REGARD N°.....				
	ANGLES à partir de la sortie (en degré - °)	DIAMÈTRE DU TUYAU (mm)	TYPE DE TUYAUX	HAUTEUR FIL D'EAU (cm)
Unité				
Sortie				
1ère entrée				
2ème entrée				
3ème entrée				

Entreprise :

Adresse :

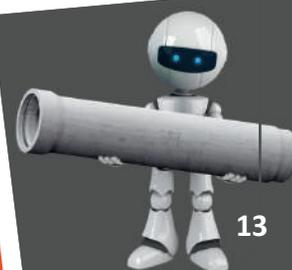
CP : Ville :

Tél :

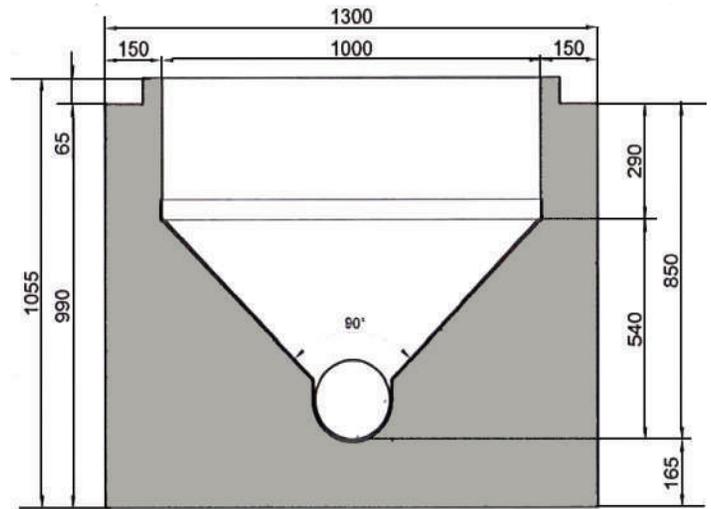
Fax :

E-mail :

Tampon et signature :

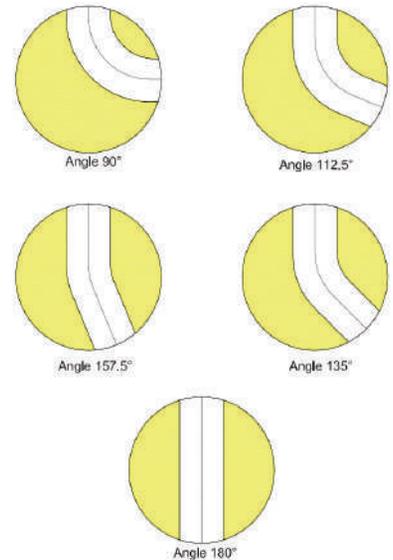


Regard fond polypropylène : Ø 1000 TM45 - Pente à 45°

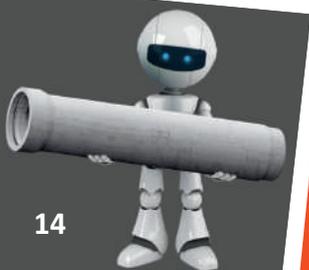


Les avantages de l'alliance entre le béton et le polypropylène :

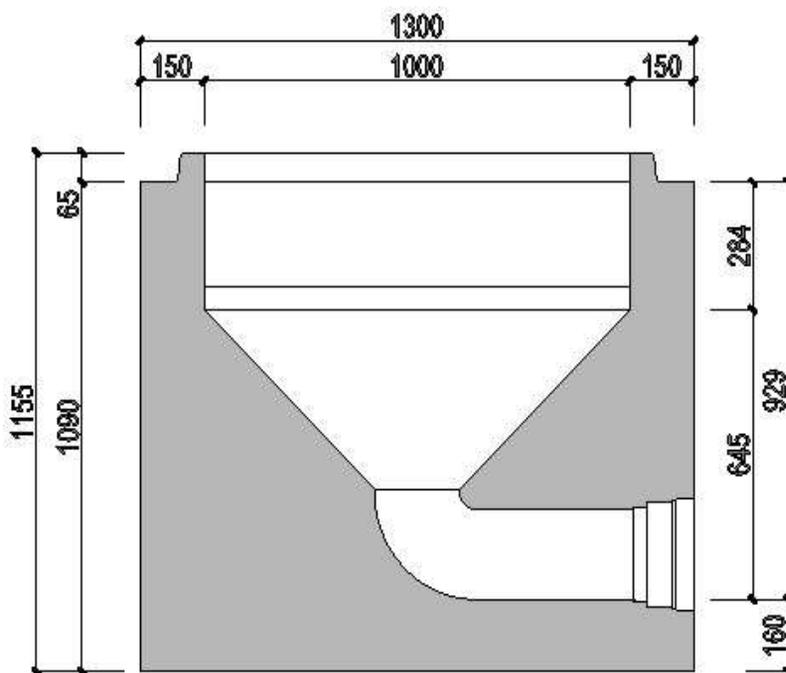
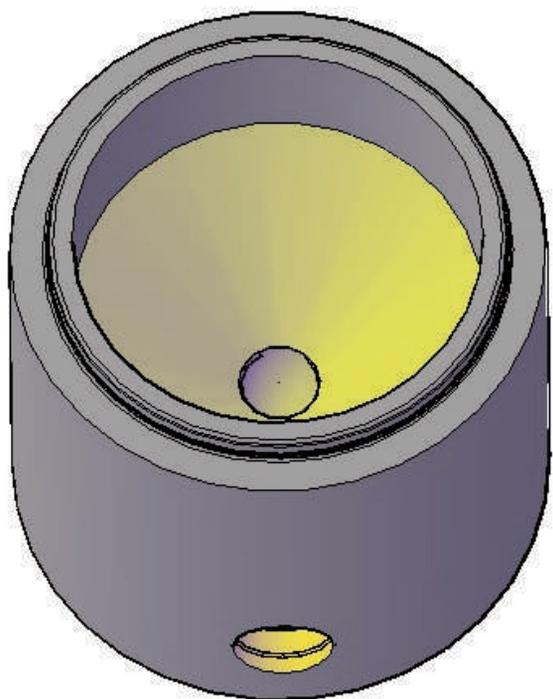
- Cunette en polypropylène, banquette pente à 45°
- Pose traditionnelle ancre 2T5
- Résistance mécanique et physique du béton
- Étanchéité parfaite
- Manchon de branchement disponible pour chaque type de tuyau normalisé
- Déviation angulaire de ± 5°
- Résistance aux chocs (hydro-curage)
- Résiste à un PH de 2 à 12 pour effluents jusqu'à 20° C T° maximale 90° C
- Angles arrondis
- Maintenance réduite



CODE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE DE CANALISATIONS (mm)	HAUTEUR UTILE (mm)	POIDS MOYEN (kg)	MATÉRIAUX				
					PVC	GRÈS	FORTE	FORTE TAG 32	POLYPROPYLÈNE PVC CR 16
R1045D125PXPX	Cunettes Ø 1000	125	850	2100	125				
R1045D160PXPX		160	850	2100	160	150	150	150	150
R1045D200PXPX		200	850	2100	200	200	200	200	200
SUR COMMANDE									
R1045D250PXPX	Cunettes Ø 1000	250	850	2100	250	250	250	250	250
R1045D300PXPX		300	850	2100	315	300	300	300	315



 Regard brise charge : Ø 1000



Les avantages de l'alliance entre le béton et le polypropylène :

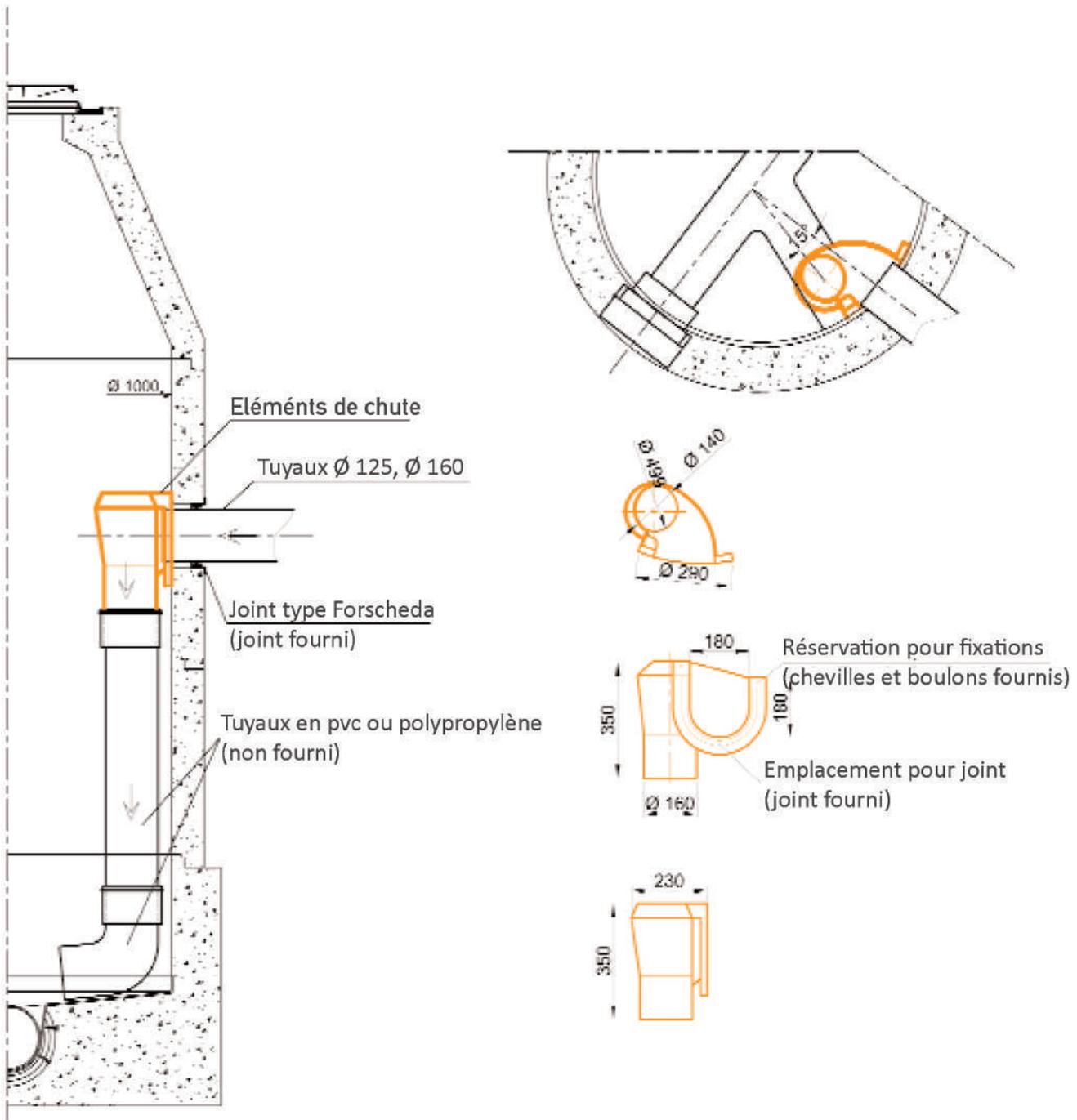
- Banquette/cunette en polypropylène
- Pose traditionnelle ancre 2T5
- Résistance mécanique et physique du béton
- Étanchéité parfaite
- Manchon de branchement disponible pour chaque type de tuyau normalisé
- Déviation angulaire de $\pm 5^\circ$
- Résistance aux chocs (hydro-curage)
- Résiste à un PH de 2 à 12 pour effluents jusqu'à 20° C T° maximale 90° C
- Angles arrondis
- Parfaite hydraulité (1% de pente)
- Maintenance réduite
- Diminution d'effet d'abrasion
- Recommandé pour des réseaux à forte pente



CODE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE DE CANALISATIONS (mm)	HAUTEUR UTILE (mm)	POIDS MOYEN (kg)	MATÉRIAUX					
					PVC	GRÈS	BÉTON	FORTE	FORTE TAG 32	POLYPROPYLÈNE PVC CR 16
R10BRCH125	Cunettes Ø 1000	125	1080	2800	125					
R10BRCH160		160	1080	2800	160	150			150	150
R10BRCH200		200	1080	2800	200	200			200	200

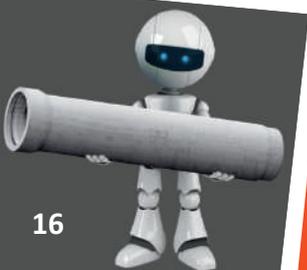
Schémas et textes non contractuels

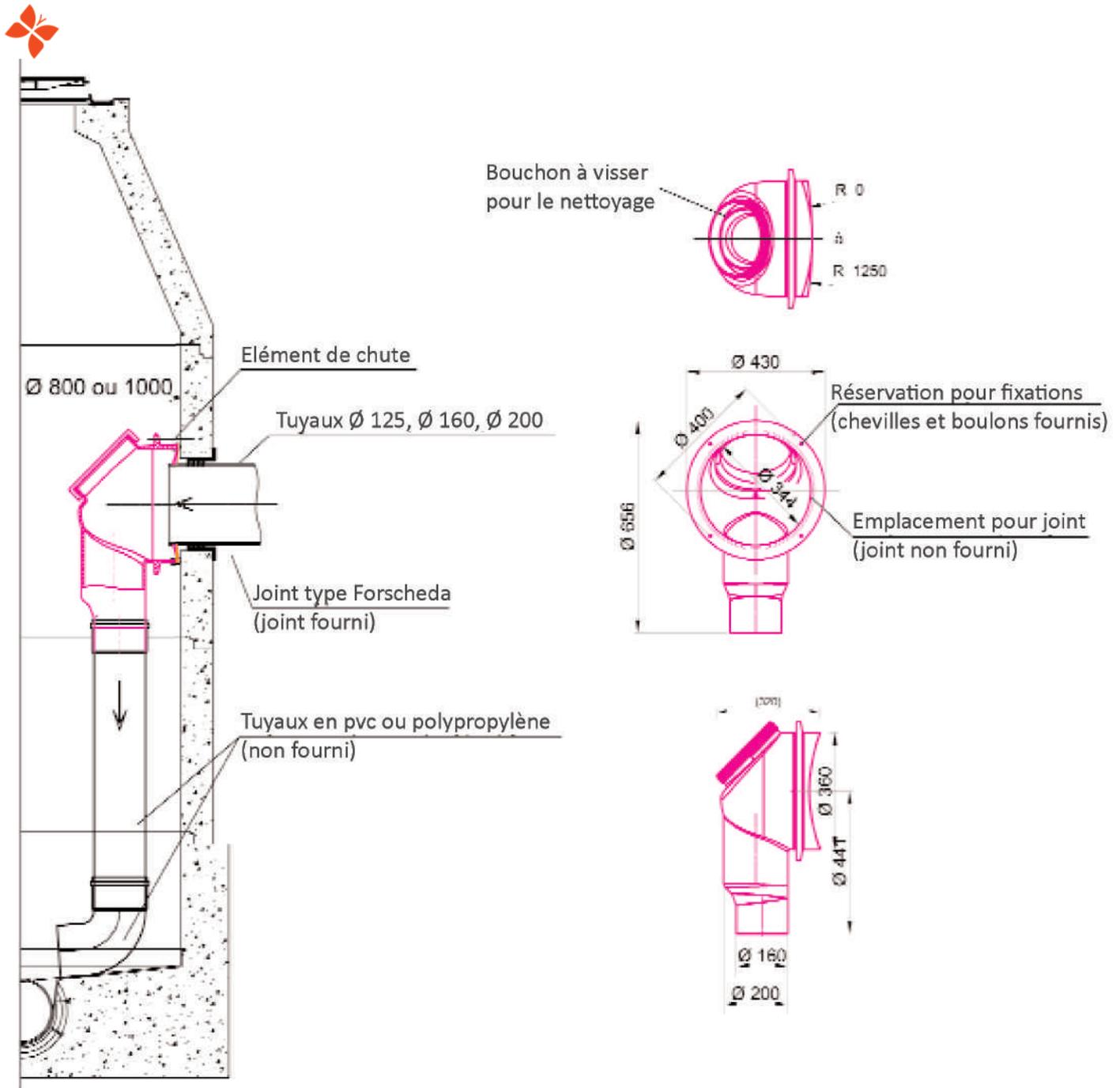




Cet élément de chute se distingue des modèles classiques grâce à sa forme. Sa conception particulière permet la connexion ultérieure de nouvelles arrivées. De plus il bénéficie d'une hydraulique parfaite et les arrivées peuvent être branchées à contre-courant du conduit principal.

Avec cet élément de chute il est possible de désaxer l'arrivée de 15° par rapport au fond du regard.



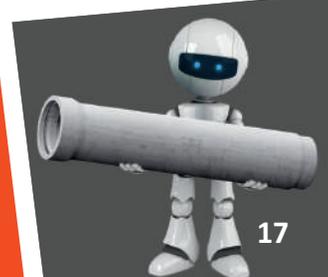


Cet élément de chute se distingue des modèles classiques grâce à plusieurs avantages.

Sa conception particulière permet la connexion ultérieure de nouvelles arrivées.

De plus il bénéficie d'une hydraulique parfaite et les arrivées peuvent être branchées à contre-courant du conduit principal.

Une barrière empêche les eaux usées de rentrer directement dans la chambre du regard par le trou de maintenance. Ce même trou permet un accès aisé pour faciliter la maintenance.



 Voile à briser

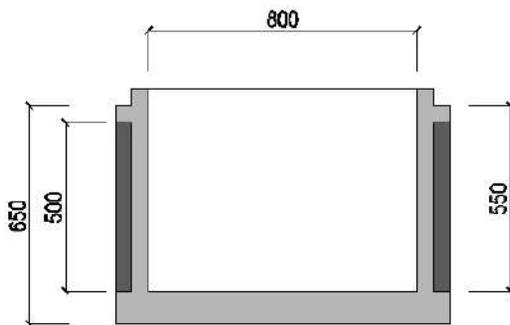


 Destination

Gamme de fond plat destiné aux eaux pluviales. Ces voiles à briser permettent une découpe pour raccorder le plus large choix de canalisations et ce quel qu'en soit le matériau (béton, PVC, PE, etc...)

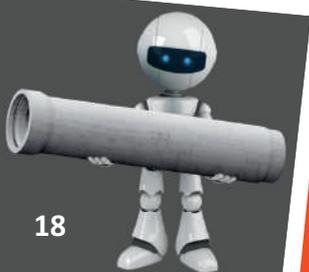
Étanchéité non garantie, à réaliser sur chantier par l'entreprise

 VAB08060



Diamètre intérieur 800 mm
Hauteur utile 550 mm
4 branchements en croix
Diamètre maxi à briser 500 mm
Possibilité d'emboîtement jusqu'au 500 annelé

CODE	HAUTEUR EXTERIEURE	HAUTEUR UTILE	POIDS	LEVAGE
VAB08060	650 mm	550 mm	370 kg	3 Arteons 1.3T



VOILE A BRISER Ø1000

Voile à briser

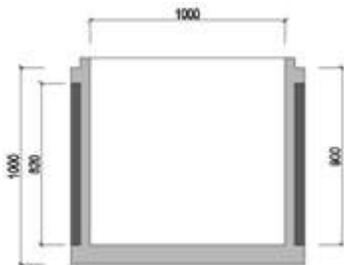


Destination

Gamme de fond plat destiné aux eaux pluviales. Ces voiles à briser permettent une découpe pour raccorder le plus large choix de canalisations et ce quel qu'en soit le matériau (béton, PVC, PE, etc...)

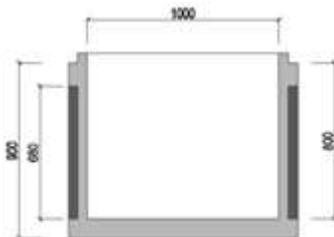
Etanchéité non garantie, à réaliser sur chantier par l'entreprise.

VAB100



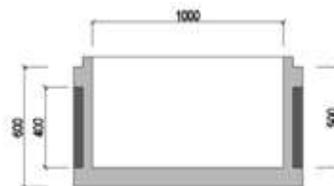
Diamètre intérieur 1000 mm Hauteur utile 900 mm
4 branchements en croix
Diamètre maxi à briser 820 mm pour le grand diamètre
Diamètre maxi à briser 500 mm pour le petit diamètre
Possibilité d'emboîtement jusqu'au 600 béton

VAB080



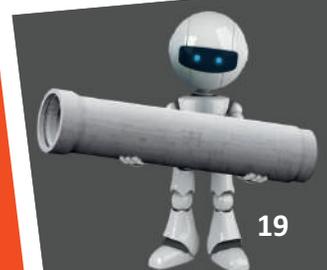
Diamètre intérieur 1000 mm
Hauteur utile 800 mm
4 branchements en croix
Diamètre maxi à briser 680 mm
Possibilité d'emboîtement jusqu'au 500 béton

VAB060



Diamètre intérieur 1000 mm
Hauteur utile 500 mm
6 branchements - 2 à 90° - 2 à 45° et 1 à 180°
Diamètre maxi à briser 400 mm
Possibilité d'emboîtement jusqu'au 600 béton

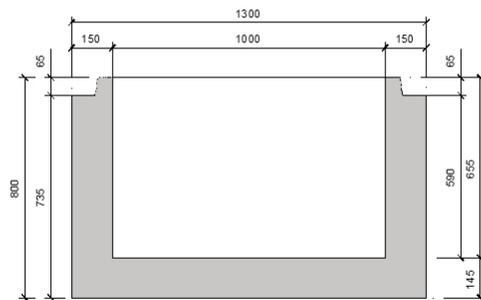
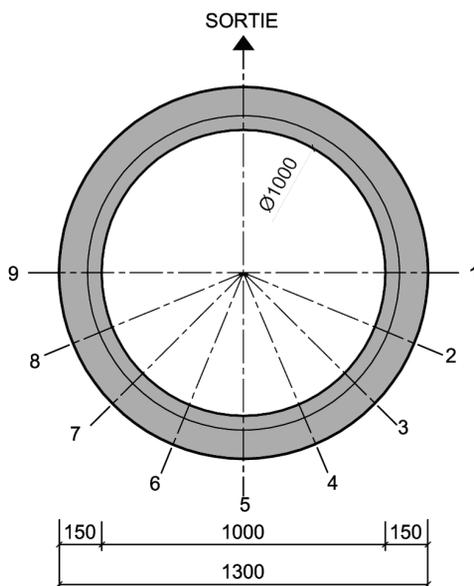
CODE	HAUTEUR EXTERIEURE	HAUTEUR UTILE	POIDS	LEVAGE
VAB100	1000 mm	900 mm	870 kg	3 Arteons 1.3T
VAB080	900 mm	800 mm	770 kg	2 Arteons 2.5T
VAB060	600 mm	500 mm	580 kg	3 Arteons 1.3T



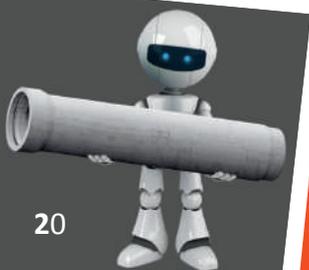
 Fond plat : Ø 1000 FP60 / RR10H800



- Perçage possible du Ø 125 PVC au Ø 400 Béton
- Branchement avec joint adapté au fût du tuyau
- Manutention avec trois ancres 2T5
- Angles adaptés au degré près suivant les exigences du chantier
- Fil d'eau ajustable à la demande



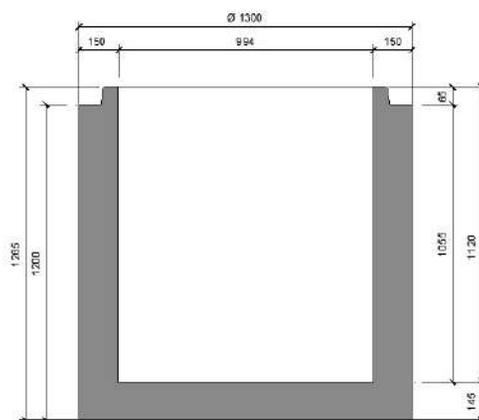
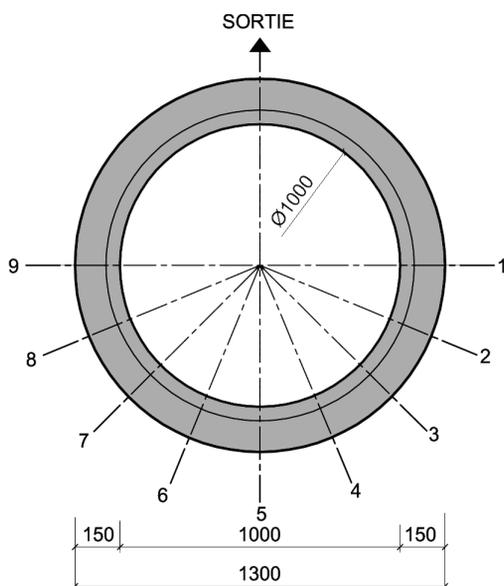
FOND PLAT POUR :	TYPE DE CANALISATION	DIAMÈTRE PERÇAGE (mm)	HAUTEUR UTILE (mm)	POIDS (kg)	JOINTS
Branchement Ø 125	PVC	Ø 150	600	1355	✓
Branchement Ø 160	PVC	Ø 195			✓
Branchement Ø 200	PVC	Ø 246			✓
Branchement Ø 250	PVC	Ø 273			✓
Branchement Ø 315	PVC	Ø 355			✓
Branchement Ø 300	Béton	Ø 454			✓
Branchement Ø 400	PVC	Ø 454			✓
Branchement Ø 400	Béton	Ø 553			✓



 **Fond plat : Ø 1000 FP105 / RR10H1200**



- Perçage possible du Ø 125 PVC au Ø 800 Béton
- Branchement avec joint adapté au fût du tuyau
- Manutention avec trois ancres 2T5
- Angles adaptés au degré près suivant les exigences du chantier
- Fil d'eau ajustable à la demande



FOND PLAT POUR :	TYPE DE CANALISATION	DIAMÈTRE PERÇAGE (mm)	HAUTEUR UTILE (mm)	POIDS (kg)	JOINTS
Branchement Ø 125	PVC	Ø 150	105	1925	✓
Branchement Ø 160	PVC	Ø 195			✓
Branchement Ø 200	PVC	Ø 246			✓
Branchement Ø 250	PVC	Ø 273			✓
Branchement Ø 315	PVC	Ø 355			✓
Branchement Ø 300	Béton	Ø 454			✓
Branchement Ø 400	PVC	Ø 454			✓
Branchement Ø 400	Béton	Ø 553			✓
Branchement Ø 500	Béton	Ø 677			✓
Branchement Ø 600	Béton	Ø 790			✓
Branchement Ø 800	Béton	Ø 1026			

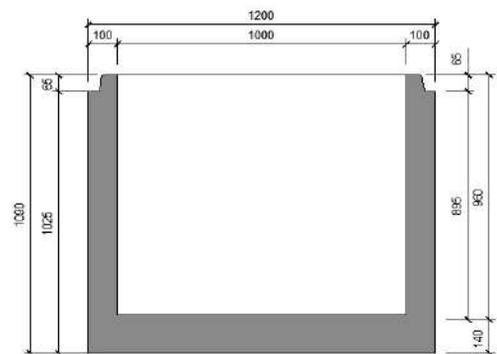
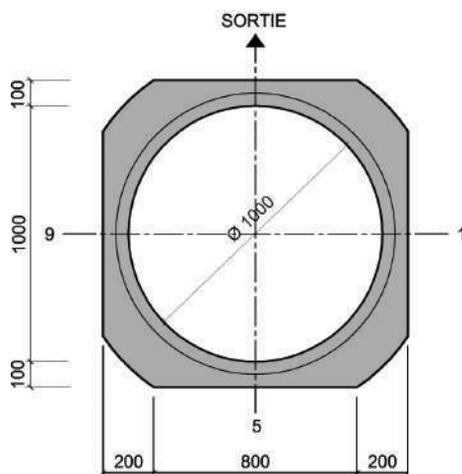
Schémas et textes non contractuels



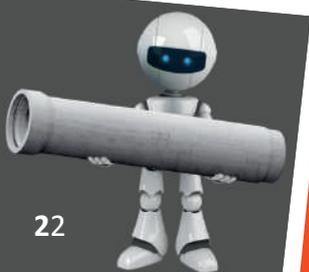
 Fond plat : Ø 1000 FP90 / RR10H900



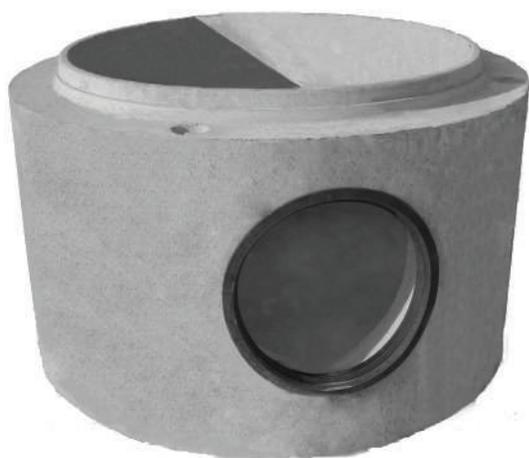
- Perçage possible du Ø 125 PVC au Ø 600 Béton
- Branchement avec joint adapté au fût du tuyau
- Manutention avec trois ancres 2T5
- Fil d'eau ajustable à la demande



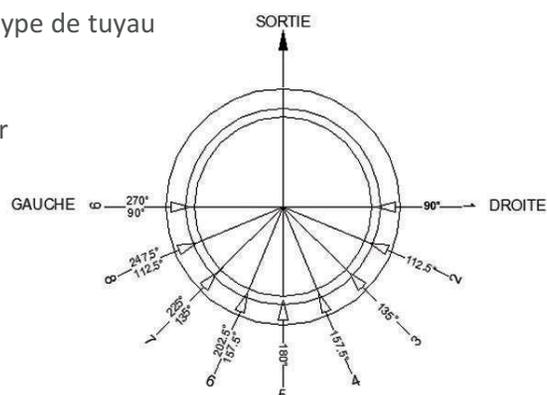
FOND PLAT POUR :	TYPE DE CANALISATION	DIAMÈTRE PERÇAGE (mm)	HAUTEUR UTILE (mm)	POIDS (kg)	JOINTS
Branchement Ø 125	PVC	Ø 150	900	1850	✓
Branchement Ø 160	PVC	Ø 195			✓
Branchement Ø 200	PVC	Ø 246			✓
Branchement Ø 250	PVC	Ø 273			✓
Branchement Ø 315	PVC	Ø 355			✓
Branchement Ø 300	Béton	Ø 454			✓
Branchement Ø 400	PVC	Ø 454			✓
Branchement Ø 400	Béton	Ø 553			✓
Branchement Ø 500	Béton	Ø 677			✓
Branchement Ø 600	Béton	Ø 790			✓



 Fond aménagé : Ø 1000 FA60- FA90 - FA105 / RR10H1200A



- Perçage possible du Ø 125 PVC au Ø 600 Béton
- Aménagement des banquettes en fonction du diamètre et du type de tuyau
- Branchement avec joint adapté au fût du tuyau
- Manutention avec trois ancrs 2T5
- Angles adaptés au degré près, suivant les exigences du chantier
- Fil d'eau ajustable à la demande



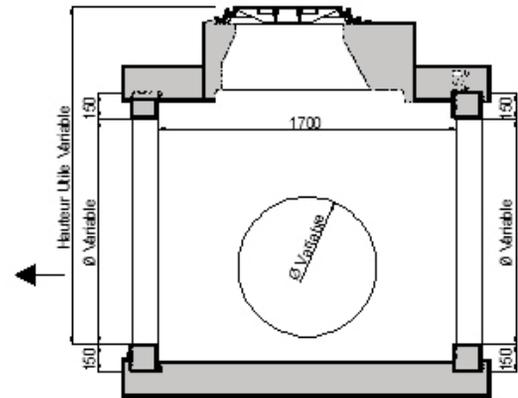
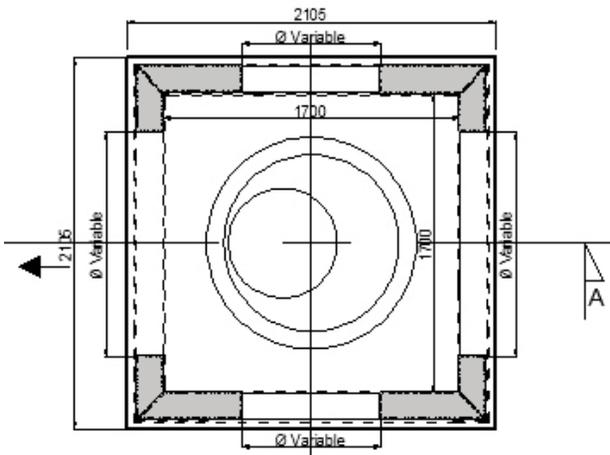
FOND PLAT POUR :	TYPE DE CANALISATION	DIAMÈTRE PERÇAGE (mm)	FA60 HAUTEUR UTILE 60 cm Poids 1355 kg	FA90 HAUTEUR UTILE 90 cm Poids 1850 kg	FA105 HAUTEUR UTILE 105 cm Poids 1925 kg	JOINTS
Branchement Ø 125	PVC	Ø 150	✓	✓	✓	✓
Branchement Ø 160	PVC	Ø 195	✓	✓	✓	✓
Branchement Ø 200	PVC	Ø 246	✓	✓	✓	✓
Branchement Ø 250	PVC	Ø 273	✓	✓	✓	✓
Branchement Ø 315	PVC	Ø 355	✓	✓	✓	✓
Branchement Ø 300	Béton	Ø 454	✓	✓	✓	✓
Branchement Ø 400	PVC	Ø 454	✓	✓	✓	✓
Branchement Ø 400	Béton	Ø 553	✓	✓	✓	✓
Branchement Ø 500	Béton	Ø 677		✓	✓	✓
Branchement Ø 600	Béton	Ø 790		✓	✓	✓
Branchement Ø 800	Béton	Ø 1026			✓	



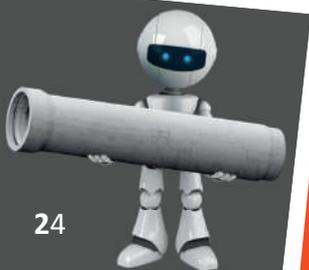
 **Regard carré : 1700x1700**



- Branchement de tous types de matériaux et de tous diamètres possible
- Manutention avec quatre ancrs 2T5
- Fil d'eau ajustable à la demande
- Pièce réalisée sur mesure



DIAMÈTRE MAXIMAL SUR L'OUVRAGE (mm)	HAUTEUR UTILE MINIMUM (mm)	HAUTEUR UTILE MAXIMUM SANS RÉHAUSSE (mm)	POIDS APPROXIMATIF (kg)	ANCRE DE LEVAGE
Ø 800	1550	3600	À définir selon le projet	4 ancrs 2T5
Ø 1000	1672	3600		4 ancrs 2T5
Ø 1200	1920	3600		4 ancrs 2T5



1 Préparation du lit de pose avec du grain de riz nivelé.



2 Pose de la dalle à l'aide de crochets artéon. Une fois posée vérifier le niveau, avant de passer à la pose des parois.



3 Pose de la première paroi : emboîter la paroi dans l'encoche de la dalle puis étayer.



4 Pose de la seconde paroi : emboîter à nouveau dans l'encoche de la dalle puis boulonner les deux parois entre elles avec les tiges filetées.



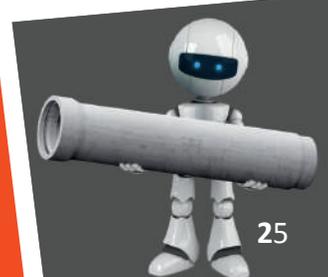
5 Répéter l'opération avec les quatres parois.



6 Emboîter le couvercle avec les crochets artéon et vérifier le bon positionnement dans la feuillure.



Pour la bonne finition de l'ouvrage jointoyer les angles avec du mastic silicone ou un mortier d'imperméabilisation.

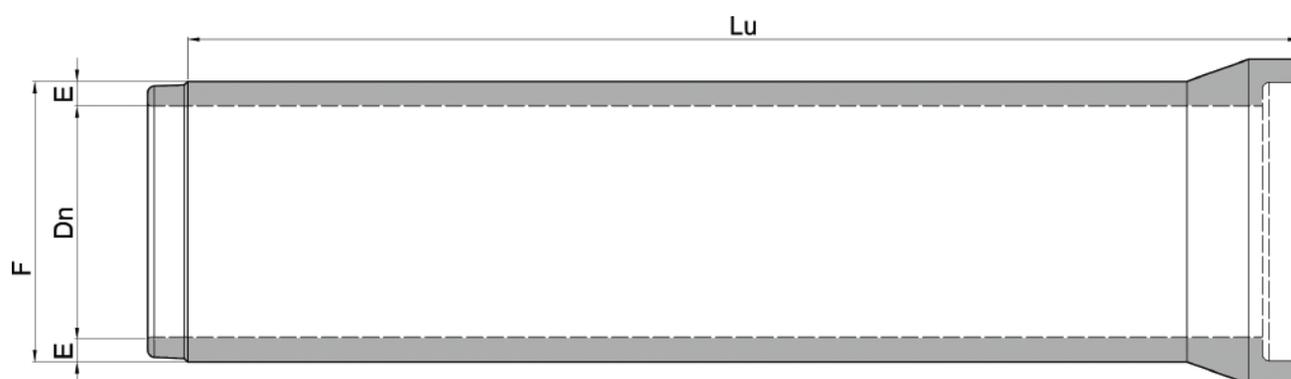


 Tuyaux armés : Ø 300 À Ø 1200

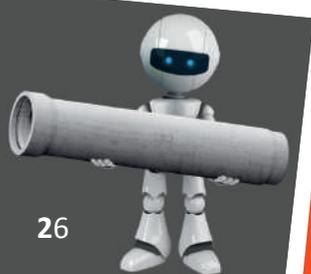


Descriptif du produit :

- Norme 
- Gamme du Ø 300 À Ø 1200
- Joint intégré et intégral
- Résistance 135A - 165A - 200A selon modèle
- Ancres de manutention à partir du Ø 800



CODE	Dn	Lu	E	F	POIDS (kg)			INFORMATION	
	DIAMÈTRE NOMINAL (mm)	LONGUEUR UTILE (m)	ÉPAISSEUR PAROI (mm)	DIAMÈTRE EXT. FUT (mm)	MÈTRE LINÉAIRE (kg)	TUYAU (kg)	JOINT INTÉGRÉ	NORME	MANUTENTION
T0300135A	Ø 300	2,40	55	410	168	420	✓		
T0400135A	Ø 400	2,40	59	518	242	605	✓		
T0500135A	Ø 500	2,40	69	638	336	840	✓		
T0600135A	Ø 600	2,40	77	754	456	1140	✓		
T0800135A	Ø 800	2,40	94	988	725	1813	✓		2 ancrs 2T5
T1000135A	Ø 1000	2,40	112	1224	1200	3000	✓		2 ancrs 2T5
T1200135A	Ø 1200	2,40	127	1454	1500	3750	✓		2 ancrs 5T



TUYAUX ARMÉS



Marquage **CE** et marque **NF** les produits

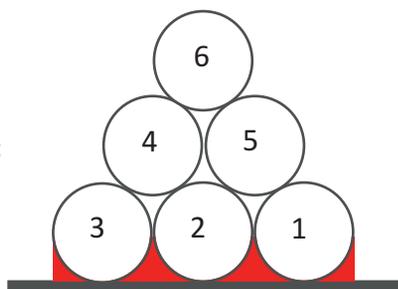
CE	NF
Libre circulation des produits sur tout l'espace européen	Certification des performances qui sont nécessaires à la réalisation d'ouvrages conformes au fascicule 70 du CCTG
Obligatoire	Volontaire
Auto-déclaration (niveau 4)	Contrôle par tierce partie
Conformité aux annexes ZA	Conformité aux normes
Tuyaux NF EN 1916	Tuyaux P 16345-1=NF EN1916 et NF P 16345-2
Regards et boîtes NF EN 1917	Regards et boîtes P16346-1=NF EN 1917 et NF P 16346-2

Mise en œuvre

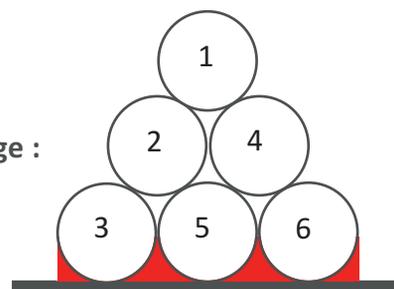
Stockage :

Les tuyaux béton sont stockés tête-bêche.
Le calage est obligatoire pour tous les tuyaux du lit inférieur.

Stockage :



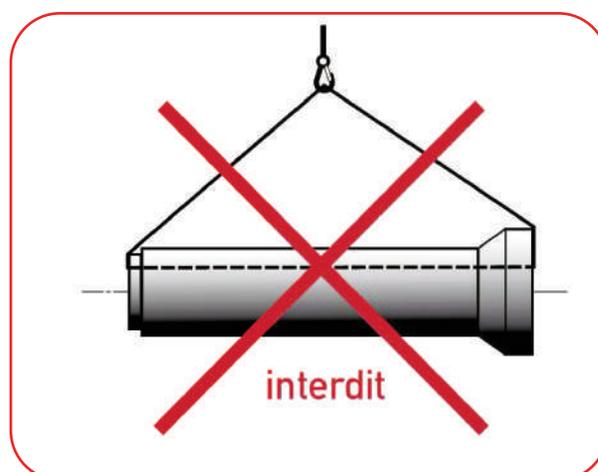
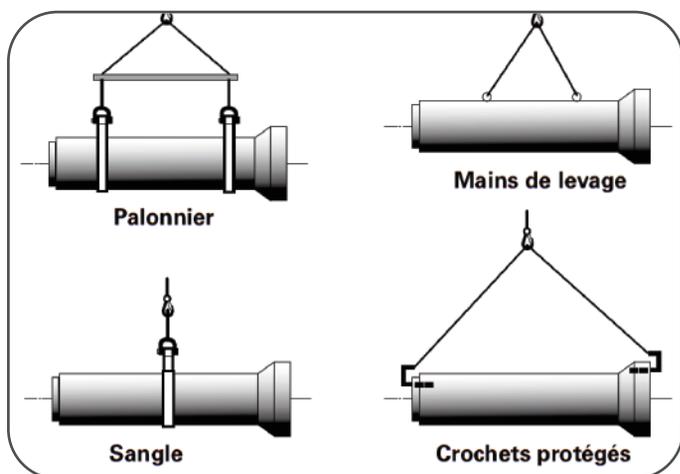
Déstockage :



Manutention

Elingage :

Le choix de l'élingue doit prendre en compte le poids du produit.
Les conditions d'élingage doivent respecter la réglementation sur le levage.



Schémas et textes non contractuels

Schémas et textes non contractuels



Exécution des fouilles

Les terres en excédent ou impropres aux remblais sont évacuées dans le centre d'enfouissement technique précisé par le CCTP.

Le fond de fouille est arasé à la pente du projet.

Le remblaiement du fond de fouille doit être évité, en particulier en cas de sols sensibles (argile, sable de faible densité).

La largeur minimale est fonction de la profondeur de la tranchée et du type de blindage.

Si la largeur minimale ne peut être respectée (sous sol encombré), il convient de réaliser une étude particulière de faisabilité (pose, compactage, calcul, profil en long...)

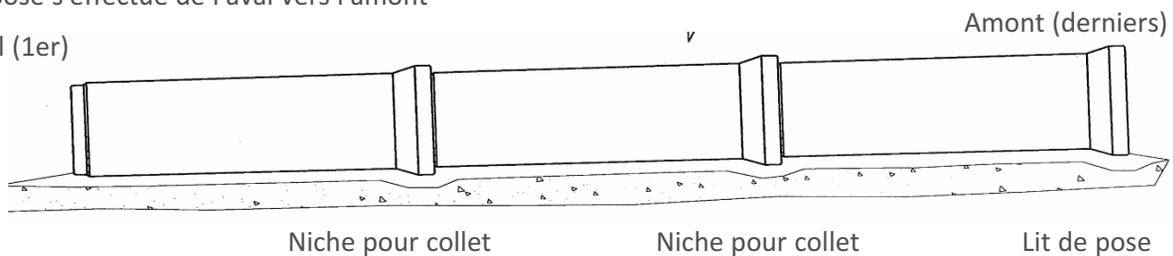
PROFONDEUR (m)	TYPE DE BLINDAGE	LONGUEUR MINIMALE (m)	
		DN inférieur ou égal 600	DN supérieur ou égal 600
0,00 à 1,30	-	DE + 2 X 0,30 (minimum 0,90)	DE + 2 X 0,40 (minimum 1,70)
0,00 à 1,30	C	DE + 2 X 0,35 (minimum 1,10)	DE + 2 X 0,45 (minimum 1,80)
1,30 à 2,50	C	DE + 2 X 0,55 (minimum 1,40)	DE + 2 X 0,60 (minimum 1,90)
1,30 à 2,50	CSG	DE + 2 X 0,60 (minimum 1,70)	DE + 2 X 0,65 (minimum 2,00)
2,50 à 3,50	CSG	DE + 2 X 0,60 (minimum 1,80)	DE + 2 X 0,65 (minimum 2,10)
2,50 à 3,50	CDG	DE + 2 X 0,65 (minimum 1,90)	DE + 2 X 0,70 (minimum 2,20)
3,50 à 5,50	CDG	DE + 2 X 0,65 (minimum 2,00)	DE + 2 X 0,70 (minimum 2,30)
Sup. à 5,50	CDG	DE + 2 X 0,70 (minimum 2,10)	DE + 2 X 0,80 (minimum 2,60)

DN = Diamètre nominal de la canalisation - DE = Diamètre extérieur de la canalisation - C = Caisson - CSG = Couissant simple glissière - CDG = Couissant double glissière

Pose des tuyaux

La pose s'effectue de l'aval vers l'amont

Aval (1er)



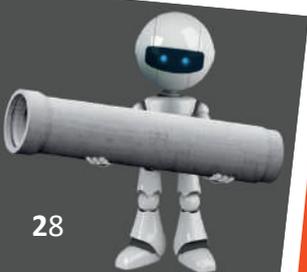
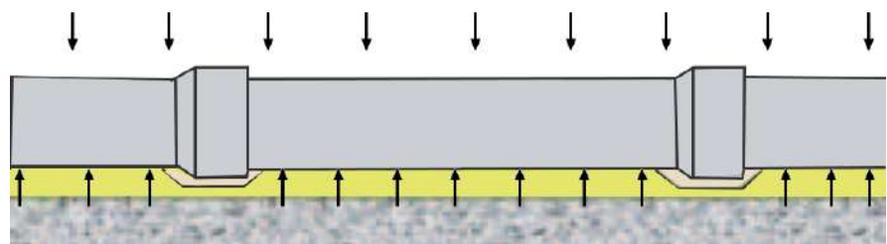
Lit de pose

Réaliser un lit de pose de 10 cm minimum, avec des niches afin de recevoir les collets des tuyaux.

Répartition uniforme des efforts.

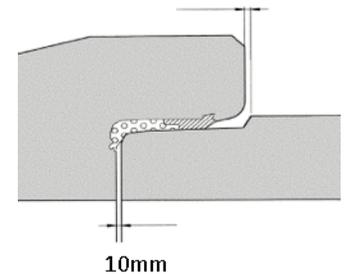
Joints normalement comprimés.

Pas de rupture transversale du tuyau.



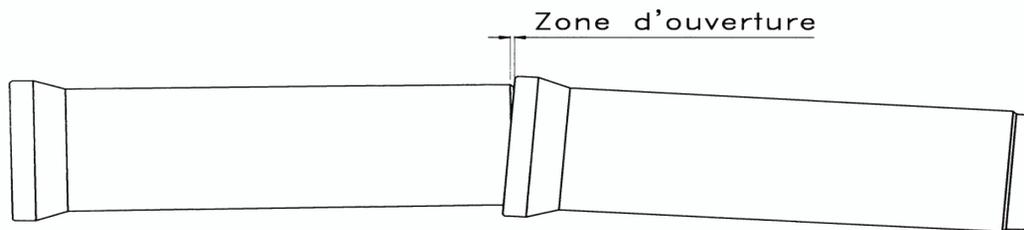
Emboîtement des tuyaux

Le joint est nettoyé et lubrifié.
 L'about mâle est présenté dans l'axe du tuyau déjà en place.
 L'emboîtement s'effectue dans l'axe, par poussée progressive.
 Le léger retour qui a lieu après l'emboîtement est normal.
 Le jeu de pose correct entre les tuyaux est d'environ 10 mm.
 Nos joints intégrés, spécialement étudiés, permettent d'absorber de légers tassements différentiels, tout en garantissant l'étanchéité.
 L'emboîtement est réalisé avec un appareil adapté (tire-fort, pince type "Grab-John" ou avec un godet de pelle en protégeant le tuyau.



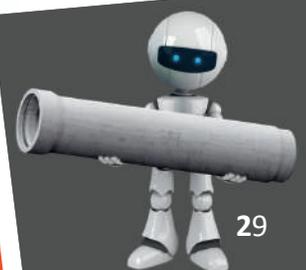
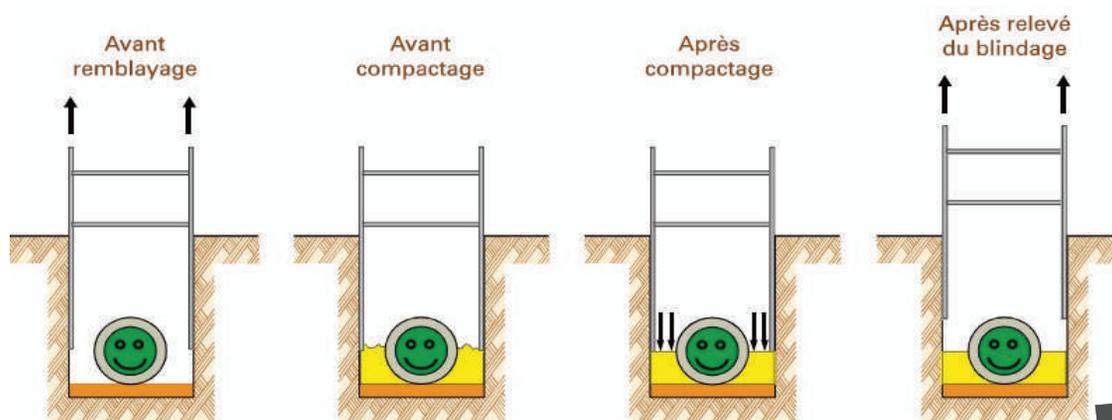
Emboîter avec un tire-fort ou pousser avec un godet de pelle sur un madrier en bois.

Vérifier l'alignement avec le tuyau précédent.



Retrait du blindage et compactage

Le compactage doit respecter l'objectif de densification qui a conditionné le choix de la résistance des tuyaux, précisé dans le CCTP.
 La série des résistances normalisées tiennent compte d'une mise en remblai conforme aux règles de l'art définies par le fascicule 70 (choix du matériau, respect de l'arc d'appui, compactage de l'assise, retrait des blindages...).

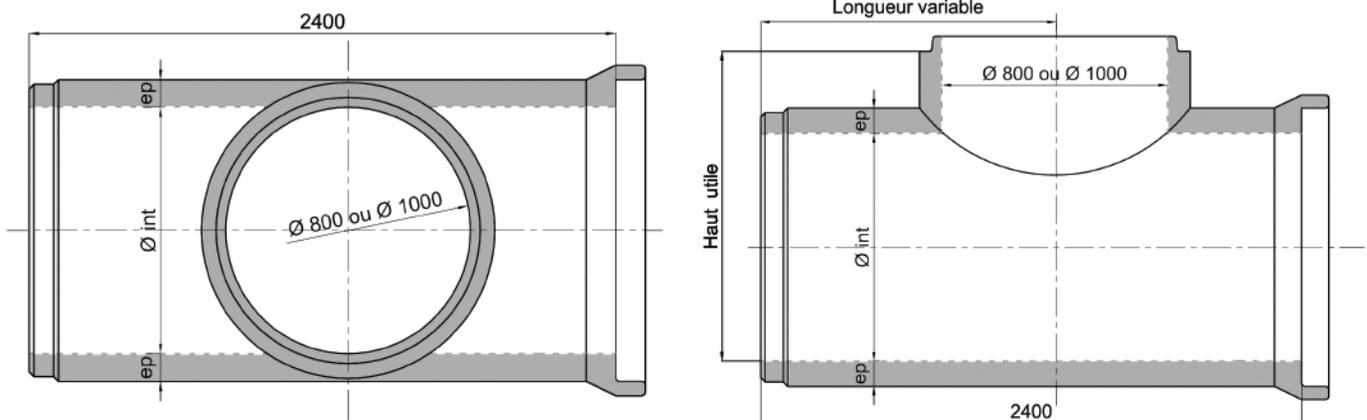


 Tuyaux regard : Ø 800 À Ø 1200

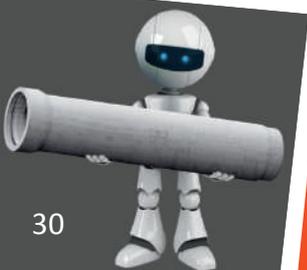


Tuyaux pré-fabriqués en béton armé avec une amorce de regard diamètre Ø800 ou Ø1000 :

- Pose simple et rapide
- Gamme du Ø 800 au Ø1200
- Positionnement de l'amorce réalisé à la demande



DIAMÈTRE (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	HAUTEUR UTILE MINIMUM (mm)	POIDS (kg)	MANUTENTION	JOINT INTÉGRÉ
Ø 800	94	2400	1144	1738	Manutention à la sangle ou autre système de pose	✓
Ø 1000	112	2400	1362	2880		✓
Ø 1200	127	2400	1577	3600		✓



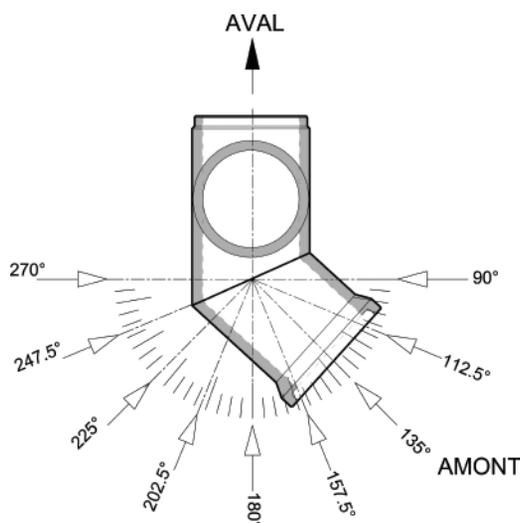
 Tuyaux regard coudés : Ø 800 À Ø 1200



Tuyaux pré-fabriqués en béton armé avec une amorce de regard diamètre Ø800 ou Ø1000 :

- Pose simple et rapide
- Gamme du Ø 800 au Ø1200
- Positionnement de l'amorce réalisé à la demande
- Possibilité d'angles sur mesure

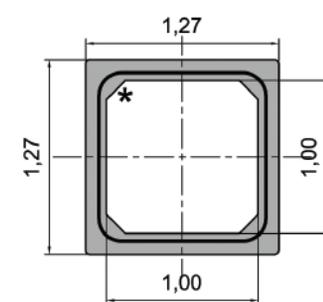
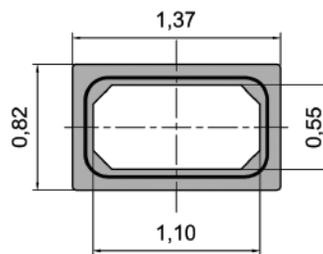
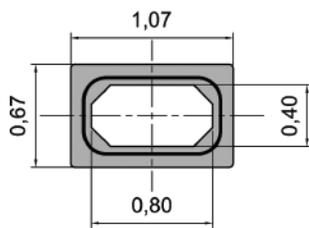
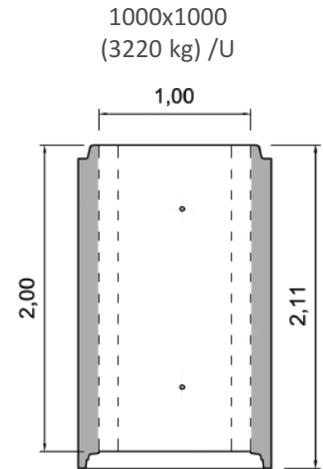
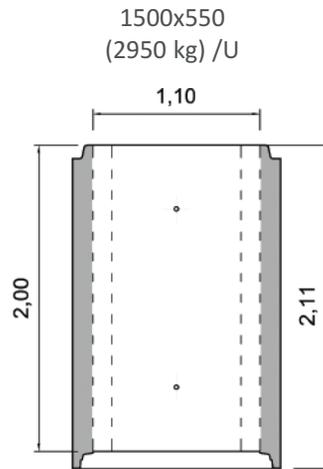
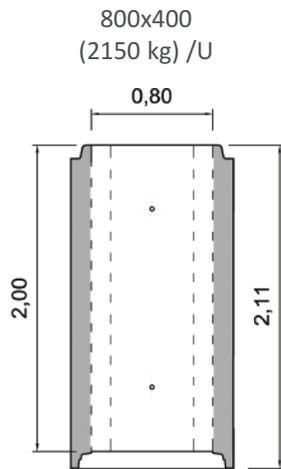
Exemple : angle à 135°



DIAMÈTRE (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	LONGUEUR (mm)	HAUTEUR UTILE MINIMUM (mm)	POIDS (kg)	MANUTENTION	JOINT INTÉGRÉ
Ø 800	94	2400	1144	1738	Manutention à la sangle ou autre système de pose	✓
Ø 1000	112	2400	1362	2880		✓
Ø 1200	127	2400	1577	3600		✓

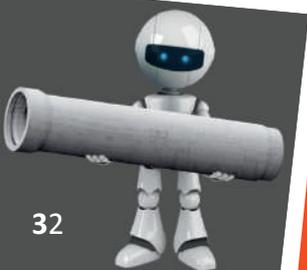


 Cadre béton armé



Cadre en béton armé préfabriqué, conforme aux exigences de l'Eurocode 2.

CADRE	DIMENSIONS (mm) INTÉRIEURES (l x h)	TYPE	GOUSSET (mm)	LONGUEUR RÉELLE (mm)	LONGUEUR UTILE (mm)	POIDS / MÈTRE (kg)	POIDS / PIÈCE (kg)	MANUTENTION
1D	800x400	À définir selon le projet	125x125	2110	2000	1019	2150	2 ancrs de 2,5T
2D	1100x550		125x125	2110	2000	1303	2950	2 ancrs de 5T
3D	1000x1000		125x125	2110	2000	1526	3320	2 ancrs de 5T

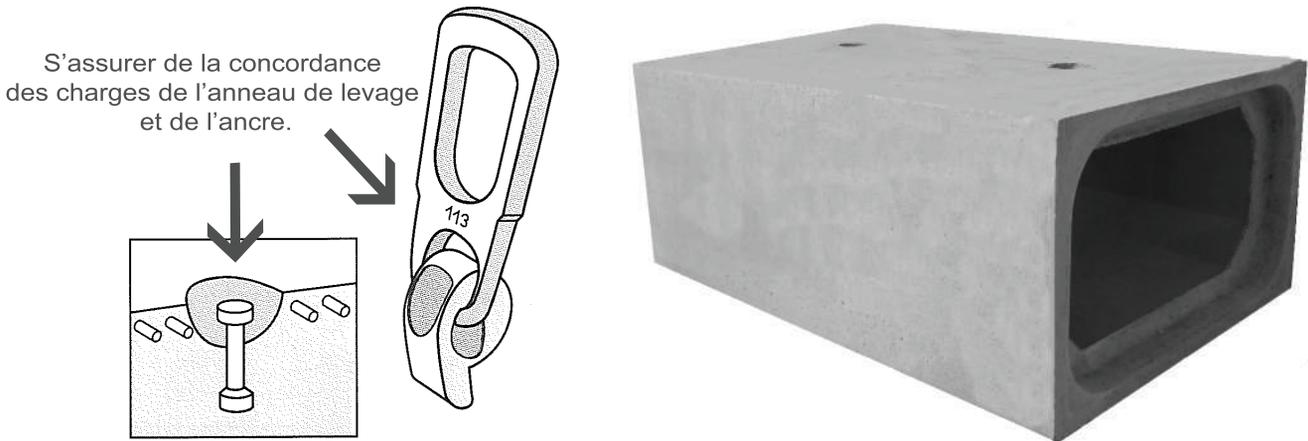


Manutention

Les cadres sont vendus avec deux ancrs de levage (cf. tableau).

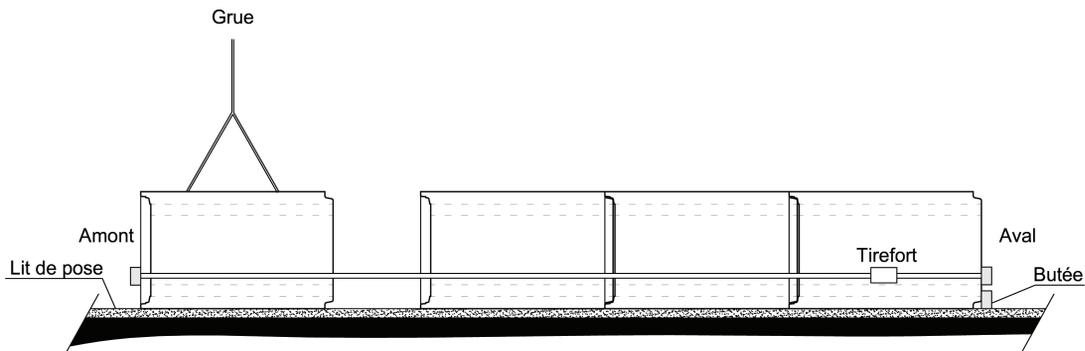
L'angle maximum des élingues est de 60°.

Les ancrs servent à la manutention, ne pas utiliser les ancrs pour la pose des cadres.

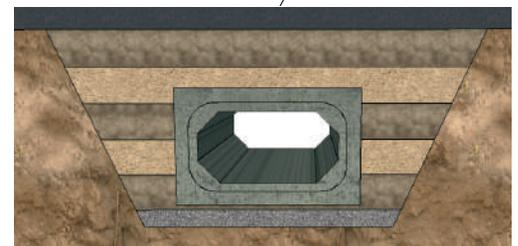


Mise en œuvre :

- 1- Réalisation d'un lit de pose
- 2- Mise en place du premier élément, l'about mâle en aval
- 3- Présenter le second élément puis placer le tirefort
- 4- Mettre le tirefort légèrement en tension puis soulever l'élément tout en augmentant la pression du tire-for jusqu'à emboîtement complet des deux éléments
- 5- Préconisation de pose des cadres avec savon PAC



- La pose s'effectue, en règle générale, sur radier béton maigre
- La nature et le compactage des remblais latéraux et supérieurs sont à définir suivant les conditions d'utilisation

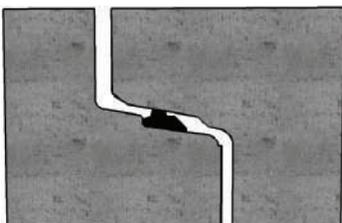


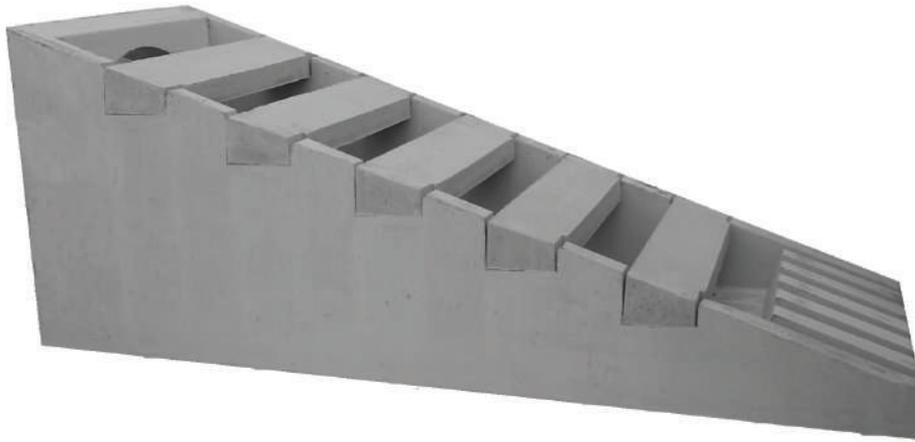
Étanchéité :

L'étanchéité peut être réalisée à l'aide d'un joint glissant (voir schéma).

Nettoyer l'about mâle et femelle, étaler le lubrifiant PAC sur l'about femelle.

L'about mâle est centré puis enfoncé dans l'about femelle.

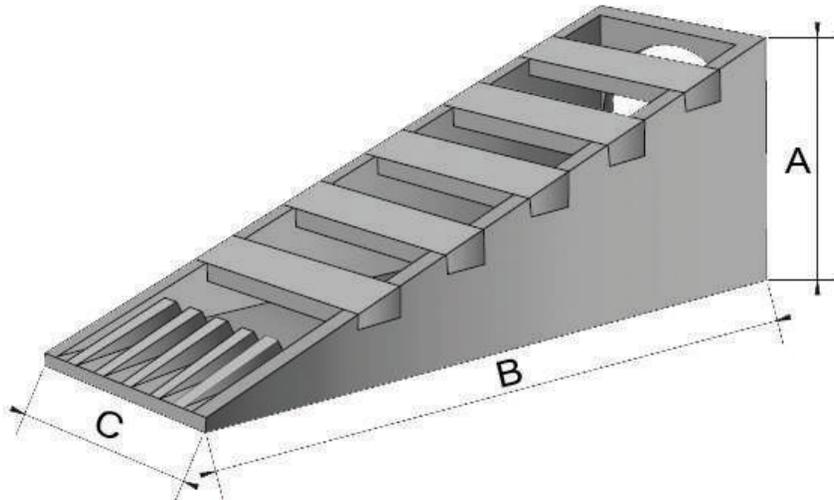




Entretien

Les barreaux en béton armé sont amovibles, ils permettent d'effectuer un nettoyage simple, rapide et efficace pour garder la qualité hydraulique des têtes.

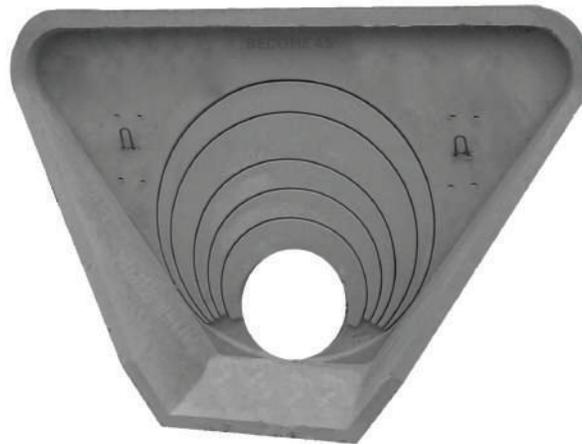
Afin de garder le système de sécurité après un choc avec un véhicule (casse des barreaux ou de la tête), il est nécessaire de changer les éléments endommagés.



CODE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR TUYAU (mm)	A HAUTEUR (mm)	B LONGUEUR (mm)	C LARGEUR (mm)	POIDS (kg)	NOMBRE BARREAUX	NORME
TS300	∅ 300	450	1300	430	169	2	
TS400	∅ 400	570	1590	530	335	4	
TS500	∅ 500	680	1920	660	434	3	
TS600	∅ 600	780	2250	780	730	4	
TS800	∅ 800	1100	2900	1200	1600	5	
TS1000	∅ 1000	1430	3900	1300	2700	5	



TÊTES DE PONT



Haut 270



Haut 220



Haut 130



Haut 100



Haut 80



Haut 60



Haut 165



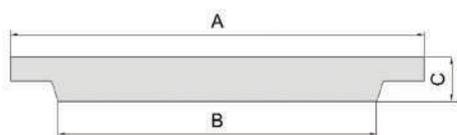
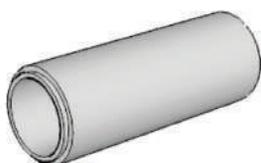
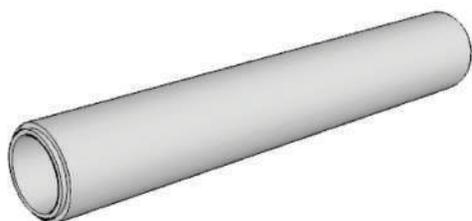
Haut 160

CODE	TYPE	HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)	POIDS (kg)	DIAMÈTRE DE BRANCHEMENTS POSSIBLES										
					Ø 300	Ø 400	Ø 500	Ø 600	Ø 800	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	Ø 1800	Ø 2000
TPD060	060	620	880	80	✓	✓									
TPD080	080	800	1090	170	✓	✓									
TPD100	100	1000	1340	270	✓	✓	✓								
TPD130	130	1300	1800	500	✓	✓	✓	✓							
TPD160	160	1600	2400	1200		✓	✓	✓	✓	✓					
TPD165	165	1650	2400	930						✓	✓				
TPD220	220	2200	2800	2000		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
TPD270	270	2700	3700	3370				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Schémas et textes non contractuels



Tuyau béton vibré : 100 cm, 50 cm et manchon de 33 cm



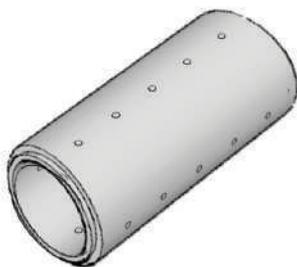
TUYAU BÉTON 100 CM			
CODE	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	POIDS (kg)
TUY020VI	20x100	20	55
TUY030	30x100	-	100
TUY040	40x100	-	135
TUY050	50x100	-	220
TUY060	60x100	-	300
TUY080	80x100	-	395

TUYAU BÉTON 50 CM			
CODE	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	POIDS (kg)
TUY03050	30x50	-	50
TUY04050	40x50	-	68
TUY05050	50x50	-	110
TUY06050	60x50	-	150
TUY08050	80x50	-	198

TUYAU BÉTON 33 CM			
CODE	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	POIDS (kg)
MANCH300	30x33	-	34
MANCH400	40x33	-	45
MANCH500	50x33	-	74
MANCH600	60x33	-	100

COUVERCLES					
CODE	TYPE	A	B	C	POIDS (kg)
C030	30	33,5	30,5	3,5	9
C040	40	44,0	40,0	4,5	17
C050	50	61,0	47,0	6,5	39
C060	60	74,5	57,5	7,5	64
C080	80	92,5	85,5	10,0	147

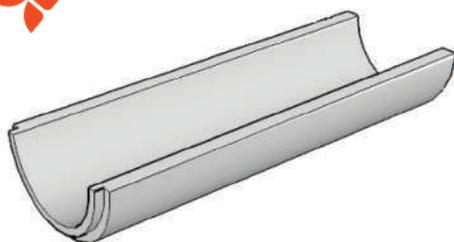
Tuyau béton perforé : 100 cm



TUYAU CIMENT PERFORÉ			
CODE	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	POIDS (kg)
TUYP020VI	20x100	-	57
TUYP030VI	30x100	-	100
TUYP040VI	40x100	-	150
TUYP050VI	50x100	-	220
TUYP060VI	60x100	-	300

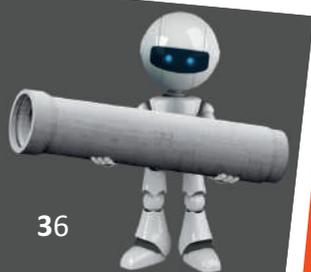
Sur commande

Coquille béton : 100 cm

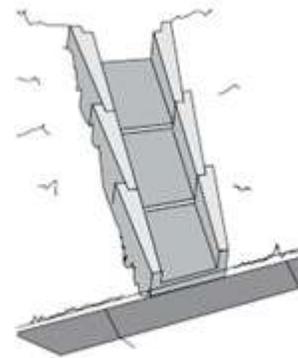


COQUILLE			
CODE	DIMENSIONS	QUANTITÉ / PALETTE	POIDS (kg)
COQUIL020VI	20x100	40	28
COQUIL030	30x100	21	50
COQUIL040	40x100	16	75
COQUIL050	50x100	14	110
COQUIL060	60x100	5	150

Sur commande



Descente d'eau

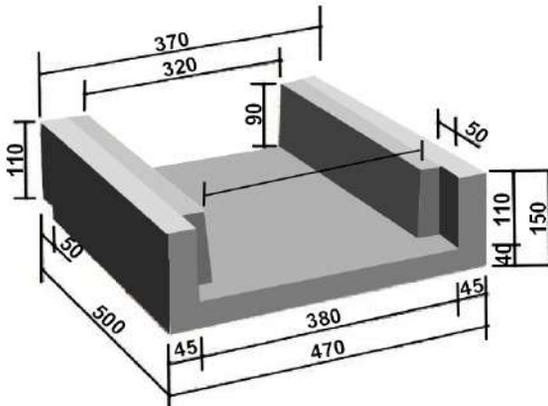


Destination

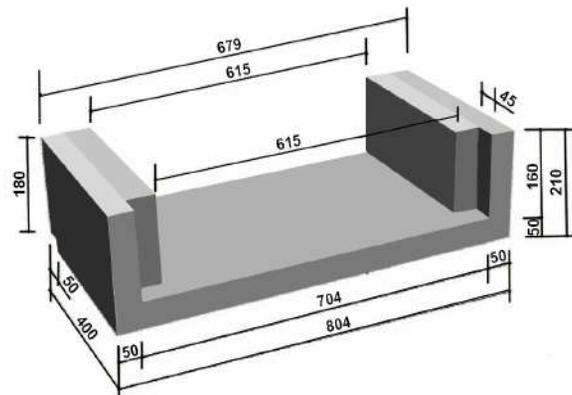
Les descentes d'eau permettent la canalisation des eaux pluviales et le ruissellement sur les flans tout en évitant le ravinage des talus des routes et autoroutes.

Descriptif

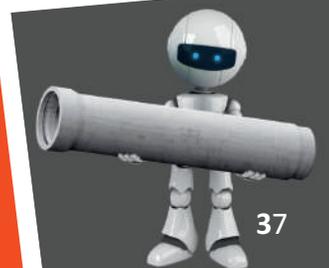
Petit débit



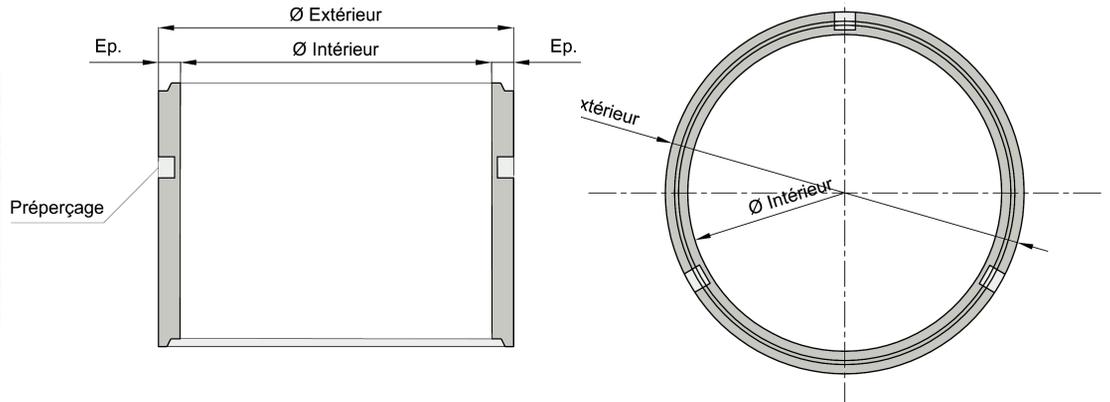
Grand débit



CODE	LONGUEUR	LARGEUR	POIDS	QTE/PAL	U/ml
DESCENTEDE31	500 mm	320 mm	31 kg	20	2,2
DESCENTEDE41	400 mm	615 mm	45 kg	10	2,8

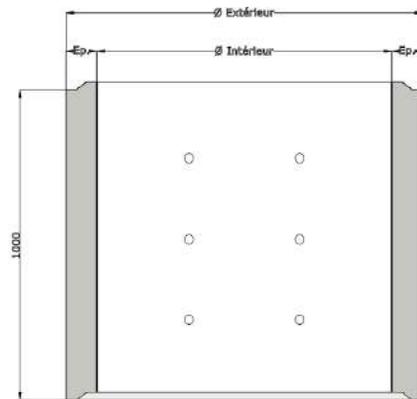


Buse

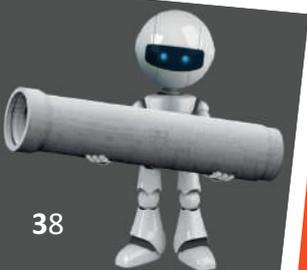


BUSE						
CODE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (cm)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (cm)	HAUTEUR (cm)	POIDS (kg)	CONDITIONNEMENT	POIDS PAR PALETTE (kg)
TUY080050	800	960	50	202	3 / Palette	606
TUY080	800	960	100	405	1 / Palette	405
TUY100050	1000	1160	50	350	3 / Palette	1050
TUY100	1000	1160	100	700	1 / Palette	700
TUY120050	1200	1360	50	410	-	-
TUY120	1200	1360	100	780	-	-
Sur commande						
TUY150050VI	1500	1660	50	380	2 chevrons	-
TUY200050VI	2000	2160	50	740	2 chevrons	-

Buse perforée

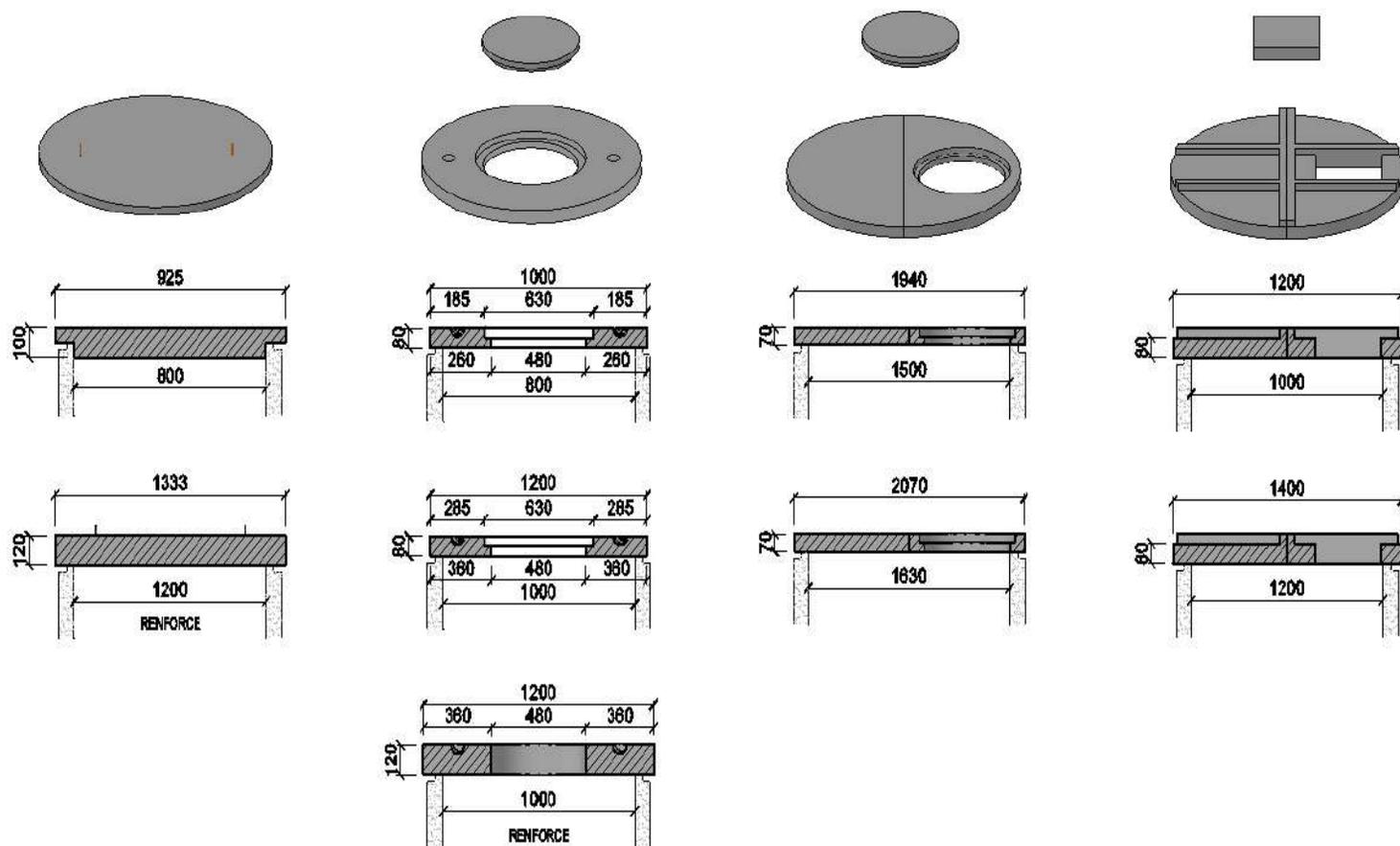


BUSE PERFORÉE						
CODE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (cm)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (cm)	ÉPAISSEUR (cm)	POIDS (kg)	CONDITIONNEMENT	POIDS PAR PALETTE (kg)
TUYP100	1000	1160	100	700	1 / Palette	700





Couvercle



CODE	DIAMETRE INTERIEUR (mm)	DIAMETRE EXTERIEUR (mm)	EPAISSEUR (mm)	POIDS (kg)
COUVERCLE MONOBLOC SANS TRAPPE				
C080	800	925	50	50
C120RENFOR	1200	1333	120	460
COUVERCLE MONOBLOC AVEC TRAPPE RONDE Ø50				
C080MONOTR	800	1000	80	140
C100MONOTR	1000	1200	80	160
C100MONOTR + C050 (Trappe non comprise)	1000	1200	120	270
	470	610	65	39
COUVERCLE EN 2 PARTIES AVEC TRAPPE RONDE Ø50 (Sur commande)				
C150VI	1500	1600	70	170
C220VI	2000	2200	70	690
COUVERCLE EN 2 PARTIES AVEC TRAPPE CARRE 34x34				
C100	1000	1200	80	160
C120	1200	1400	80	200

Schémas et textes non contractuels



Dalle podotactiles



Destination

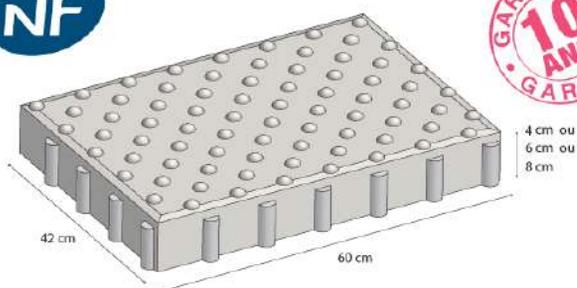
Les dalles sont destinées à avertir les personnes aveugles ou mal voyantes (PAM) des dangers imminents sur leur cheminement, tels que les traversée de chaussée, bordure de quai ferroviaire ou escaliers.

Elles sont destinées à l'aménagement unique des trottoirs et zones piétonnes. Afin de répondre au mieux à la norme NFP 98 351, diverses teintes sont disponible pour un contraste avec la chaussée.

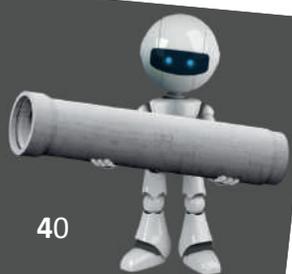
Les largeurs des dalles permettent de réaliser des bandes d'éveil de 60 cm (conformément à la norme) ou 42 cm.

Sa mise en oeuvre doit être réalisé conformément à la norme NF P 98-351, sur sable ou lit de mortier. Les joints sont obligatoires.

Descriptif

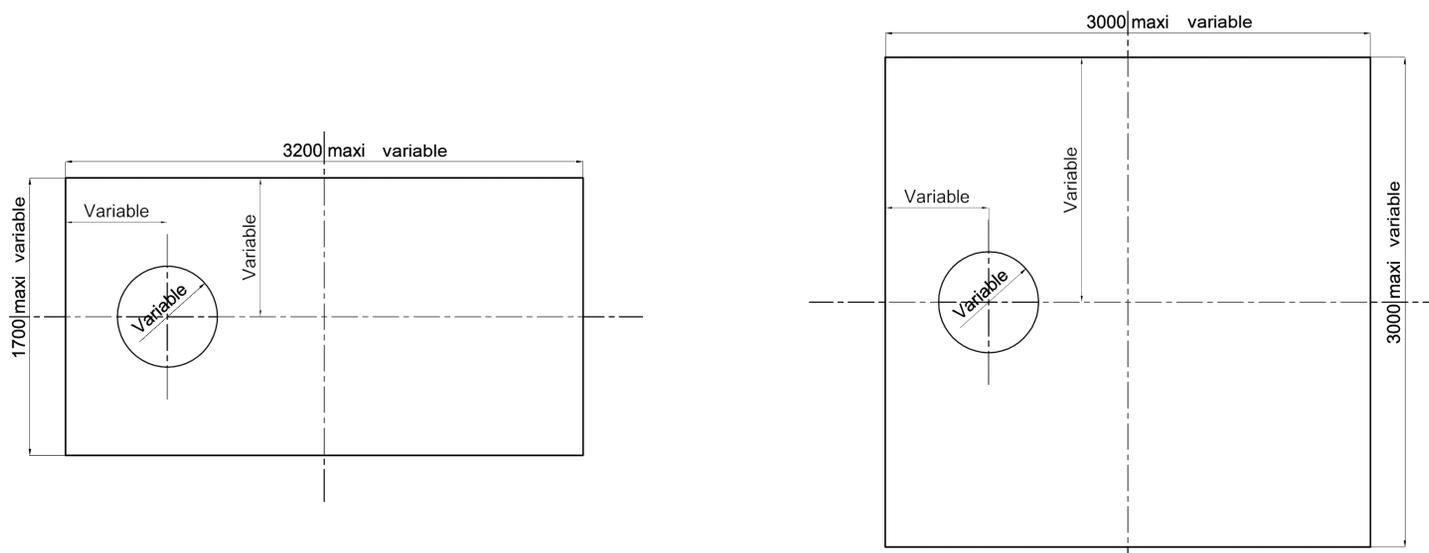


CODE	DIMENSIONS (cm)	POIDS	QTE/PAL	COULEUR
DALLEPODO6X	60 X 42 X 6	35 kg	20	Bl. Be. Gr. No.
DALLEPODO423OX	42 X 30 X 6	12 kg	60	Bl. No.
BANDGUID	100 X 10,5 X 9,5	27 kg	972	Bl. No.



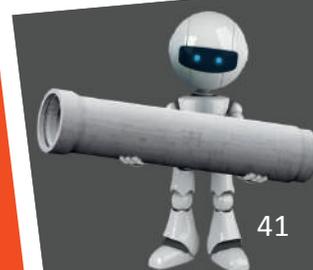


- Dalle béton armé réalisée sur mesure de dimensions maximales 3000x3000x200
- Réserve sur mesure
- Manutention avec ancrs 2T5 ou autres
- Possibilité de réaliser une réserve pour tampon fonte simple ou double ou autres
- Possibilité d'intégrer un tampon fonte, ou une trappe de visite, etc...
- Pièce réalisée sur mesure



LONGUEUR MAXIMALE (mm)	LARGEUR MAXIMALE (mm)	ÉPAISSEUR MINIMALE (mm)	POIDS (kg)	ANCRE DE LEVAGE
3000	3000	200	Selon le projet	Selon le projet

Schémas et textes non contractuels



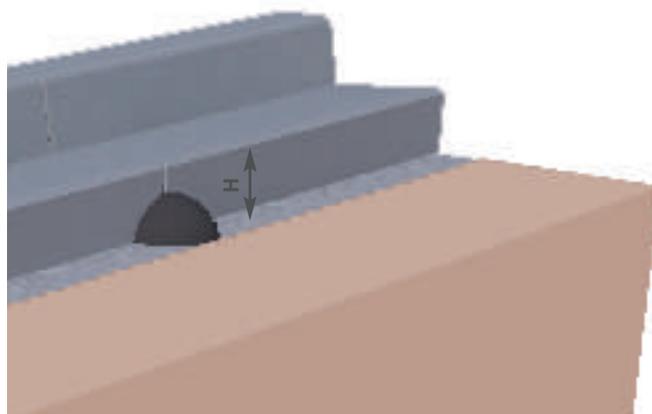
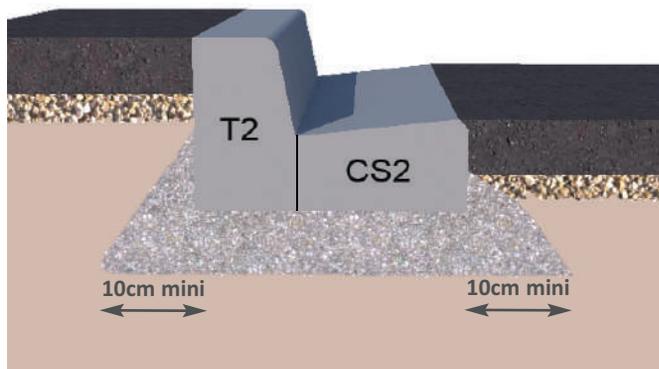


Manutention :

- Pince de levage

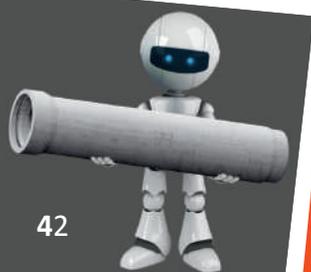
Conditions de pose :

- Réaliser un lit de béton arasé à 10 cm minimum
- Poser la bordure sur le béton frais ou sur la fondation durcie avec un lit de mortier (≥ 3 cm dosé à 250 kg minimum)
- Le calage s'effectue en solin continu ou par épaulement au niveau des joints
Le calage (H) doit être d'une hauteur au moins égale à la mi-hauteur de la bordure



Classes de résistance :

- **Classe U** (anciennement A) : Valeur caractéristique de résistance : 6Mpa
Domaine d'application : Voiries urbaines à circulation intense dès lors que des efforts particulièrement importants sont prévisibles.
- **Classe T** (anciennement B) : Valeur caractéristique de résistance : 5 Mpa
Domaine d'application : Usage courant.
- **Classe H** : Gel, dégel et absorption eau
- **Classe D** : Abrasion





CODE	DÉSIGNATION	DIMENSION largeur x hauteur x longueur	POIDS (kg)	QUANTITÉ / PALETTE	POIDS DE LA PALETTE (kg)	CLASSE DE RÉSISTANCE
BORT1 (A)	BORDURE TROTTOIR T1	12x20x100	55	24	1320	Classe T & U
BORT2 (A)	BORDURE TROTTOIR T2	15x25x100	84	18	1512	Classe T & U
BORA2 (A)	BORDURE TROTTOIR A2	15x20x100	69	18	1242	Classe T & U
BORP1	BORDURE PARC STATION P1	20x8x100	38	30	1140	Classe T
BORP2G	BORDURE PARC STATION P2	28x6x100	37	30	1200	Classe T
BORAC1	CANIVEAU ACCÔTEMENT AC1	35x18x100	119	10	1190	-
BORCR1	CALAGES DE RIVES CR1	28x8x100	37	30	1110	-
BORT2BATEA	T2 BASSE BATEAU	15x15x100	51	24	1224	-
BORTBAS	T2 BASSE SURBAISSÉE	15x15x100	50	24	1200	-



CODE	DÉSIGNATION	DIMENSION largeur x hauteur x longueur	POIDS (kg)	QUANTITÉ / PALETTE	POIDS DE LA PALETTE (kg)	CLASSE DE RÉSISTANCE
BORCS1 (A)	CANIVEAU SIMPLE CS1	20x12x100	54	20	1080	Classe T & U
BORCS2 (A)	CANIVEAU SIMPLE CS2 CLASSE T	135x25x100	76	20	1520	Classe T & U
BORCC1 (A)	CANIVEAU DOUBLE CC1 CLASSE T	40x12x100	108	10	1080	Classe T & U
BORCC2 (A)	CANIVEAU DOUBLE CC2 CLASSE T	50x14x100	150	8	1200	Classe T & U



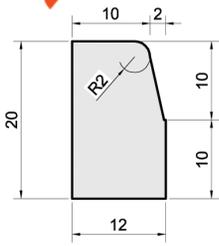
CODE	DÉSIGNATION	DIMENSION largeur x hauteur x longueur	POIDS (kg)	QUANTITÉ / PALETTE	POIDS DE LA PALETTE (kg)	CLASSE DE RÉSISTANCE
BORI1	ILÔT I1	50x13x025	30	40	1200	-
BORI10/R	Ilôt directionnel ouvrant/reentrant I1	16,5x13x25	8	120	960	-
BORI2	ILÔT I2	50x18x25	46	24	1104	-
BORI20/R	Ilôt directionnel ouvrant/reentrant I2	16,5x18x25	12	120	1440	-
BORI3	ILÔT I3	50x13x25	38	30	1140	-
BORI30/R	Ilôt directionnel ouvrant/reentrant I3	16,5x13x30	10	108	1000	-



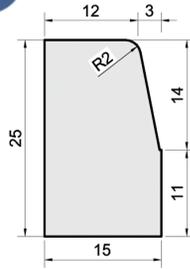
CODE	DÉSIGNATION	DIMENSION largeur x hauteur x longueur	POIDS (kg)	QUANTITÉ / PALETTE	POIDS DE LA PALETTE (kg)	CLASSE DE RÉSISTANCE
BORDEF	BORDURE DE DÉFENSE	19.5x29x100	90	8	900	-
BORT2A2DHU	BORDURE TROTTOIR T2/A2 DROITE	15x25x100	77.5	12	930	-
BORT2A2GHU	BORDURE TROTTOIR T2/A2 GAUCHE	15x25x100	77.5	12	930	-
BORT2BIASD	BORDURE T2 BIAISE DROITE	15x25x100	70	12	840	-
BORT2BIASG	BORDURE T2 BIAISE GAUCHE	15x25x100	70	12	930	-



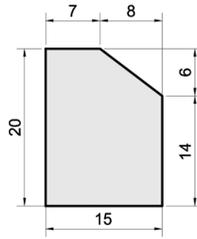
Bordures



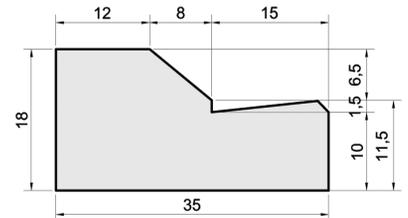
T1 Poids : 57 kg
Cond. : 24/pal.



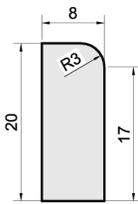
T2 Poids : 84 kg
Cond. : 18/pal.



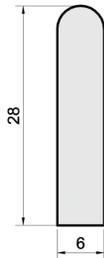
A2 Poids : 69 kg
Cond. : 18/pal.



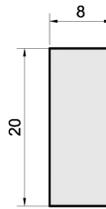
AC1 Poids : 119 kg
Cond. : 10/pal.



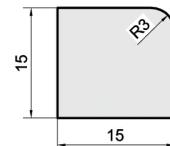
P1 Poids : 37.5 kg
Cond. : 30/pal.



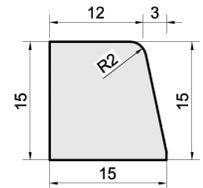
P2 Poids : 40 kg
Cond. : 30/pal.



CR1 Poids : 37 kg
Cond. : 30/pal.

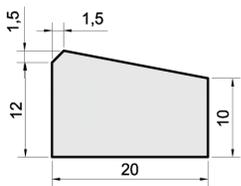


BASSE BATEAU
T2 Poids : 51 kg

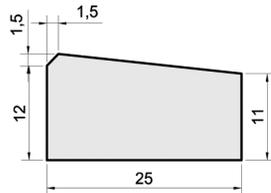


BASSE SURBAISSÉE
T2 Poids : 50 kg

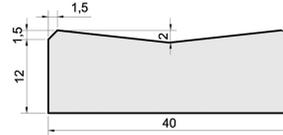
Caniveaux



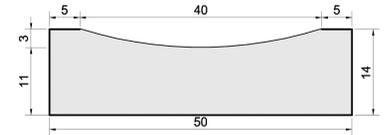
CS1 Poids : 54 kg
Cond. : 20/pal.



CS2 Poids : 76 kg
Cond. : 20/pal.

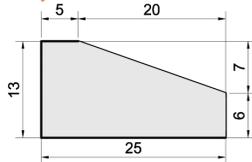


CC1 Poids : 108 kg
Cond. : 10/pal.

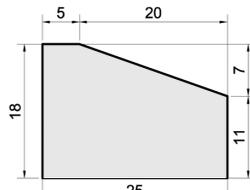


CC2 Poids : 150 kg
Cond. : 8/pal.

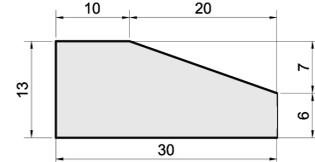
Ilôts



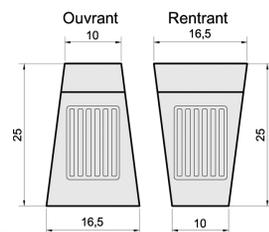
I1 Poids : 30 kg
Cond. : 40/pal.



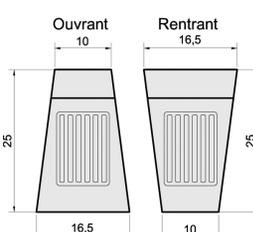
I2 Poids : 20 kg
Cond. : 24/pal.



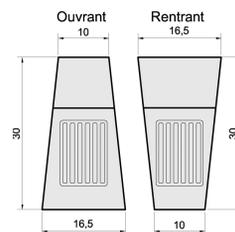
I3 Poids : 38 kg
Cond. : 30/pal.



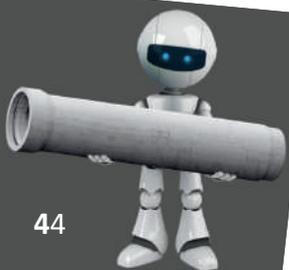
Ouvrant 10
Rentrant 16.5
Poids : 8 kg
Cond. : 120/pal.



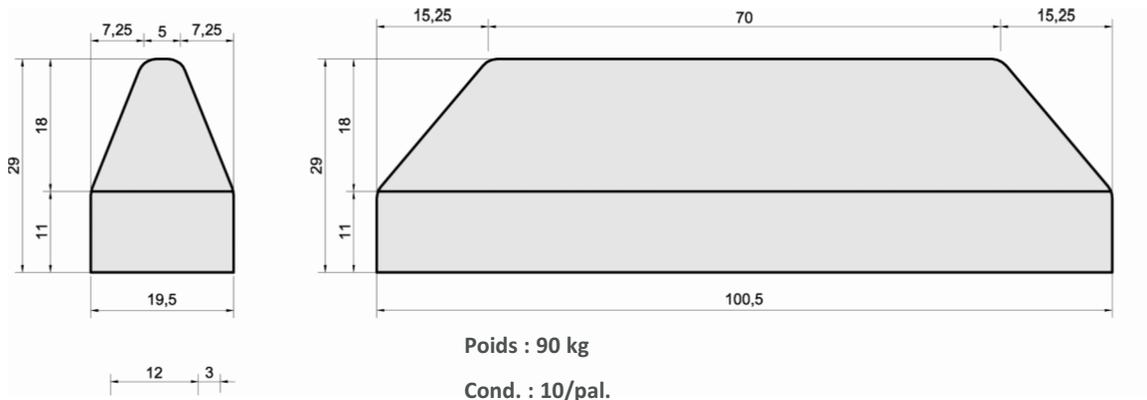
Ouvrant 10
Rentrant 16.5
Poids : 12 kg
Cond. : 120/pal.



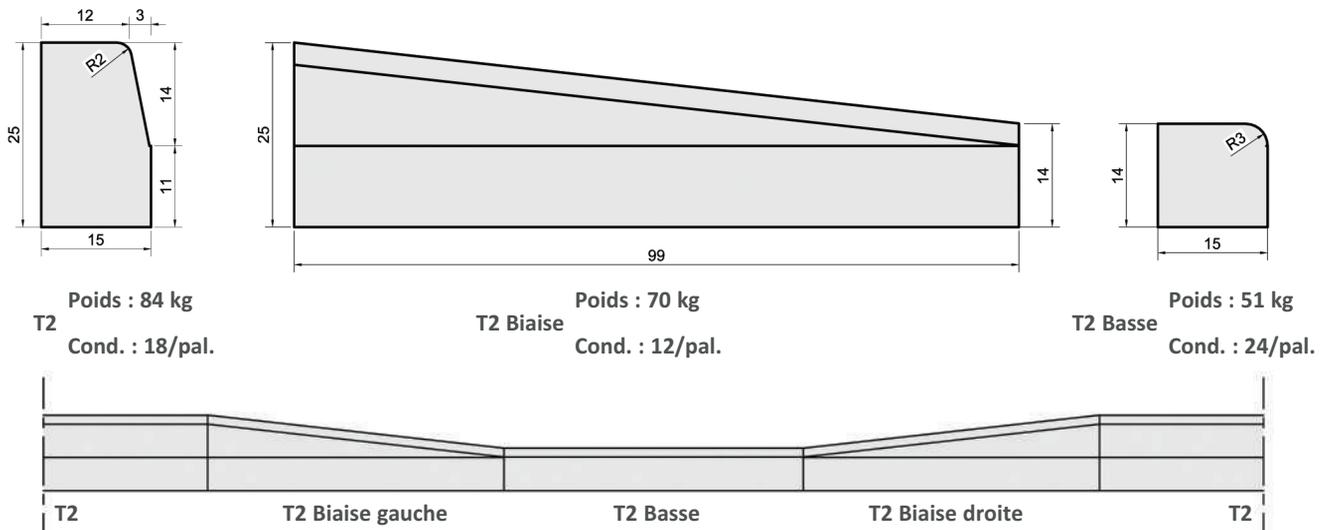
Ouvrant 10
Rentrant 16.5
Poids : 10 kg
Cond. : 108/pal.



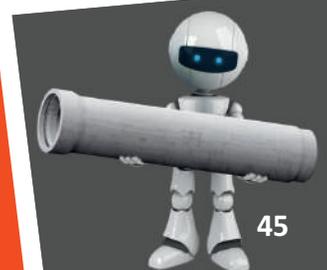
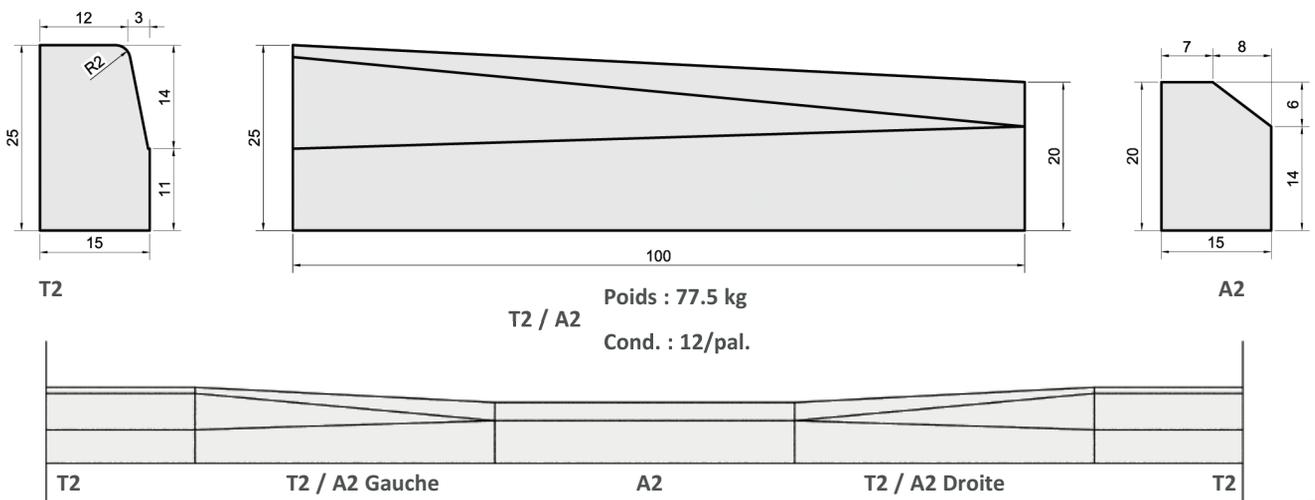
Bordure de défense



Bordure T2 biaise et basse (entrée de garage)

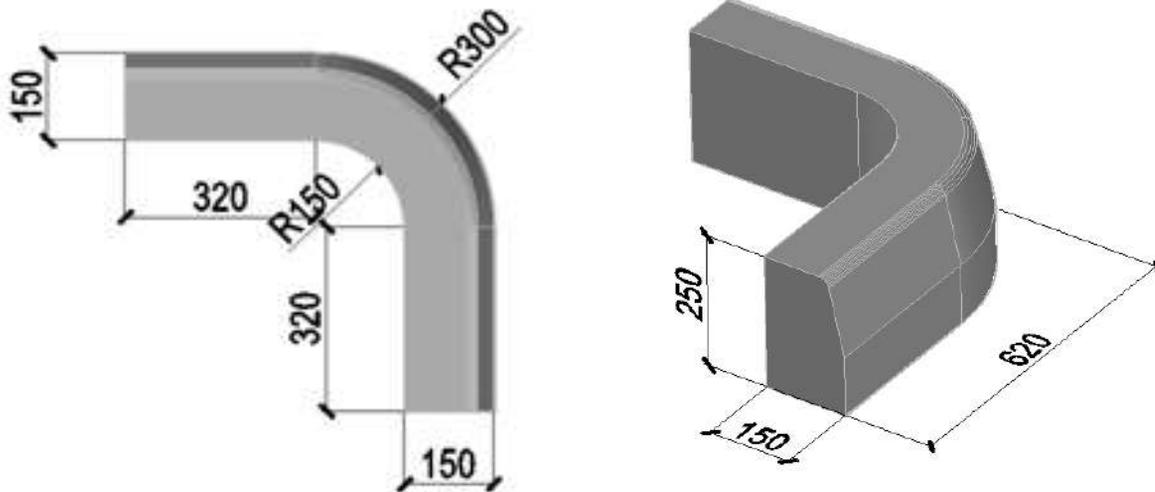


Bordure T2 A2



BORDURE T2 D'ANGLE ROND & ENTOURAGE D'ARBRE T2

Bordure T2 d'angle rond



Destination

Résistance en flexion et à la glissance selon document NF EN 1340 Classe S: 3.5 Mpa
Béton de classe C16/20 selon la norme NF EN 206-1
Sa mise en oeuvre doit être réalisé conformément à la norme NF P 98-351, sur lit de mortie.
Les joints sont obligatoire.
Sur le béton de fondation frais (tous types de bordures).
Sur le béton de fondation durci avec lit de mortier
Epaisseur du mortier minimum 3 cm
Dosage minilal du mortier 250 kg/m3

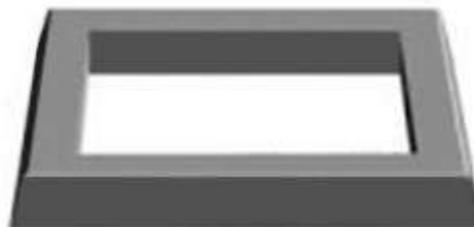
Marque NF non applicable à ce produit.



Réalisé avec les T2 d'angles

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	QTE/PAL
BORT2ANGLE	620 mm	150 mm	250 mm	80 kg	4

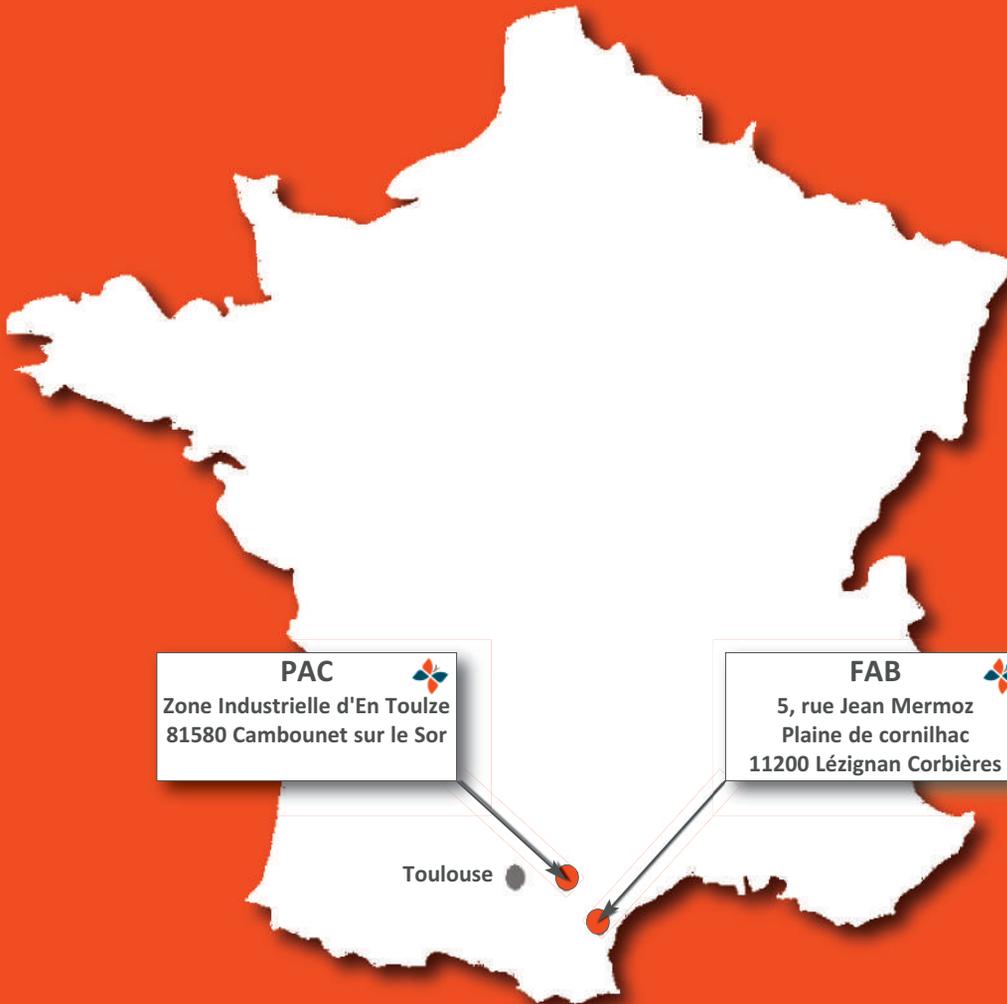
Entourage d'arbre



T2 monobloc angle vif

CODE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	QTE/PAL
ARBRET2	1300 mm	1000 mm	150 mm	183 kg	5





PAC
Zone Industrielle d'En Toulze
81580 Cambounet sur le Sor

FAB
5, rue Jean Mermoz
Plaine de cornilhac
11200 Lézignan Corbières

Toulouse

Pour plus d'informations,
scannez moi

