

Gamme Produits 130



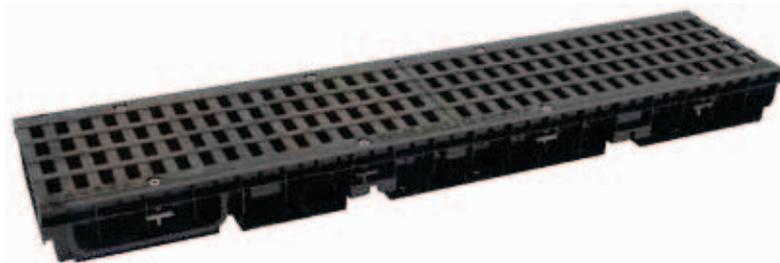
P	130	130	130	mm
H	40	75	150	mm
L	1000	1000	1000	mm



Gamme Produits 200



P	200	200	200	200	200	200	mm
H	40	40	75	75	150	150	mm
L	1000	1000	1000	1000	1000	1000	mm



Gamme Produits 260



P	260	260	260	260	mm
H	75	75	150	150	mm
L	1000	1000	1000	1000	mm

Utilisation

Les caniveaux Taurus sont employés pour l'écoulement des eaux en proximité de sièges routiers, parques, aires pour piétons, jardin. En outre ils ont caractéristiques de résistance à des acides et ils ont capacités de auto nettoyante et peuvent être utilisés en lieux où on nécessite une élevée garantie de hygiène comme les cuisines ou en les milieux industrielles comme les entreprises galvanique ou semblables.

Matériel

Caniveau en PE-HD avec grilles en Polypropylène stabilisé, Acier Galvanisé, Acier Inox, Fonte Malleable. Le Polythène à haute-densité est complètement recyclable, léger et force aux heurtes et aux chutes. Le caniveau Taurus est résistant aux bonds thermiques, et il garantit un parfait utilise dans un range de -50°C à $+100^{\circ}\text{C}$. Le PE-HD résulte chimiquement inerte à beaucoup d'acides, de sels et de carbure (vois tableau).

Caractéristiques Techniques

- léger, résistant, versatile pour une rapide et économique installation; permet un facile transport et emmagasinage à encastrement;
- détail forme et placement des encastremets et des accrochements pour une correcte et rapide pose avec vallée à monte;
- apte pour toutes les classes de charge de A15 (1,5 ton) à F900 (90 ton) avec une particuliere attention esthetique pour les grilles interchangeable;
- nouvel accrochement avec teste à click et avec tenue à l'eau optimisé.

Avantage du caniveau Taurus Plus:

- le précis étudié des détails rend ce canal extrêmement versatile, en permettant par exemple la construction d'angles ou "T" sans le secours d'éléments spéciaux;
- spécial forme et emboitement pour une correct installation de vallée (décharge) à mont;



Recommandations pour la installation

Le caniveau Taurus Dakota est un caniveau de type M (EN 1433) et nécessite donc le renforcement de béton d'épaisseur suffisant pour répartir les charges de poussée verticale et horizontale.

A. Dessin du perçement

Faire une excavation assez profonde qui prend en compte la dimension du caniveau sélectionnée et la couche inférieure de béton de H et D dépendent de l'échelle de la classe (voir tableau).

Cette phase devrait également inclure le passage possible de la tuyauterie de décharge vertical et/ou horizontal et la présence éventuelle de puits.

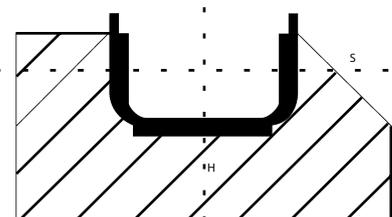
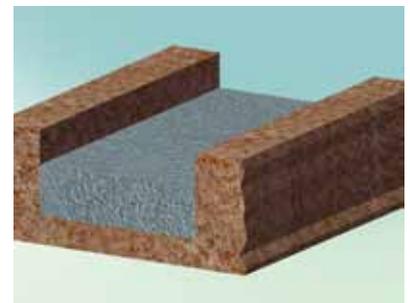
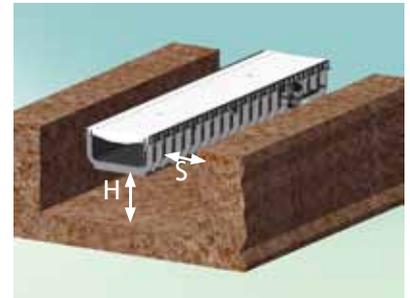
L'installation des caniveaux doit partir de la vallée, cette à dire le point le plus bas ou du décharge.

B. Base de béton

Couler sur le fond de la excavation le béton de épaisseur H en considérant les éventuelles pentes de drainage. Autre élément d'extrême importance est le béton qui enveloppe et soutient le canal; c'est important que le matériel utilisé soit adéquatement fluide (classe de consistance S4 (fluide) ou bien S5 (superfluide) (UNI9858 lignes guide du ministère du LL. PP.) celui pour permettre au béton de rejoindre les zones moins accessibles et obtenir le juste compactage et un complet remplissage des interstices sans difficulté, avec les normales demis de vibration à disposition dans les chantiers.

Rappelons que les caniveaux ne sont pas autoporteur, mais ils deviennent à la mise en place correcte de béton.

Classification	A15	B125	C250	D400	E600	F900
Minimum height H	100 mm	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Minimum Thickness S	100 mm	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Minimum Compression Resistance R_{ck}	25 N/mm ²	30 N/mm ²	30 N/mm ²	30 N/mm ²	35 N/mm ²	37 N/mm ²



C. Installation des caniveaux

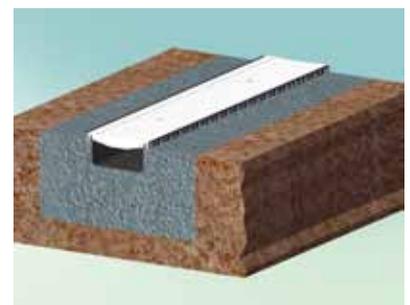
Installer les caniveaux Dakota toujours à partir du point d'eau de décharge (en aval), en reliant la sortie du système d'égout ou si nécessaire par le projet, désolé pour le traitement de la première pluie.

Le bouchon terminal doit être insérée de verrouillage et les conduits sont installés à partir aval vers l'amont en utilisant le système de verrouillage. Le caniveaux a mont peut être coupé à la longueur désirée. Préparez-vous donc les décharges nécessaires, insérer les boulons d'ancrage sur le profil de fonte pour les chaînes qui en ont besoin et de faire la culée S jusqu'à la hauteur maximale déterminée par la butée finale.

Au cours de cette phase est extrêmement important d'inclure la grille avant le jet de butée pour éviter les déformations dues à la pression latérale du béton.

Protéger la grille avec un film pour éviter les résidus de béton.

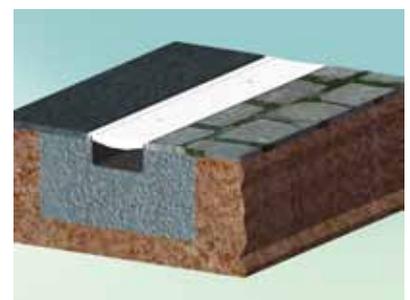
Pour une parfaite étanchéité, si nécessaire, on peut utiliser une colle mastic adhésif bitumineux, comme "SHELL TIXOPHALTE".



D. Revêtement final

Pendant l'installation de la dernière couche, en sorte que la chaussée finale se situe entre 3 et 5 mm au-dessus du bord supérieur du canal ou de la surface supérieure de la grille.

Ensuite, retirez la pellicule de protection et, éventuellement, fixant les grilles.





Photos d'installation

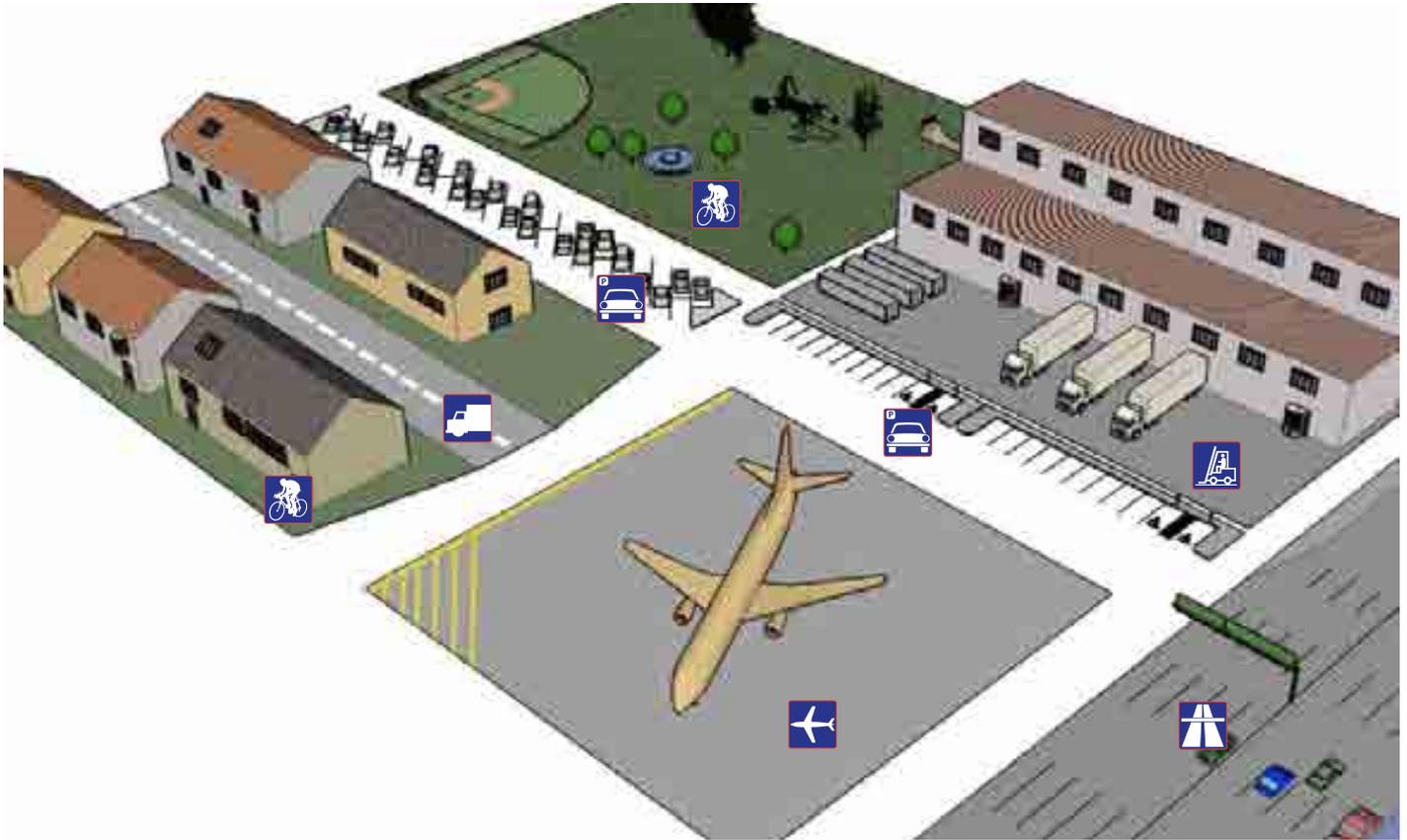


Photos d'installation





Type de Caniveau en fonction des différents domaines d'utilisation



Categorisation des Classes de résistance selon la norme EN 1433:



Class A15 = 15 kN load test

Group 1: Areas that can be used only by pedestrians and cyclists.



Class B125 = 125 kN load test

Group 2: Pedestrian paths, pedestrian areas and comparable areas, parking for private cars or multilevel car parks



Class C250 = 250 kN load test

Group 3: Road curbs and areas not directly exposed to vehicle traffic or similar; elements of the curb are always comprised in Group 3.



Class D400 = 400 kN load test

Group 4: Roads with heavy traffic (including pedestrian streets), docks and parking areas for all types of road vehicles.



Class E600 = 600 kN load test

Group 5: Areas subject to extremely heavy vehicles traffic, for example roads and docks in ports.



Class F900 = 900 kN load test

Group 6: Areas subject to loads from large wheels, for example flooring airport.

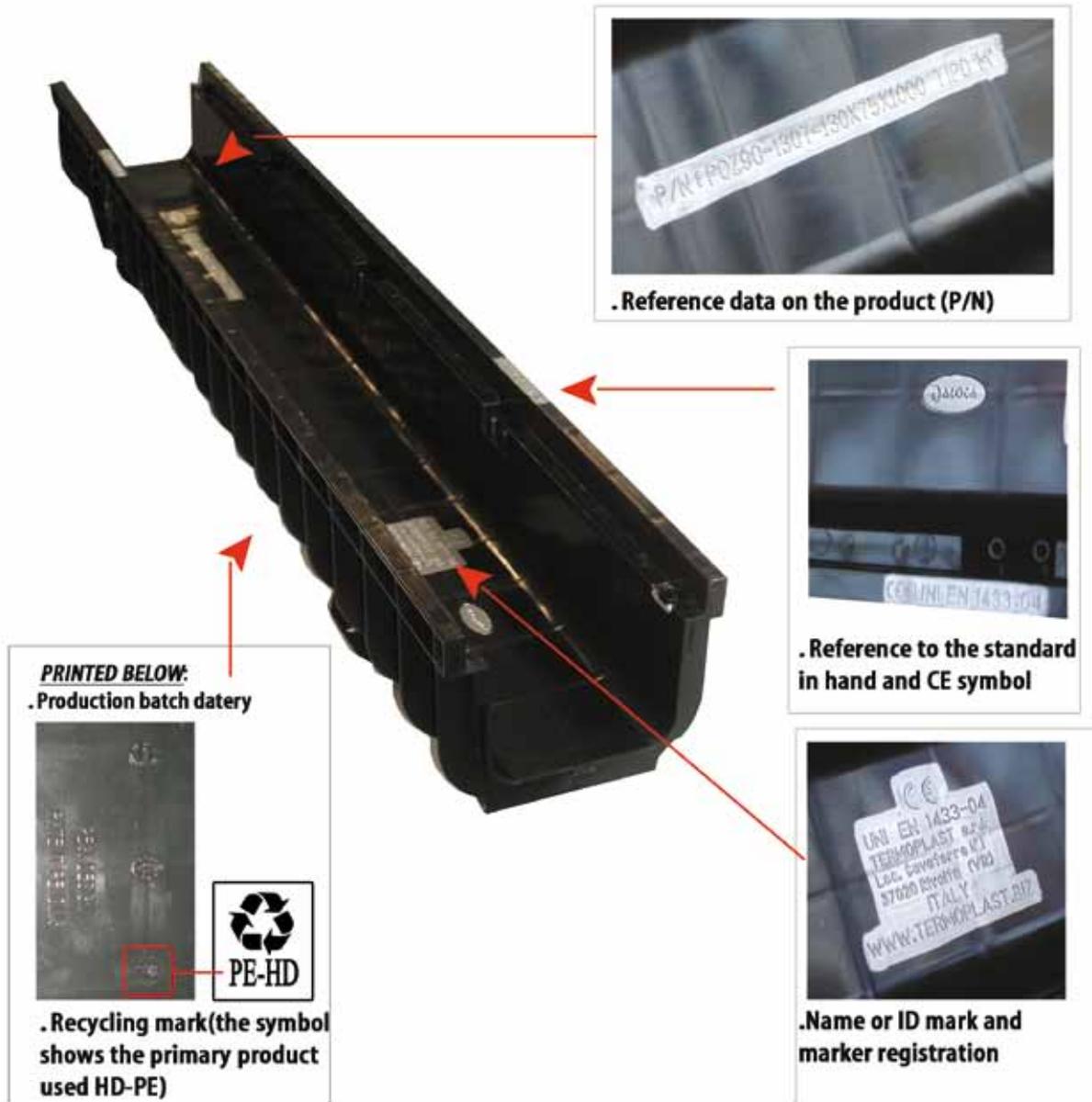
Caniveau de drainage pour aires sujettes au passage de véhicules et piétons

La réglementation définit les qualités pour :

- le classement;
- les qualités d'épreuve;
- les qualités de projet;
- le marque CE;
- l'évaluation de conformité

et oblige le Descriptioneur à l'archivage et à le retrouvement des données de Descriptionion (lotto - outillage - matières premières - et cetera.) pour cinq ans.

À tutelle de ce que sur, la réglementation impose la présence des suivantes données sur les produits:



CANIVEAU TAURUS CERTIFICATS



DRAIN

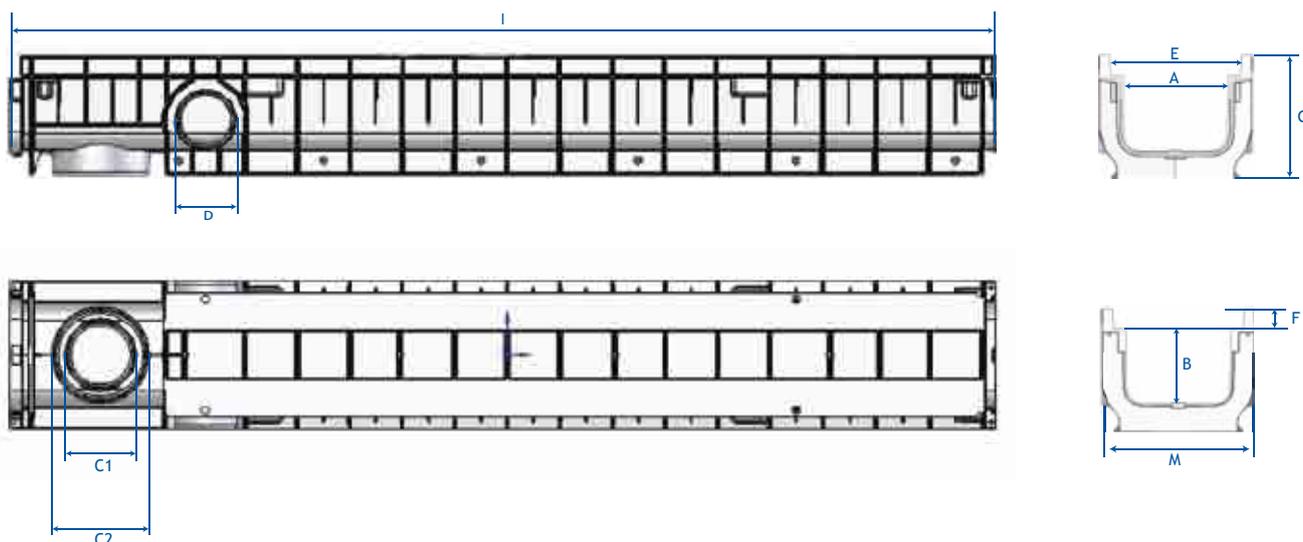


Gamme Produits



Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ92-1304	Caniveaux Taurus	130 x 40 x 1000		
POZ92-1307P	Caniveaux Taurus Plus	130 x 75 x 1000		
POZ92-1315	Caniveaux Taurus	130 x 150 x 1000		

Dessin Technique



Mesures (mm)

	A	B	C1	C2	D	E	F	G	I	M
130x40x1000	105	40	75	100	49	130	20	88	1000	150
130x75x1000	105	75	75	100	64	130	20	124	1000	150
130x150x1000	105	150	75	100	64	130	20	200	1000	150

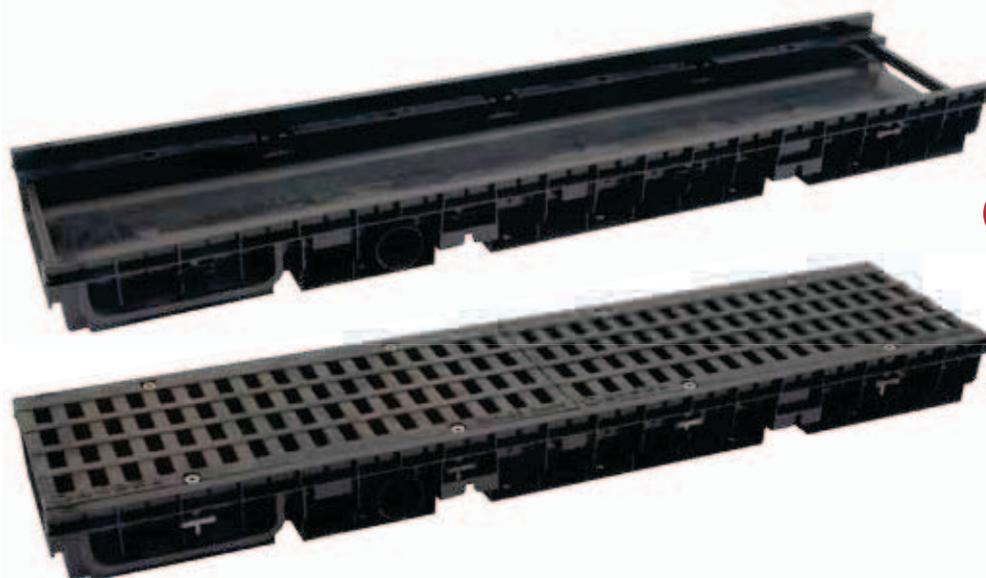
CANIVEAU TAURUS 200



DRAIN



Gamme Produits



NEW



Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ92-2004P	Caniveaux Taurus Plus	200 x 40 x 1000		
POZ92-2004PPG	Caniveaux Taurus Plus pour profil fonte	200 x 40 x 1000		
POZ92-2007P	Caniveaux Taurus Plus	200 x 75 x 1000		
POZ92-2007PPG	Caniveaux Taurus Plus pour profil fonte	200 x 75 x 1000		
POZ92-2015P	Caniveaux Taurus Plus	200 x 150 x 1000		
POZ92-2015PPG	Caniveaux Taurus Plus pour profil fonte	200 x 150 x 1000		

Dessin Technique



Mesures (mm)

	A	B	C1	C2	D	E	F	G	I	M
200x40x1000	170	40	75	100	64	200	20		1000	220
200x75x1000	170	75	75	100	64	200	20	124	1000	220
200x150x1000	170	150	75	100	64	200	20	200	1000	220

Gamme Produits

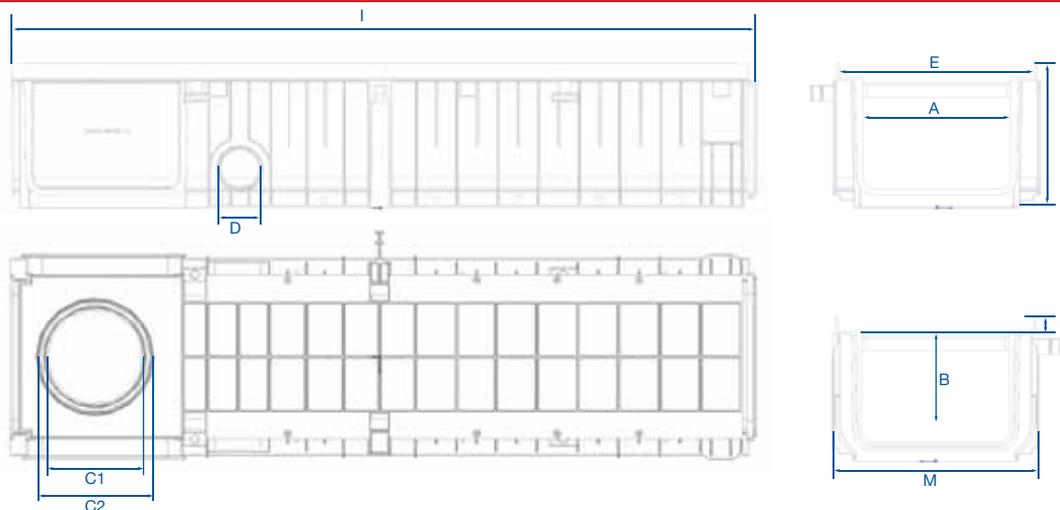


NEW



Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ92-2607P	Caniveaux Taurus Plus	260 x 75 x 1000		
POZ92-2607PPG	Caniveaux Taurus Plus pour profil fonte	260 x 75 x 1000		
POZ92-2615P	Caniveaux Taurus Plus	260 x 150 x 1000		
POZ92-2615PPG	Caniveaux Taurus Plus pour profil fonte	260 x 150 x 1000		

Dessin Technique



Mesures (mm)

	A	B	C1	C2	D	E	F	G	I	M
260x75x1000	200	75	140	160	64	260	20	105	1000	265
260x150x1000	200	150	140	160	64	260	20	200	1000	265



Bouchons

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ95-1304TB	Bouchon en PE HD o/f	130 x 40		
POZ95-1307PTB	Bouchon en PE HD o/f	130 x 75		
POZ95-1315T	Bouchon en PE HD	130 x 150		
POZ95-2004PT	Bouchon en PE HD o/f	200 x 40		
POZ95-2007PT	Bouchon en PE HD o/f	200 x 75		
POZ95-2015PT	Bouchon en PE HD o/f	200 x 150		
POZ95-2607PTB	Bouchon en PE HD o/f	260 x 75		
POZ95-2615PTB	Bouchon en PE HD o/f	260 x 150		



Block System

Code	Description	Mesures (PxH)	Pack	Pallet
POZ95-1307B	Block system 130			
POZ95-1320B	Block system 200			
POZ95-1320BZ	Block system 200 Galvanisé			

Le block-system il a été introduit suite à la règle EN 1433 qui prévoit le blocage des Grille à l'intérieur du canal au fin d'éviter des dangereux mouvements latéraux.



Block System 200 Galvanized



Profil de Renforcement pour Caniveau

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ95-1317	Profil de renforcement Galvanisé			
POZ95-1318	Profil de renforcement Inox			
POZ95-1361PCD	Kit Profil de renforcement Fonte pour C250 et D400	pour 200		
POZ95-1361PEF	Kit Profil de renforcement Fonte pour E600 et F900	pour 200		
POZ95-1316K	Kit Profil de renforcement Fonte pour C250 et D400	pour 260		
POZ95-1316KEF	Kit Profil de renforcement Fonte pour E600 et F900	pour 260		

Disponible en Acier Inox ou Galvanisé il permet de rendre plus durable le canal dans les parties dans lesquelles normalement il est subordonné plus à d'usure, sur le bord.



Grilles en PP et en PP Strong

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351	Grille en PP	130x500x20		
POZ90-1361	Grille en PP	200x500x20		
POZ90-1351S	Grille en PP Strong	130x500x20		
POZ90-1361S	Grille en PP Strong	200x500x20		



La grille est réalisée en polypropylène chargé au 50%. Pour la force de sa structure et de matériel avec lequel elle est réalisée il peut venir utilisée même en zones d'occasionnel passage pas longitudinal de véhicules au-delà évidemment à des zones pour piétons. Les Grilles peuvent être posées en zones là où n'est pas demandées une classe supérieure à la classe A15.

La Grille Strong est réalisée en polypropylène stabilisé, elle est chargée au 50% qui en garantit encore majeure résistance.

Grilles en PP Black Strong

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351SN	Grille en PP Black Strong	130x500x20		
POZ90-1361SN	Grille en PP Black Strong	200x500x20		



Est réalisée en polypropylène stabilisé et chargé au 50% qui en garantit encore majeure résistance. Même ce type de Grille peut être utilisé en zones ibidem définies.

Grille Piscine

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351P	Grille Piscine	130x500x20		
POZ90-1361P	Grille Piscine	200x500x20		



Réalisée en ABS il trouve son majeur emploi aux marges de piscines utilisée pour permettre un écoulement facile de l'eau et une élevée résistance aux chargements et aux heurtes auxquels il peut être subordonné dans telle situation.

GRILLES CANIVEAU TAURUS



DRAIN



Grille en Acier Inox

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351ZI	Grille en Acier inox	130x1000x20		
POZ90-1361ZI	Grille en Acier inox	200x1000x20		



Réalisées en tôle d'acier inox. Telles Grille résulte être très résistante aux intempéries et à la corrosion de la part des salinité et par conséquent ils sont particulièrement adaptés à l'emploi en zones de mer.
Classe A 15.



Grille en Acier Galvanisé

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351Z	Grille en Acier Galvanisé	130x1000x20		
POZ90-1361Z	Grille en Acier Galvanisé	200x1000x20		

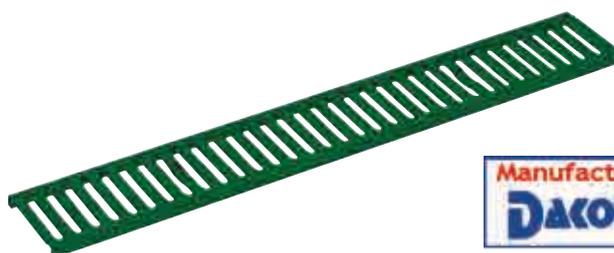
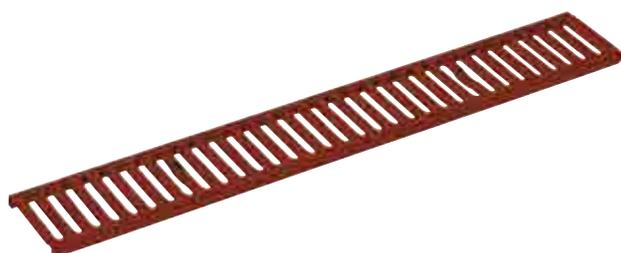


Réalisées en tôle avec galvanisation électrolytique et pour cette raison très résistante aux agents atmosphériques.
Classe A 15.



Grille en Acier Galvanisé Verni

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351ZR	Grille Galvanisée rouge	130x1000x20		
POZ90-1351ZV	Grille Galvanisée vert	130x1000x20		
POZ90-1361ZR	Grille Galvanisée rouge	200x1000x20		
POZ90-1361ZV	Grille Galvanisée vert	200x1000x20		



Réalisées en tôle avec galvanisation électrolytique et peinture époxyde. Même ces Grille est très résistante aux agents atmosphériques.
Classe A 15.



Grille en Acier Galvanisé B125 Antitalon 33x11

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351ZBA	Grille B125 Antitalon	130x1000x20		



Le code B125 indique qu'il peut venir utilisée en parkings limités, aires pour piétons et ruelles. La définition antitalon indique que les mailles sont plus étroites au fin d'éviter de y rester coincées.

	130 mm ^(P)
Plat	25 x 2
Maille	33 x 11

Grille en Acier Galvanisé B125 33x33

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351ZBQ	Grille B125 33x33	130x1000x20		
POZ90-1361ZBQ	Grille B125 33x33	200x1000x20		



Le code B125 indique qu'il peut venir utilisée en parkings limités, aires pour piétons et ruelles.

	130 mm ^(P)	200 mm ^(P)
Plat	25 x 2	30 x 2
Maille	33 x 11	33 x 33

Grille en Acier Galvanisé C250 33x33

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351ZCQ	Grille C250 33x33	130x1000x20		
POZ90-1361ZCQ	Grille C250 33x33	200x1000x20		



La Grille C250 varie à la précédente exclusivement dans la majeure portée.

	130 mm ^(P)	200 mm ^(P)
Plat	30 x 3	40 x 3
Maille	33 x 33	33 x 33

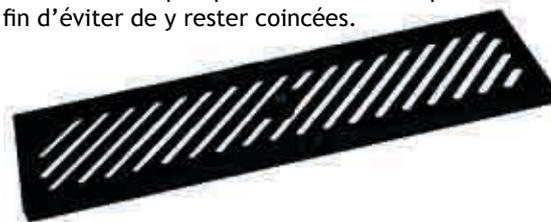


Grille en Fonte Sphéroïdale B125

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351GB	Grille en fonte B125	130x500x20		
POZ90-1361GBN	Grille en fonte B125	200x500x20		
POZ90-1351HB	Grille en fonte B125 Anti-talon	130x500x20		
POZ90-1361HB	Grille en fonte B125 Anti-talon	200x500x20		



Le code B125 indique qu'il peut venir utilisée en parkings limités, aires pour piétons et ruelles. La définition anti-talon indique que les mailles sont plus étroites au fin d'éviter de y rester coincées.

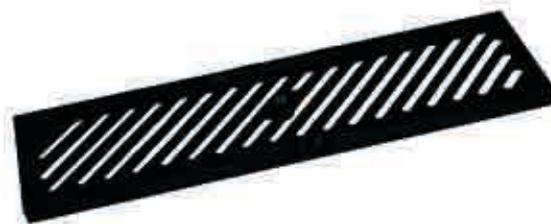


Grille en Fonte Sphéroïdale C250

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351GC	Grille en fonte C250	130x500x20		
POZ90-1361GCN	Grille en fonte C250	200x500x20		
POZ90-1351HC	Grille en fonte C250 Anti-talon	130x500x20		
POZ90-1361HC	Grille en fonte C250 Anti-talon	200x500x20		



Le code C250 il indique qu'il peut venir utilisée en parkings limités, aires pour piétons et ruelles.



Grille en Fonte Sphéroïdale D400

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351GD	Grille en fonte D400	130x500x20		
POZ90-1361GD	Grille en fonte D400	200x500x20		



Les Grilles D400 sont réalisés pour supporter des poids supérieurs des précédentes, sont employés pour le drainage du plan routier et sur les routes des subordonnés au passage de véhicules commerciaux.



Grille en Fonte Sphéroïdale D400

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1371GD	Grille en fonte D400	260x500x20		



Les Grilles D400 sont réalisés pour supporter des poids supérieurs des précédentes, sont employés pour le drainage du plan routier et sur les routes des subordonnés au passage de véhicules commerciaux.

Grille en Fonte Sphéroïdale E600

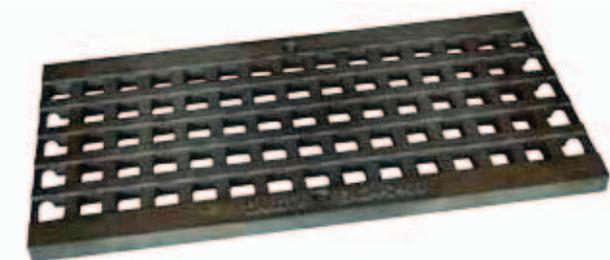
Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1371GE	Grille en fonte E600	260x500x20		



Le code E600 il indique qu'il peut venir utilisée pour chaussée en ports et aeroports.

F900 Spheroidal Graphite Cast Iron Grating

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1371GF	Grille en fonte F900	260x500x20		



Le code F900 il indique qu'il peut venir utilisée pour charges très élevées comme chaussée de aeroports.

GRILLES CANIVEAU TAURUS



DRAIN



Resume Table

	130 x 40	130 x 75	130 x 150	200 x 75	200 x 150	260 x 75	260 x 150
 Channel L 1000	POZ92-1304	POZ92-1307P	POZ92-1315	POZ92-2007	POZ92-2015	POZ92-2607P POZ92-2607PG	POZ92-2615P POZ92-2615PG
 Plugs	POZ95-1304TB	POZ95-1307PTB	POZ95-1315T	POZ95-2007TB	POZ95-2015TB	POZ95-2607PTB	POZ95-2615PTB
 Block-System	POZ95-1307B	POZ95-1307B	POZ95-1307B	POZ95-1320B POZ95-1320BZ	POZ95-1320B POZ95-1320BZ		
 Reinforcement Profile	POZ95-1317 POZ95-1318	POZ95-1317 POZ95-1318	POZ95-1317 POZ95-1318	POZ95-1317 POZ95-1318	POZ95-1317 POZ95-1318	POZ95-1316K	POZ95-1316K
 Rubber Connection	POZ95-1319		POZ95-1319	POZ95-1319	POZ95-1319		
 PP Grating	POZ90-1351	POZ90-1351	POZ90-1351	POZ90-1361	POZ90-1361		
 PP Strong Grating	POZ90-1351S POZ90-1351SN	POZ90-1351S POZ90-1351SN	POZ90-1351S POZ90-1351SN	POZ90-1361S POZ90-1361SN	POZ90-1361S POZ90-1361SN		
 Swimming Pool grating	POZ90-1351	POZ90-1351	POZ90-1351	POZ90-1351P	POZ90-1351P		
 Light Traffic Cover	POZ90-1352	POZ90-1352	POZ90-1352	POZ90-1362	POZ90-1362		
 Stainless Steel Grating	POZ90-1351Z1	POZ90-1351Z1	POZ90-1351Z1	POZ90-1363Z1 POZ90-1361Z1	POZ90-1363Z1 POZ90-1361Z1		
 Galvanized Steel Grating	POZ90-1351Z	POZ90-1351Z	POZ90-1351Z	POZ90-1363Z POZ90-1361Z	POZ90-1363Z POZ90-1361Z		
 Varnished Galvanized Steel Grating	POZ90-1351ZR POZ90-1351ZV	POZ90-1351ZR POZ90-1351ZV	POZ90-1351ZR POZ90-1351ZV	POZ90-1361ZR POZ90-1361ZV	POZ90-1361ZR POZ90-1361ZV		
 B125 Galvanized Steel Grating 33x11	POZ90-1351ZBA	POZ90-1351ZBA	POZ90-1351ZBA				
 B125 Galvanized Steel Grating 33x33	POZ90-1351ZBQ	POZ90-1351ZBQ	POZ90-1351ZBQ	POZ90-1361ZBQ	POZ90-1361ZBQ		
 C250 Galvanized Steel Grating 33x33	POZ90-1351ZCQ	POZ90-1351ZCQ	POZ90-1351ZCQ	POZ90-1363ZCQ POZ90-1361ZCQ	POZ90-1363ZCQ POZ90-1361ZCQ		
 B125 Spheroidal Graphite Cast Iron Grating	POZ90-1351GB POZ90-1351HB	POZ90-1351GB POZ90-1351HB	POZ90-1351GB POZ90-1351HB	POZ90-1361GB POZ90-1361HB	POZ90-1361GB POZ90-1361HB		
 C250 Spheroidal Graphite Cast Iron Grating	POZ90-1351GC POZ90-1351HC	POZ90-1351GC POZ90-1351HC	POZ90-1351GC POZ90-1351HC	POZ90-1361GC POZ90-1361HC	POZ90-1361GC POZ90-1361HC		
 D400 Spheroidal Graphite Cast Iron Grating	POZ90-1351GD	POZ90-1351GD	POZ90-1351GD	POZ90-1361GD	POZ90-1361GD	POZ90-1371GD	POZ90-1371GD
 E600 Spheroidal Graphite Cast Iron Grating						POZ90-1371GE	POZ90-1371GE
 F900 Spheroidal Graphite Cast Iron Grating						POZ90-1371GF	POZ90-1371GF

Caractéristiques Techniques

La nouvelle caniveaux réalisé en polypropylène stabilisé est particulièrement indiquée en présence de canalisations de portée élevée. La caniveaux 130x140x500 permet de doubler les section de portée et maintenant minimiser l'encombre de superficie. Toutes les caniveaux Pegasus peuvent monter les divers types de grilles proposés de Dakota en offrant ainsi une vaste gamme capable de venir rencontre à chaque type d'exigence et nécessité.



Gammes Produits:

Code	Description	Mesures (PxHxL)	Pack	Pallet
POZ91-1300A	Caniveau Pegasus	130 x 40 x 500		
POZ91-1300	Caniveau Pegasus	130 x 75 x 500		
POZ90-1440	Caniveau Pegasus	130 x 140 x 500		
POZ80-1364	Caniveau Pegasus	200 x 165 x 500		
POZ80-1300P	Caniveau Pegasus Plus Clip	130 x 75 x 1000		

Matériel

Elles sont réalisées en polypropylène stabilisé de couleur gris avec des nervures latérales qui en améliorent la force, la résistance et l'ancrage au ciment en phase de pose.

Certifications, Regle de Référence, Epreuves

Certifiées UNI EN 1433, classe de chargement A 15 (elles peuvent être employées en lieux que peuvent être utilisées exclusivement de piétons)

Utilise

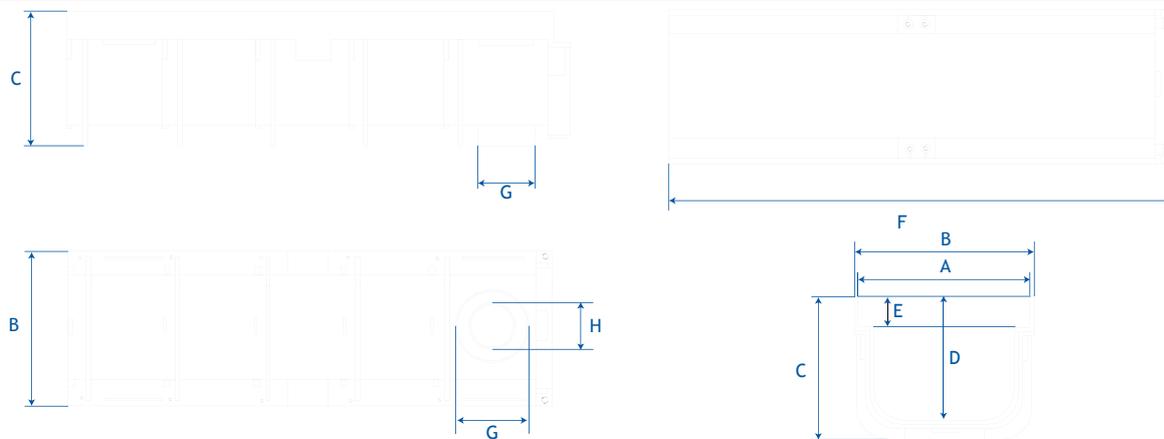
Les caniveaux Pegasus sont employés pour l'écoulement des eaux.

Produits Corrélés

Grilles, Angles, Joints, Profils de renforcement, Block System, Bouchons, Garnitures en gomme, Puit Taurus, exposant.



Dessin Technique



Mesures (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H
130x40x500	130	138	60	40	20	500	70	47
130x75x500	130	138	90	75	20	500	70	47
130x75x1000	130	138	84	71	20	1000	100	75
130x140x500	130	138	170	150	20	500	70	47

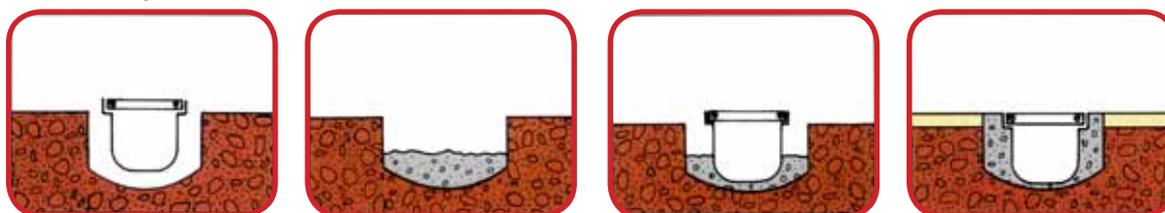
Calcul des charges selon la formule Chezy

CANIVEAUX	Water Passage						Friction Coef.	Bazin Coef.	Slope %				
	H mm	L mm	Ω mm	$\Pi_{\text{theoretical}}$ mm	$\Pi_{\text{meas.}}$ mm	R_i			0,50 %	1,00 %	1,50 %	2,00 %	3,00 %
	Scope Litres/second												
130x40	30	103	3090	163	154	20	61,11	0,06	1,89	2,67	3,28	3,78	4,63
130x75	50	103	5665	213	200	28	64,14	0,06	4,32	6,11	7,49	8,65	10,59
130x75 Plus	51	107	5457	209	188	29	64,34	0,06	4,23	5,98	7,33	8,46	10,36
130x140	120	92	11040	332	311	35	65,99	0,06	9,71	13,73	16,81	19,41	23,77
200x165	140	151	21140	431	390	54	69,17	0,06	24,07	34,05	41,70	48,15	58,97

Recommandations pour l'installation

Le sous-sol est fondamental pour une correcte installation parce que soutient le caniveau, il doit être adéquatement préparé au fin d'absorber et répartir les sollicitations sans qu'il y ait des affaissements, évènement qui compromettrait le caractère du canal posé.

Autre élément d'extrême importance est le béton qui enveloppe et soutient le canal il c'est important que le matériel utilisé soit adéquatement fluide (classe de consistance S4 (fluide) ou bien S5 (superfluide) (UNI9858 lignes guide du ministère du LL. PP.) celui pour permettre au béton de rejoindre les zones moins accessibles et obtenir le juste compactage et un complet remplissage des interstices sans difficulté, avec les normales demis de vibration à disposition dans les chantiers. On conseille d'employer des groupes des betons avec un diamètre le plus grand (d max) pair à 15 mm. et en outre d'employer un rapport : eau/béton des 0.4-0.5 adéquats rapports de béton 300-400 kg/m³ au-delà de clairement qu'à une soignée maturation de le jette. Toute la procédure porte à un résultat de résistance de compression de cémente minime de Rck 25 N/mm. Le dimensionnement du creuse doit être tel à réaliser des enflures latéraux comme prévu de la réglementation UNI EN 1433:2004 avec les suivantes valeurs moindres:



Pegasus Plus - le caniveau de nouvelle génération



La vaste expérience de Dakota dans le domaine des produits en matière plastique pour la construction a permis de mettre en marché une évolution du produit standard.

Le caniveau Pegasus Plus offre les avantages suivants:

- enboitements et crochets le long de la section du canal pour un assemblage rapide et plus sûr;
- forme particulière et le placement des enboitements et des raccords pour une installation correcte et rapide;
- lamelle de renforcement afin d'assurer, lors de l'installation de bordures et de jet, une plus grande résistance et stabilité.
- une étude attentive des détails rend ce caniveau extrêmement polyvalent, permettant par exemple, la construction des angles ou "T" sans l'aide d'éléments spéciaux;
- nouveau click couplage et imperméabilisation optimisée.

**Pegasus Plus est actuellement disponible dans la dimension
130 x 75 x 1000**



Block System

Code	Description	Mesures
POZ95-1307B	Block system 130	
POZ90-1359	Block system pour article POZ90-1440	
POZ90-1369B	Block system 200	



Le block-system a été introduit suite à la règle EN 1433 qui prévoit le blocage des grilles à l'intérieur du canal au fin d'éviter des dangereux mouvements latéraux.

Bouchon



Bouchon jolly POZ90-1443

Code	Description	Mesures
POZ95-1300AT	Bouchon jolly ouvre	H. 40
POZ95-1300ATC	Bouchon jolly fermé	H. 40
POZ95-1300T	Bouchon jolly ouvre	H. 75
POZ90-1443	Bouchon jolly ouvre	H.140
POZ90-1366	Bouchon jolly	H.165
POZ95-1300PM	Pegasus Plus Set Bouchon	H. 75



Garniture

Code	Description	Mesures
POZ95-1319	Garniture en gomme 100/110	



Grilles en PP et en PP Strong

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351	Grille en PP	130x500x20		
POZ90-1361	Grille en PP	200x500x20		
POZ90-1351S	Grille en PP Strong	130x500x20		
POZ90-1361S	Grille en PP Strong	200x500x20		



La grille est réalisée en polypropylène chargé au 50%. Pour la force de sa structure et de matériel avec lequel elle est réalisée il peut venir utilisée même en zones d'occasionnel passage pas longitudinal de véhicules au-delà évidemment à des zones pur piétons. Les Grilles peuvent être posées en zones là où n'est pas demandées une classe supérieure à la classe A15.

La Grille Strong est réalisée en polypropylène stabilisé, elle est chargée au 50% qui en garantit encore majeure résistance.

Grilles en PP Black Strong

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351SN	Grille en PP Black Strong	130x500x20		
POZ90-1361SN	Grille en PP Black Strong	200x500x20		



Est réalisée en polypropylène stabilisé et chargé au 50% qui en garantit encore majeure résistance. Même ce type de Grille peut être utilisé en zones susmentionnés.

Grille Piscine

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351P	Grille Piscine	130x500x20		
POZ90-1361P	Grille Piscine	200x500x20		



Réalisée en ABS il trouve son majeur emploi aux marges de piscines utilisée pour permettre un écoulement facile de l'eau et une élevée résistance aux chargements et aux heurtes auxquels il peut être subordonné dans telle situation.

GRILLES CANIVEAU PEGASUS



DRAIN



Grille en Acier Inox

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351ZI	Grille en Acier inox	130x1000x20		
POZ90-1361ZI	Grille en Acier inox	200x1000x20		



Réalisées en tôle d'acier inox. Telles Grille résulte être très résistante aux intempéries et à la corrosion de la part des salinité et par conséquent ils sont particulièrement adaptés à l'emploi en zones de mer.

Classe A 15.



Grille en Acier Galvanisé

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351Z	Grille en Acier Galvanisé	130x1000x20		
POZ90-1361Z	Grille en Acier Galvanisé	200x1000x20		



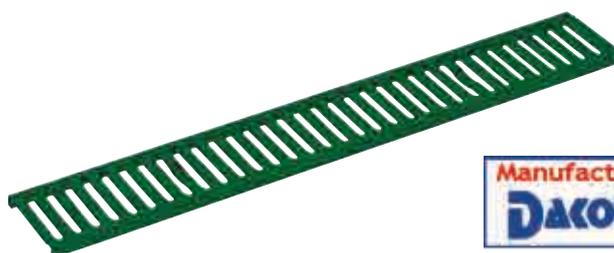
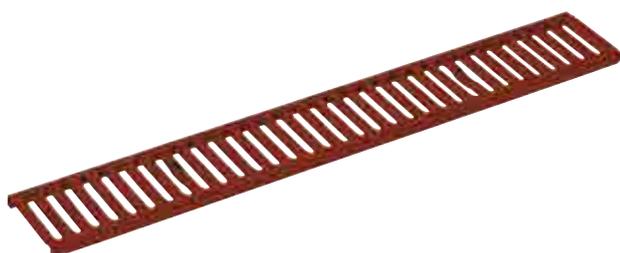
Réalisées en tôle avec galvanisation électrolytique et pour cette raison très résistante aux agents atmosphériques.

Classe A 15.



Grille en Acier Galvanisé Verni

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351ZR	Grille Galvanisée rouge	130x1000x20		
POZ90-1351ZV	Grille Galvanisée vert	130x1000x20		
POZ90-1361ZR	Grille Galvanisée rouge	200x1000x20		
POZ90-1361ZV	Grille Galvanisée vert	200x1000x20		



Réalisées en tôle avec galvanisation électrolytique et peinture époxyde. Même ces Grille est très résistante aux agents atmosphériques.

Classe A 15.

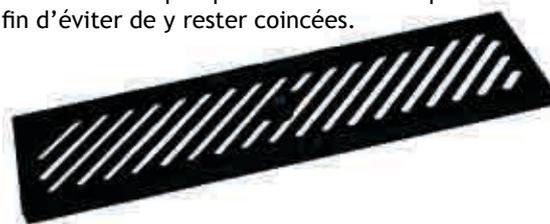


Grille en Fonte Sphéroïdale B125

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351GB	Grille en fonte B125	130x500x20		
POZ90-1361GBN	Grille en fonte B125	200x500x20		
POZ90-1351HB	Grille en fonte B125 Anti-talon	130x500x20		
POZ90-1361HB	Grille en fonte B125 Anti-talon	200x500x20		



Le code B125 indique qu'il peut venir utilisée en parkings limités, aires pour piétons et ruelles. La définition anti-talon indique que les mailles sont plus étroites au fin d'éviter de y rester coincées.

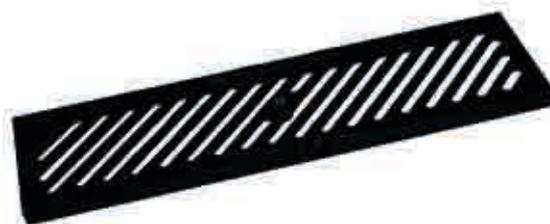
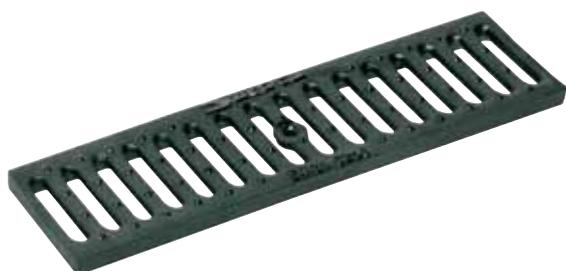


Grille en Fonte Sphéroïdale C250

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351GC	Grille en fonte C250	130x500x20		
POZ90-1361GCN	Grille en fonte C250	200x500x20		
POZ90-1351HC	Grille en fonte C250 Anti-talon	130x500x20		
POZ90-1361HC	Grille en fonte C250 Anti-talon	200x500x20		



Le code C250 il indique qu'il peut venir utilisée en parkings limités, aires pour piétons et ruelles.



Grille en Fonte Sphéroïdale D400

Code	Description	Mesures	Pack	Pallet
POZ90-1351GD	Grille en fonte D400	130x500x20		
POZ90-1361GD	Grille en fonte D400	200x500x20		



Les Grilles D400 sont réalisés pour supporter des poids supérieurs des précédentes, sont employés pour le drainage du plan routier et sur les routes des subordonnés au passage de véhicules commerciaux.





Caractéristiques Techniques

Il Puit Plus est réalisé en copolymère stabilisé que garantit:

- Résistance aux charges axiale
- Résistance aux l'effect des rayons ultraviolets
- Résistance a les gelées
- Résistance a la cristallisation
- Résistance aux déformations

Les puits Plus peut être complète avec couvercles et grilles des différents matériaux.



Gammes Produits:

Code	Description	Mesures
POZ01-1372	Puit monolithique	200 x 200
POZ01-1372S	Puit monolithique export	200 x 200
POZ01-1372B	Puit monolithique	250 x 250
POZ01-1373	Puit monolithique	300 x 300
POZ01-1373S	Puit monolithique export	300 x 300
POZ01-1374	Puit monolithique	400 x 400
POZ01-1374S	Puit monolithique export	400 x 400
POZ01-1371	Puit monolithique	550 x 550

Matériel

Co-polimère stabilisé avec des thermoplastiques de notre exclusive réalisation, ce matériel garantit résistance force et longévité. Le puit peut se servir de Couvercles de différents matériaux.

Certifications, Règle de Référence, Epreuves

Avec notre Couvercles il satisfait la réglementation UNS EN 124, classe A15.



Utilise

Il est employé comme alternative aux puits en ciment pour le drainage des eaux et comme puits de contrôle. Ses points de force sont le matériel très résistant mais au même temps léger qui permet à un facile positionnement. Sa ductilité permet de percer le Puit seulement pour la mesure demandée du tube qui ira y insérer en manière simple. Les puits Plus peuvent être percés sur le fond en mode de pouvoir être superposés si nécessaires en évitant ainsi l'éventuelle escorte additionnelle de puits plus grands.

Produits Corrélés

Couvercles en diverses Couleurs, Rallonge short, Plaques de siphon, Siphon cloche, Couvercles hermétiques et Couvercles avec le siphon pour les puits.

PUIT MONOLITHIQUE PLUS

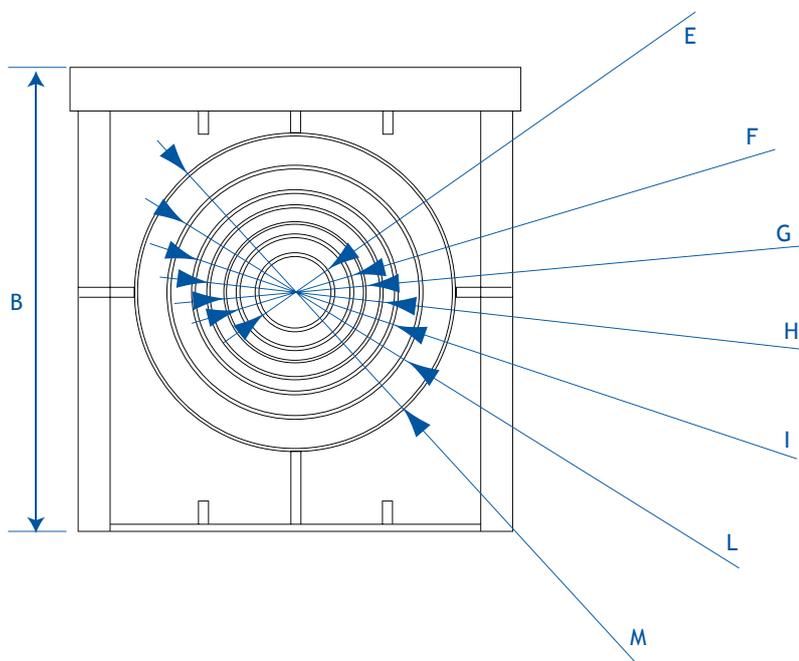
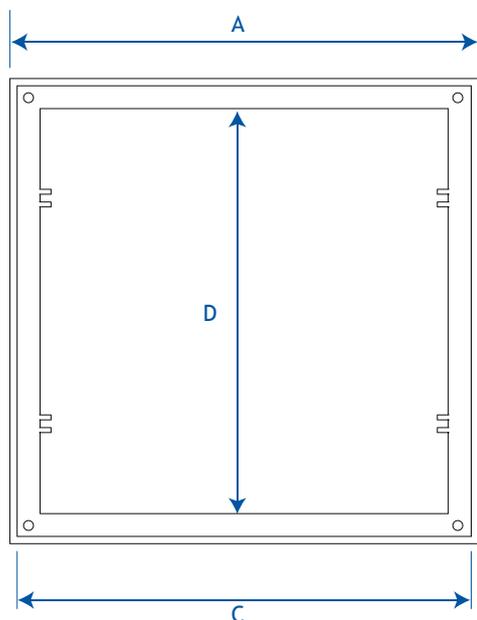
FICHE TECHNIQUE



DRAIN



Dessin Technique



Mesures (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
POZ01-1372	193	200	188	162				64	80	100	125	
POZ01-1372S	193	200	188	162			50	70	90	110	125	
POZ01-1372B	243	249	248	236				64	80	100	125	
POZ01-1373	292	296	286	252				64	80	100	125	140
POZ01-1373S	292	296	286	252				75	90	110	125	140
POZ01-1374	395	398	387	354	64	80	100	125	140	160	200	
POZ01-1374S	395	398	387	354	75	90	110	125	140	160	200	250
POZ01-1371	542	521	532	499					160	200	250	315

Particularités techniques



Le Puit monolithique Plus a le fond rainuré, prêtement transformable en rallonge, en évitant double escorte en magasin.



Photo de pose



PUIT MONOLITHIQUE PLUS ÉPREUVES de LABORATOIRE



DRAIN

Épreuves de laboratoire sur des couvercles en résines stabilisées anti u.v.

Champion examiné rupture	Orientament de la roue de chargement par rapport aux nervures - Ø tourne 90 mm	Chargé rupture N (Newton)	Freccia A mm.
Couvercles PP Stabilisé 200x200	parallèle	11,075	12,2
Couvercles PP Stabilisé 200x200	perpendiculaire	8,525	7,7
Couvercles PP Stabilisé 300x300	parallèle	10,225	19,8
Couvercles PP Stabilisé 300x300	perpendiculaire	7,350	9,6
Couvercles PP Stabilisé 400x400	parallèle	7,780	11,6
Couvercles PP Stabilisé 400x400	perpendiculaire	7,040	9,7
Couvercles PP Stabilisé 450x450	parallèle	13,350	18,5
Couvercles PP Stabilisé 450x450	perpendiculaire	8,320	15,7
Couvercles PP Stabilisé 550x550	parallèle	13,900	12,8
Couvercles PP Stabilisé 550x550	perpendiculaire	18,230	17,6

L.T. LABORATORIO TRENTINO s.r.l.
I - 38057 PERGINE VALSUGANA (Trento)
Zona Industriale Cste - Tel/Fax 0461/531384
PRIME E CONTROLLI SU MATERIALI E IMPIANTI

N° 353/93
Data: 06/05/93
Data: 06/05/93

353.42

CLIENTE : Spett.
CERICO s.p.a.
Via San Cassiano Suda, 2
27020 RIVALTA VERDESE (VR)

OGGETTO : PROVE DI RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE SU CHIUSINI IN PVC E PP COMPLETO DI TELAI

Campioni : il complesso di tre fatti pervenire in campioni, 2 per ogni tipo, completi di telaini, come da elenco seguente :

CHIUSINO POLIP. 550 N. 2
CHIUSINO POLIP. 400 N. 2
CHIUSINO POLIP. 300 N. 2
CHIUSINO POLIP. 200 N. 2
CHIUSINO POLIP. 450 N. 2

MODALITÀ DI PROVA

Esclusi campioni, completo di telaini, è stato appoggiato su un corrispondente telaio in acciaio e sottoposto ad un carico perpendicolare nel centro del campione, per mezzo di una ruota in acciaio con larghezza di 50 mm e raggi di 90 mm. Il carico è stato applicato con velocità di 10 mm/min e assicurato con un sistema della di carico da 50 kN e amplificatore con memorizzazione automatica del valore di picco. La freccia di flessione è stata misurata per mezzo di un trasduttore induttivo con rilevazione del dato a mezzo Personal Computer.

Per ogni tipo di chiusino sono state eseguite due prove: una con la ruota posta parallelamente alle nervature portanti e una con la ruota posta perpendicolarmente alle stesse (vedi foto 1 e 2). Le prove sono state eseguite ad una temperatura di 23°C.

Firma Spett. _____ Controfirma di _____ ESPORTE
Firma Spett. _____ Controfirma di _____ ESPORTE
Firma Spett. _____ Controfirma di _____ ESPORTE

L.T. LABORATORIO TRENTINO s.r.l.
I - 38057 PERGINE VALSUGANA (Trento)
Zona Industriale Cste - Tel/Fax 0461/531384
PRIME E CONTROLLI SU MATERIALI E IMPIANTI

N° 353/93
Data: 06/05/93
Data: 06/05/93

RISULTATI OTTENUTI :

CAMPIONE	ORIENTAMENTO DELLA RUOTA DI CARICO *	CHARGÉ DI ROTTURA N	FRECCIA A ROTTURA mm
14 CHIUSINO PP 550	PARALLELO	13.400	12,8
18 " PP 550	PERPENDICOLARE	18.230	17,6
24 " PP 400	PARALLELO	7.780	11,6
28 " PP 400	PERPENDICOLARE	7.040	9,7
34 " PP 300	PARALLELO	10.225	19,8
38 " PP 300	PERPENDICOLARE	7.350	9,6
44 " PP 200	PARALLELO	11.075	12,2
48 " PP 200	PERPENDICOLARE	8.525	7,7
54 " PP 450	PARALLELO	13.350	18,5
58 " PP 450	PERPENDICOLARE	8.320	15,7

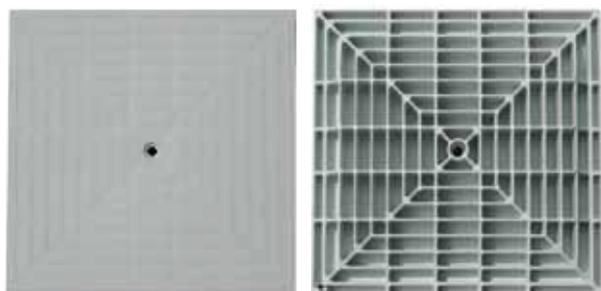
* Orientamento della ruota di carica rispetto alle traverse portanti.

Firma Spett. _____ Controfirma di _____ ESPORTE
Firma Spett. _____ Controfirma di _____ ESPORTE
Firma Spett. _____ Controfirma di _____ ESPORTE



Couvercles pour Puit Monolithique

Code	Description	Mesures
POZ02-1348	Couvercles pour Puit	200 x 200
POZ02-1328	Couvercles pour Puit	250 x 250
POZ02-1358	Couvercles pour Puit	300 x 300
POZ02-1338	Couvercles pour Puit	350 x 350
POZ02-1368	Couvercles pour Puit	400 x 400
POZ02-1388	Couvercles pour Puit	450 x 450
POZ02-1378A	Couvercles pour Puit	550 x 550



Certificat UNI EN 124, classe A15.



Couvercle en Fonte avec Cadre

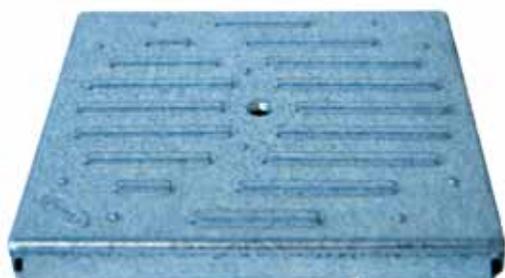
Code	Description	Mesures
ZIN13-6865	Couvercles en fonte et cadre	200 x 200
ZIN13-6866	Couvercles en fonte et cadre	300 x 300
ZIN13-6867	Couvercles en fonte et cadre	400 x 400
ZIN13-6868	Couvercles en fonte et cadre	550 x 550



Classe A15.

Couvercle en Acier Galvanisé

Code	Description	Mesures
ZIN14-6864	Couvercles en Acier Galvanisé	200 x 200



GRILLE pour PUIT MONOLITHIQUE



DRAIN



Grille pour Puit Monolithique



Code	Description	Mesures
POZ03-1347	Grille pour Puit	200 x 200
POZ03-1327	Grille pour Puit	250 x 250
POZ03-1357	Grille pour Puit	300 x 300
POZ03-1337	Grille pour Puit	350 x 350
POZ03-1367	Grille pour Puit	400 x 400
POZ03-1387	Grille pour Puit	450 x 450
POZ03-1377A	Grille pour Puit	550 x 550



Grille en Fonte avec Cadre



Code	Description	Mesures
ZIN13-6865G	Grille en fonte avec cadre	200 x 200
ZIN13-6866G	Grille en fonte avec cadre	300 x 300
ZIN13-6867G	Grille en fonte avec cadre	400 x 400
ZIN13-6868G	Grille en fonte avec cadre	550 x 550



Classe A15.

Grille en Acier Galvanisé



Code	Description	Mesures
ZIN14-6864G	Grille en Acier Galvanisé	200 x 200



Couvercles avec Siphon



Code	Description	Mesures
POZ09-1361S	Couvercles Avec Siphon	300 x 300
POZ09-1371S	Couvercles Avec Siphon	400 x 400
POZ09-1391S	Couvercles Avec Siphon	450 x 450
POZ09-1381S	Couvercles Avec Siphon	550 x 550

Le siphon garantit l'écoulement de l'eau et évite la fuite de mauvaises odeurs. Réalisé en polypropylène chargé stabilisé.



Couverture Hermétique



Code	Description	Mesures
POZ02-1348K	Couverture hermétique	200 x 200
POZ20-1400	Vies et garniture	
POZ02-1358K	Couverture hermétique	300 x 300
POZ20-1406	Vies et garniture	
POZ02-1368K	Couverture hermétique	400 x 400
POZ20-1407	Vies et garniture	
POZ02-1378K	Couverture hermétique	550 x 550
POZ20-1408	Vies et garniture	

Ils sont employés où est nécessaire une couverture hermétique du Puit, ou se le Puit est employé en des zones extérieures pour raccords de fils électriques. Il est accompagné de garnitures en gomme et viti pour l'isolation.



Plaque de Siphon



Code	Description	Mesures
POZ06-1378	Plaque de siphon	200 x200
POZ06-1379	Plaque de siphon	300 x 300
POZ06-1380	Plaque de siphon	400 x 400
POZ06-1389	Plaque de siphon	550 x 550

Ils sont faciles à appliquer et offrent un bon résultat. Tel type de siphon est indiqué avec des puits rangés en ligne et fermés avec des couvercles.





Siphone cloche



Code	Description	Mesures
POZ07-6821N	Siphone cloche	300 x 300
POZ07-6822N	Siphone cloche	400 x 400

Ce type de siphon c'est applicable à nos puits. Il résulte nécessaire pour éviter dehors sortie de mauvaises odeurs dues à stagne d'eau.



Rallonge Short



Code	Description	Mesures
POZ05-1376	Rallonge H. 100	300 x 300
POZ05-1377	Rallonge H. 100	400 x 400
POZ05-1377B	Rallonge H. 100	550 x 550

Ils servent pour rendre plus profond le puit que 10 cm.



Caractéristiques Techniques

Ils sont entièrement réalisés en co-polimero stabilisé. Les nervures qui constituent la structure du couvercles sont étudiées pour garantir des résistances à des chargements (classe A15). Il est réalisé avec structure à pylône en mode à répartir le chargement sur le Puit en auquel est posé.



Gammes Produits:

Code	Description	Mesures
POZ02-1348	Couvercles	200 x 200
POZ04-1395	Cadre	200 x 200
POZ02-1328	Couvercles	250 x 250
POZ04-1393	Cadre	250 x 250
POZ02-1358	Couvercles	300 x 300
POZ04-1396	Cadre	300 x 300
POZ02-1338	Couvercles	350 x 350
POZ04-1394	Cadre	350 x 350
POZ02-1368	Couvercles	400 x 400
POZ04-1397	Cadre	400 x 400
POZ02-1388	Couvercles	450 x 450
POZ04-1399	Cadre	450 x 450
POZ02-1378A	Couvercles	550 x 550
POZ04-1398	Cadre	550 x 550

Matériel

Réalisée en polypropylène chargé et stabilisé de couleur gris.

Utilise

Ils sont employés sur les puits monolithiques pour les fermer. La possibilité de pouvoir avoir séparément les cadres en permet la pose même sur les puisards en ciment.

Produits Corrélés

Puits, Grilles, Cadre.



DRAIN

Couvercle Télescopique Dechargement Latéral

Manufactured
DAKOTA



Code	Description	Mesures
TER07-1340PP	Couvercle Télescopique avec dechargement latéral (Cadre + Grille PP)	115 x 115
TER07-1340IP	Couvercle Télescopique avec dechargement latéral (PP Cadre + Grille en Acier Galvanisé)	115 x 115
TER07-1340IT	Couvercle Télescopique avec dechargement latéral (Cadre + Grille en Acier Galvanisé)	115 x 115

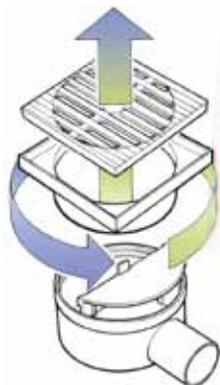
Couvercle réalisé avec des spéciales résines thermoplastiques d'exclusive notre formulation, résistante aux agents atmosphérique et chimique, avec grilles et bord en Acier Inox AISI 304 BA protégés de pellicule adhésive antiégratignure ; tout confectionné en blister. La forme particulière du fond avec la garniture, permette d'ajuster la hauteur facilement et rapidement, de 0 à 80 mm. La forme et les grilles orientable permet une parfaite siphonature que peut etre facilement controle.

Breveté par Dakota Italia S.p.A.

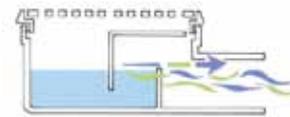
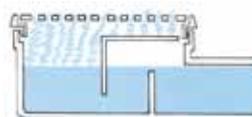
Couvercle Dechargement Latéral

Code	Description	Mesures
TER07-1340	Couvercle avec dechargement latéral (Cadre + Grille PP)	115 x 115
TER07-1340I	Couvercle avec dechargement latéral (Cadre PP + Grille en Acier Galvanisé)	115 x 115

Couvercle réalisé avec des spéciales résines thermoplastiques d'exclusive notre formulation, résistante aux agents atmosphérique et chimique, avec grilles et bord en Acier Inox AISI 304 BA protégés de pellicule adhésive antiégratignure ; tout confectionné en blister. Les détail soubassement grille à des vies télescopique rend ce couvercle extrêmement versatile pour des multiples parts de pose. La forme et les grilles orientable permet une parfaite siphonature que peut etre facilement controle.



Manufactured
DAKOTA



Couvercle Orientable en ABS

Code	Description	Mesures
TER07-1342	Couvercle en ABS blister PP Cadre + PP Grille	150 x 150
TER07-1342I	Couvercle en ABS blister PP Cadre + Grille Inox	150 x 150



Couvercle orientable en ABS blisterato avec grille inox AISI 304 BA protégée avec pellicule adhésive antiégratignure, ou grille plastique. Sa particularité est dans le fait que la partie au dessous aux grille peut être orienté et tournée jusqu'à 360 degrés.



Couvercle Télescopique Orientable en ABS

Code	Description	Mesures
TER07-1342PP	Blister ABS cover PP Cadre + PP Grille	150 x 150
TER07-1342IP	Blister ABS cover PP Cadre + Grille Inox	150 x 150
TER07-1342IT	Blister ABS cover Cadre + Grille en Acier Galvanisé	150 x 150



Couvercle réalisé avec des spéciales résines thermoplastiques d'exclusive notre formulation, résistante aux agents atmosphérique et chimique, avec grilles et bord en Acier Inox AISI 304 BA protégés de pellicule adhésive antiégratignure ; tout confectionné en blister. La forme particulière du fond avec la garniture, permette d'ajuster la hauteur facilement et rapidement, de 0 à 80 mm. La forme et les grilles orientable permet une parfaite siphonature que peut être facilement contrôlée.

Breveté par Dakota Italia S.p.A.





Télescopique Couvercle Dechargement Central



Code	Description	Mesures
TER07-1343PP	Télescopique Couvercle avec dechargement central (Cadre + Grille PP)	150 x 150
TER07-1343IP	Télescopique Couvercle avec dechargement central (Cadre PP + Grille en Acier Galvanisé)	150 x 150
TER07-1343IT	Télescopique Couvercle avec dechargement central (Cadre + Grille en Acier Galvanisé)	150 x 150

Couvercle réalisé avec des spéciales résines thermoplastiques d'exclusive notre formulation, résistante aux agents atmosphérique et chimique, avec grilles et bord en Acier Inox AISI 304 BA protégés de pellicule adhésive antiégratignure ; tout confectionné en blister.

La forme particulière du fond avec la garniture, permette d'ajuster la hauteur facilement et rapidement, de 0 à 80 mm. La forme et les grilles orientable permet une parfaite siphonature que peut etre facilement controlle.

Breveté par Dakota Italia S.p.A.



Bride

Code	Description	Mesures
TER07-1344F	Bride	150 x 150

