

Hygiène des sols



SIPHONS DE SOL INOX	12
SIPHONS DE SOL POUR PÉDILUVES	17
CADRES TAMPONS INOX	19
CANIVEAUX À FENTE ET À GRILLES	21
JOINTS DE DILATATION	25

12
17
19
21
25





SIPHONS DE SOL INOX

COMMENT CHOISIR VOTRE SIPHON ?

Le choix du siphon de sol dépend de plusieurs critères, tels que la classe de charge, le volume de liquide à évacuer et les paramètres structurels spécifiques.

CLASSES DE CHARGE

Classes de charge pour les grilles de siphons de sol pour bâtiment selon la norme EN-1253

**K3 (3 kN)**

Surfaces soumises uniquement à la circulation piétonne

**R50 (50 kN)**

Locaux dans lesquels circulent des véhicules

**L15 (15 kN)**

Locaux commerciaux à faible circulation de véhicules

**M125 (125 kN)**

Locaux dans lesquels circulent des véhicules

**A15 (15 kN)**

Surfaces soumises à la circulation piétonne et cycliste

Les classes de charges indiquées sont définies sous charge statique.

Afin de choisir votre grille, vous devrez répondre aux questions suivantes :

- La grille devra-t-elle supporter la charge d'une palette ou d'un chariot élévateur ?
- Si elle est soumise à la charge d'un chariot élévateur, quelles seront les roues (tailles, types) et la fréquence de passage ?

COMMENT LIRE LA DÉNOMINATION DE NOS RÉFÉRENCES ?

Gamme	Forme de bride	Taille de cuve (mm)	Evacuation	Composition	Grilles
H ygienic Design	C arrée	80	L atérale	C loche	5 Plaque renforcée
	R onde	110	V erticale	P anier	4 Barreaudage cranté
		160			3 Caillebotis
		200			1 Tôle perforée

Exemple :



La référence HC160VC est un siphon en acier inoxydable de la gamme Hygienic Design, avec une bride carrée, et une cuve de 160mm. Il dispose d'une évacuation verticale, une cloche et une grille à barreaudage cranté.



SIPHONS DE SOL INOX

Tous nos siphons sont fabriqués en acier inoxydable 304L/316L. De plus, vous avez la possibilité de choisir la grille la plus adaptée à votre application, en fonction de la classe de charge et de l'usage prévu.

Gamme Hygienic Design

La gamme de siphons Hygienic Design a été conçue pour répondre aux exigences d'hygiène les plus élevées dans les environnements industriels sensibles. Conforme aux normes EHEDG, elle repose sur une conception emboutie sans soudure, intégrant un joint d'étanchéité, afin de limiter les zones de rétention et les risques de développement bactérien.

L'absence de plaque d'obturation permet un nettoyage par hydrocurage particulièrement efficace, ce qui rend cette gamme parfaitement adaptée aux zones de production. Sa conception sans angle droit et avec des soudures effacées facilite l'entretien et garantit un niveau d'hygiène optimal.

La gamme Hygienic Design contribue également à la réduction des temps d'arrêt de production, grâce à un nettoyage rapide et simplifié. Les performances d'évacuation sont nettement supérieures à celles d'un siphon standard, avec un débit pouvant atteindre 5,7 L/s (342 L/min), soit un écoulement jusqu'à trois fois plus rapide. Enfin, la garde d'eau amovible permet un nettoyage intégral du siphon, assurant une hygiène durable et maîtrisée.

Grilles

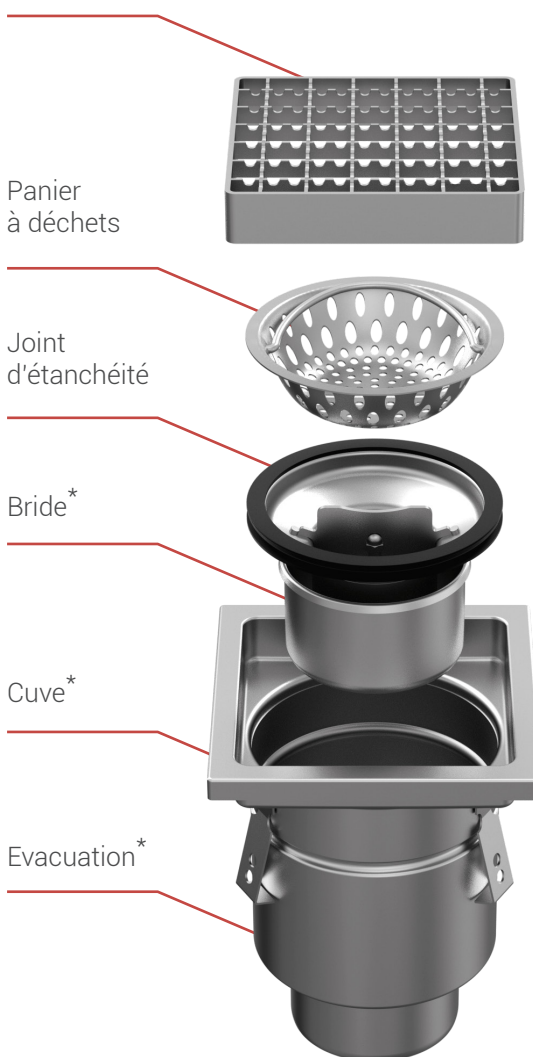
Panier
à déchets

Joint
d'étanchéité

Bride*

Cuve*

Evacuation*



* Ces éléments sont modulables selon vos besoins.



SIPHONS DE SOLS INOX

NOS GRILLES



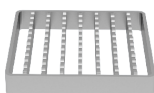
Grille en tôle perforée (1)



Grille caillebotis antidérapant (3)



Grille à barreaudage cranté (4)



Plaque renforcée (5)



Série 80

Référence	Bride (mm)	Cuve (mm)	Garde d'Eau (mm)	DN (Ø mm)	Fil d'eau (mm)	H (mm)	Forme de Bride	Type de sortie	Cloche/ panier	Volume panier (L)	Types de grilles compatibles	Charge	Débit (L/s)
HC080VC	100x100	Ø77	18	40	57	57	Carrée	Verticale	Cloche	Filtre	Tôle perforée (1)	K3 (3 kN)	0,25

Siphon Hygienic Design
sortie verticale

Série 110

Référence	Bride (mm)	Cuve (mm)	Garde d'Eau (mm)	DN (Ø mm)	Fil d'eau (mm)	H (mm)	Forme de Bride	Type de sortie	Cloche/ panier	Volume panier (L)	Types de grilles compatibles	Charge	Débit (L/s)
HC110VC	150x150	Ø110	50	50	132	132	Carrée	Verticale	Cloche	Filtre	Tôle perforée (1)	K3 (3 kN)	0,9
HC110LC	150x150	Ø110	50	50	132	132	Carrée	Latérale	Cloche	Filtre	Tôle perforée (1)	K3 (3 kN)	0,9

Siphon Hygienic Design
sortie verticaleSiphon Hygienic Design
sortie latérale



SIPHONS DE SOLS INOX

Série 160

Référence	Bride (mm)	Cuve (mm)	Garde d'Eau (mm)	DN (Ø mm)	Fil d'eau (mm)	H (mm)	Forme de Bride	Type de sortie	Cloche/ panier	Volume panier (L)	Types de grilles compatibles	Charge	Débit (L/s)
HC160VC	150x150	Ø110	50	75	137	137	Carrée	Verticale	Cloche	Filtre	Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	0,9
HC160LC	150x150	Ø110	50	75	137	137	Carrée	Latérale	Cloche	Filtre	Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	0,9
HR160VP	Ø200	Ø157	50	75	189	189	Ronde	Verticale	Panier	0,45	Barreaudage cranté (4)	M125 (125 kN)	2,1
											Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	2,1
HR160LP	Ø200	Ø157	50	75	189	189	Ronde	Latérale	Panier	0,45	Barreaudage cranté (4)	M125 (125 kN)	1,8
											Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	1,8
HC160VP	200x200	Ø157	50	110	192	192	Carrée	Verticale	Panier	0,5	Caillebotis (3)	L15 (15 kN)	2,1
											Barreaudage cranté (4)	M125 (125 kN)	2,1
											Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	2,1
HC160LP	200x200	Ø157	50	110	202	202	Carrée	Latérale	Panier	0,5	Caillebotis (3)	L15 (15 kN)	1,8
											Barreaudage cranté (4)	M125 (125 kN)	1,8
											Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	1,8

Série 200

Référence	Bride (mm)	Cuve (mm)	Garde d'Eau (mm)	DN (Ø mm)	Fil d'eau (mm)	H (mm)	Forme de Bride	Type de sortie	Cloche/ panier	Volume panier (L)	Types de grilles compatibles	Charge	Débit (L/s)
HR200VC	Ø200	Ø110	50	110	144	144	Ronde	Verticale	Cloche	Filtre	Barreaudage cranté (4)	M125 (125 kN)	0,9
											Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	0,9
HR200VP	Ø300	Ø255	50	110	240	240	Ronde	Verticale	Panier	2,9	Barreaudage cranté (4)	M125 (125 kN)	5,7
											Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	5,7
HR200LP	Ø300	Ø255	50	110	260	260	Ronde	Latérale	Panier	2,9	Barreaudage cranté (4)	M125 (125 kN)	5
											Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	5
HC200VP	300x300	Ø255	50	110	244	244	Carrée	Verticale	Panier	2,9	Barreaudage cranté (4)	M125 (125 kN)	5,7
											Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	5,7
HC200LP	300x300	Ø255	50	110	264	264	Carrée	Latérale	Panier	2,9	Barreaudage cranté (4)	M125 (125 kN)	5
											Plaque renforcée (5)	M125 (125 kN)	5

Siphon carré Hygienic Design
sortie verticaleSiphon carré Hygienic Design
sortie latéraleSiphon rond Hygienic Design
sortie verticaleSiphon rond Hygienic Design
sortie latérale



SIPHONS DE SOL POUR PÉDILUVES

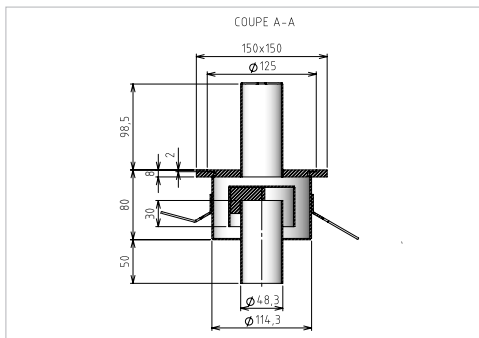
Série R110CKJ-SPI

POUR PÉDILUVE À SCELLER

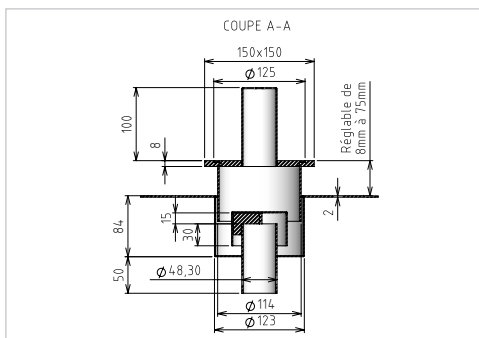
Siphon de fond de pédiluve à cuve ronde pour pédiluve carrelé, avec tube de surverse et grille avec joint torique.

A sceller dans un angle du pédiluve.

Fabrication 316 L électropolie.



Existe avec collerette d'étanchéité.



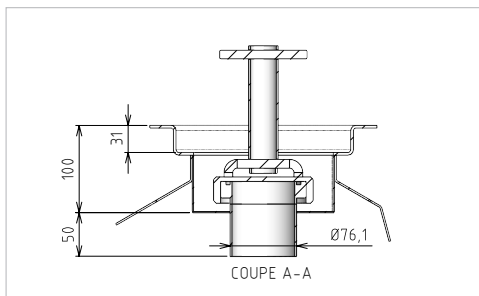
Série SPC

POUR PÉDILUVE À SCELLER

Siphon de fond de pédiluve à cuve carrée pour pédiluve carrelé, avec clé d'ouverture pour bouchon SMS.

Cuve à sceller

Fabrication 316 L électropolie



AUTRES GRILLES DISPONIBLES



Grille G1
Barreaudage



Grille G3
Tôle perforée



SIPHONS DE SOL INOX

Série SPH

POUR PÉDILUVE À SCELLER

Siphon de fond de pédiluve avec système de tube surverse démontable.

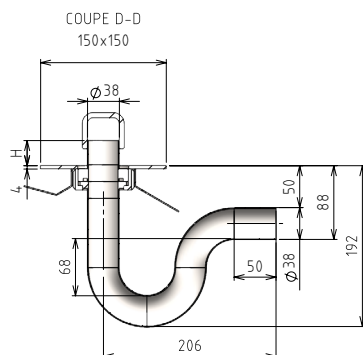
Collerette d'étanchéité et pattes de scellement.

Évacuation horizontale Ø38.

Fabrication 316 L électropolie



Réf	SPH-30	SPH-50	SPH-75	SPH-100
Hauteur surverse	30 mm	50 mm	75 mm	100 mm



Série SPV

POUR PÉDILUVE À SCELLER

Siphon de fond de pédiluve avec système de tube surverse démontable.

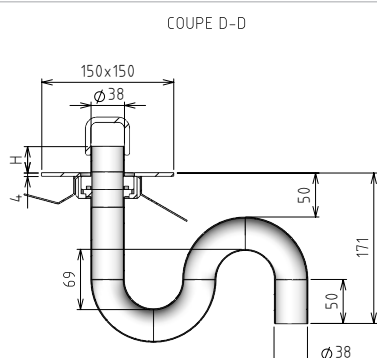
Collerette d'étanchéité et pattes de scellement.

Évacuation verticale Ø38.

Fabrication 316 L électropolie



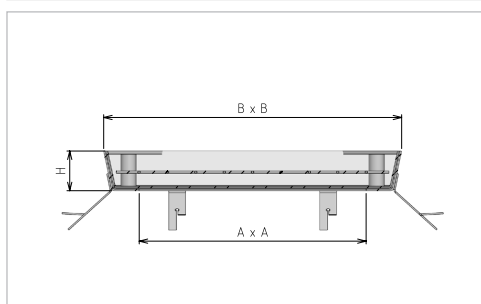
Réf	SPH-30	SPH-50	SPH-75	SPH-100
Hauteur surverse	30 mm	50 mm	75 mm	100 mm





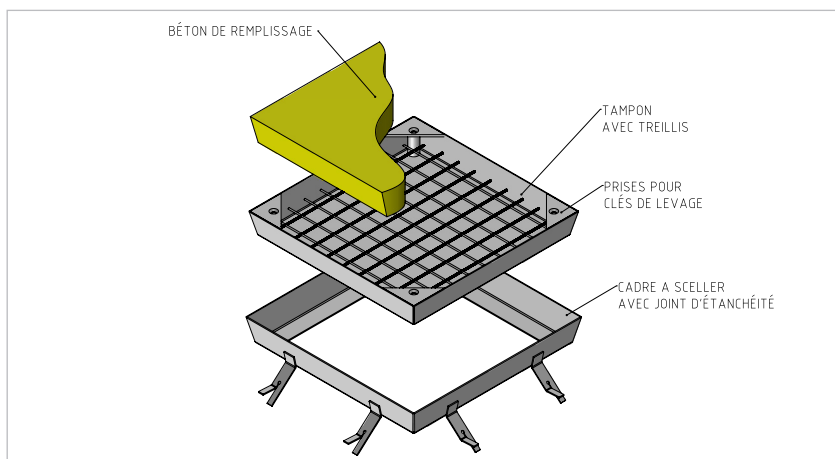
CADRES TAMPONS INOX

Série CT



SÉRIE CT

Les cadres tampons inox sont utilisés pour le contrôle des réseaux d'évacuation enterrés.



H (mm)	Réf.	A (mm)	B (mm)	Charge impact 100x100	Disponibilité En stock - Sur demande
50	CT350	300	415	2500 daN	Stock
70	CT470	400	525	2500 daN	Stock
	CT570	500	625	2500 daN	Stock
	CT670	600	725	2500 daN	Sur demande
	CT770	700	825	2500 daN	Sur demande
100	CT410	400	540	3900 daN	Stock
	CT510	500	640	3900 daN	Stock
	CT610	600	740	3900 daN	Stock
	CT710	700	840	3900 daN	Sur demande
	CT810	800	940	3900 daN	Stock
	CT910	900	1040	3900 daN	Sur demande
	CT1010	1000	1140	3900 daN	Sur demande

Quelques précautions à prendre lors de la pose :

- Remplir le couvercle avec du béton en tenant compte de la hauteur du carrelage. Attention à la planéité du support avant de mettre le béton. Les platines de prises pour les clés de levage (fournies) devront être protégées pendant cette opération.
- Mettre en place le cadre.
- Mettre en place le couvercle bétonné.
- Ne jamais bétonner le cadre sans le couvercle en place.

OPTIONS



Fabrication inox
316L



Évacuation
sécurisée



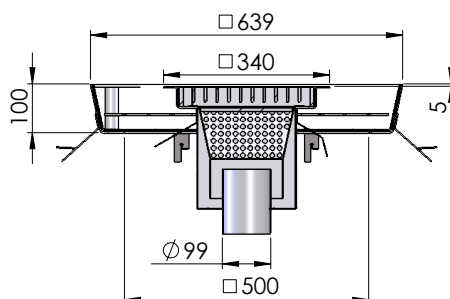
CADRES TAMPONS INOX



CADRE TAMPON AVEC SIPHON INTÉGRÉ

Les cadres tampons avec siphon intégré permettent la récupération des écoulements tout en autorisant la possibilité de visiter le réseau des canalisations.

Pour les côtes dimensionnelles, se référer au tableau page précédente.



Exemple CT510

OPTIONS



Fabrication inox
316L



Évacuation
sécurisée



CANIVEAUX DE SOL INOX

CLASSES DE CHARGE

Classes de charge pour les grilles de caniveaux extérieurs selon la norme EN-1433



A15 (15 kN)

Surfaces soumises à la circulation piétonne et cycliste



B125 (125 kN)

Drainage latéral des parkings de voitures particulières, drainage de trottoirs



C250 (250 kN)

Surfaces soumises à la circulation de véhicules utilitaires légers

Les classes de charges indiquées sont définies sous charge statique.

Afin de choisir votre grille, vous devrez répondre aux questions suivantes :

- La grille devra-t-elle supporter la charge d'une palette ou d'un chariot élévateur ?
- Si elle est soumise à la charge d'un chariot élévateur, quelles seront les roues (taille, type) et la fréquence de passage ?

Pourquoi choisir nos caniveaux Hygienic Design ?

- **Gain de temps à l'installation (≈ 13 %)**
Grâce aux ailes de caniveaux renforcées en résine époxy ou en plat inox. Les kits de pose et de joints sont directement fournis, pour une installation plus rapide et sécurisée.
- **Économie d'eau (jusqu'à 94 %)**
Nos caniveaux nécessitent seulement 3 à 4 L d'eau pour évacuer les déchets, contre 90 à 96 L avec un système standard.



CANIVEAUX À FENTE ET À GRILLES 2 GAMMES

Acinox vous propose deux gammes de caniveaux en inox adaptées à vos besoins :

Gamme Hygienic Design

Nos caniveaux sont conçus pour optimiser la rapidité de mise en œuvre tout en garantissant une installation fiable et durable. Les ailes de caniveaux assurent une parfaite intégration au sol dès la pose. Les kits de pose et de joints fournis permettent de réduire significativement le temps d'installation, avec un gain estimé à 13 % par rapport à une mise en œuvre standard.

Nos solutions se distinguent également par une réduction majeure de la consommation d'eau lors de l'évacuation des déchets. Grâce à leur conception optimisée, seulement 3 litres d'eau sont nécessaires contre 96 litres pour un système classique, soit une économie de 94 %. Le fond de cuve en V favorise un écoulement rapide des effluents vers le panier, limitant ainsi la quantité d'eau requise.

Ces caractéristiques différenciantes garantissent une solution performante, économique et parfaitement adaptée aux exigences des environnements professionnels.

Gamme Standard

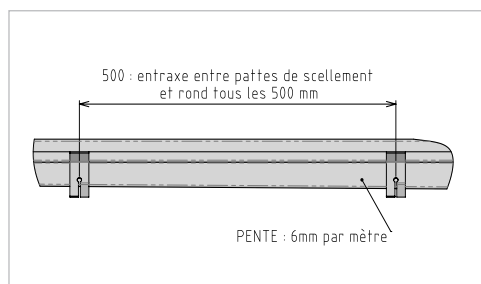
Les caniveaux de cette gamme s'intègrent parfaitement dans les environnements industriels où les contraintes sanitaires spécifiques ne sont pas requises. Leur conception durable et leurs performances éprouvées en font une solution fiable pour répondre aux besoins variés des installations industrielles. Disponibles en stock, ils offrent une réponse immédiate et efficace pour vos projets.

Avec une finition classique et polyvalente décapée et disponibles en versions brossées ou brutes, ces caniveaux sont conçus pour offrir une grande polyvalence.

Ce qui les différencie de la gamme Hygienic Design :

- Siphon à garde d'eau permanente
- Caniveau double pente à fond plat
- Grille robuste mécano-soudée





Quelques exemples :

CANIVEAU À GRILLE À PENTE INCORPORÉE

Le caniveau à grille standard inox permet de drainer les eaux usées chargées de déchets solides. Disponible en finition Standard ou Hygienic Design.

Nous réalisons tous vos caniveaux sur mesure.

CONSTRUCTION

- Tôle inox épaisseur 2 millimètres.
- Largeur de cuve de 100 à 400 millimètres.
- Pente intégrée en fond de caniveau de 0,6 % (6mm/m)
- Eclisse de raccordement par boulonnage tous les 3 mètres.
- Pions d'écartement et pattes de scellement tous les 500 millimètres.
- Possibilité de siphons à panier à sortie verticale ou latérale.

Largeur totale	Largeur de cuve (en mm)	Largeur de grille (en mm)	Dimension siphon (en mm)	Ø d'évacuation (en mm)	Débit d'évacuation (en L/s)
Standard					
220	100	145	100X300	Ø99	2
270	150	195	150X300	Ø99	2
320	200	245	200X300	Ø99	2
370	250	295	250X300	Ø99	2
420	300	345	300X300	Ø99	2
470	350	395	350X350	Ø125	3.6
520	400	445	400X400	Ø125	3.6
Hygiénique					
200	132	155	Ø110	Ø110	0.9
240	172	195	Ø157	Ø110	2
330	262	285	Ø204	Ø110	5

Pour toute autre dimension, veuillez nous consulter.

OPTIONS

* Vérins de niveau

* Cornière renforcée

GRILLES DE CANIVEAUX



Tôle perforée (1)



Barreaudage hygiénique (2)



Caillebotis antidérapant (3)



Barreaudage cranté (4)



Plaque renforcée (5)





CANIVEAUX À FENTE

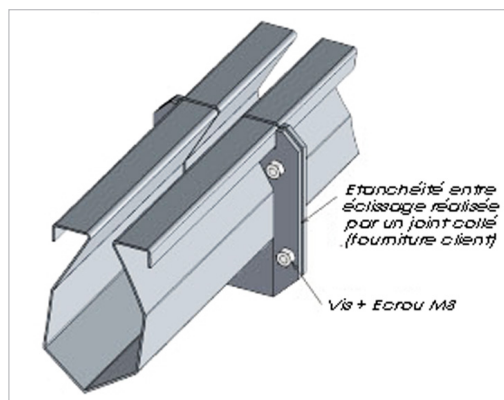
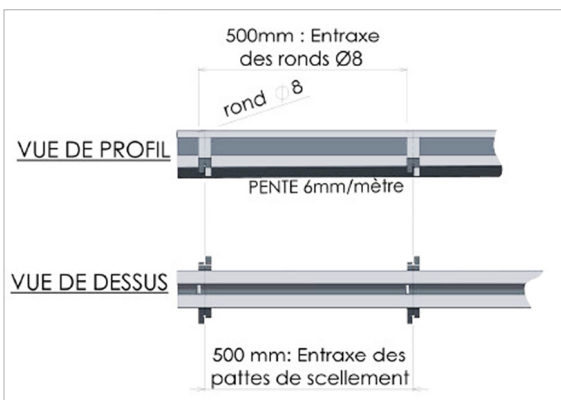
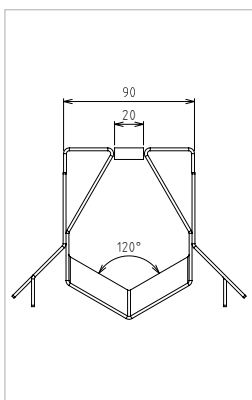
Série CF

CANIVEAU À FENTE À PENTE INCORPORÉE

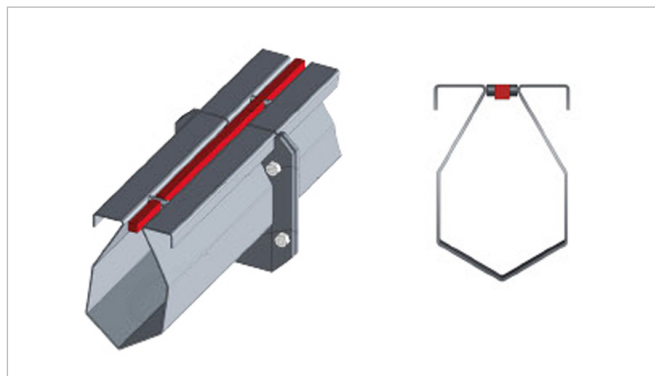
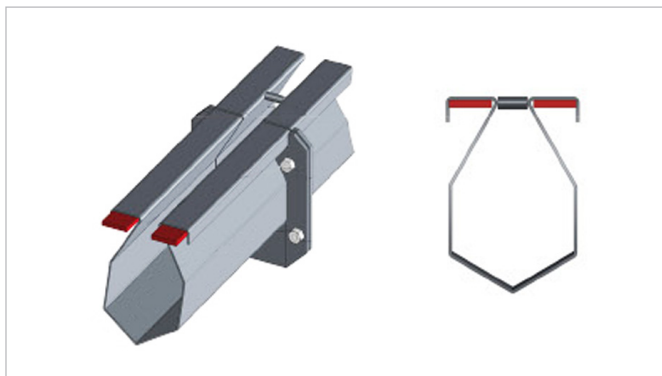
Le caniveau à fente inox permet de drainer les eaux usées non chargées de déchets solides. Disponible en finition Standard ou Hygienic Design.

CONSTRUCTION

- Tôle inox épaisseur 2 mm
- Ouverture en partie supérieure de 20 mm
- Pente intégrée en fond de caniveau de 0.6% (6mm/m)
- Eclisse de raccordement par boulonnage tous les 3 mètres
- Pions d'écartement et pattes de scellement tous les 500 m
- Possibilité de siphons à panier à sortie verticale ou latérale
- 90 mm en corps (largeur)



OPTIONS





JOINTS DE DILATATION



Série JDS

TYPE STANDARD

Fabrication :

En cornière 40 x 40 x 4 mm

Élément de 3 mètres linéaires sur commande

Stock disponible en 2 mètres linéaires



Série JDI 40

TYPE INVISIBLE 40

Fabrication :

En cornière 40 x 40 x 4 mm avec joint invisible

Élément de 3 mètres linéaires sur commande

Série JDI 50

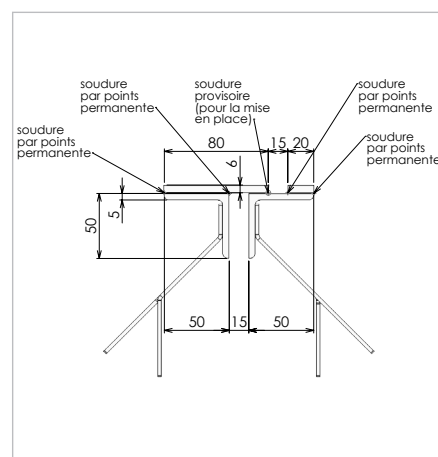
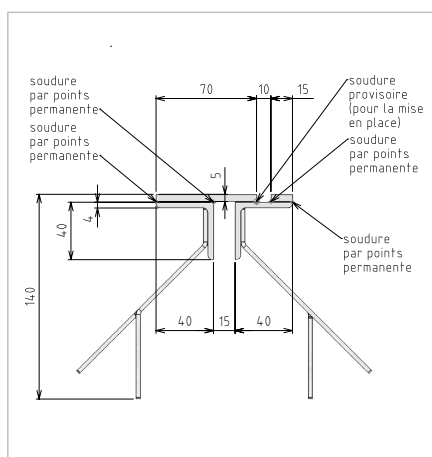
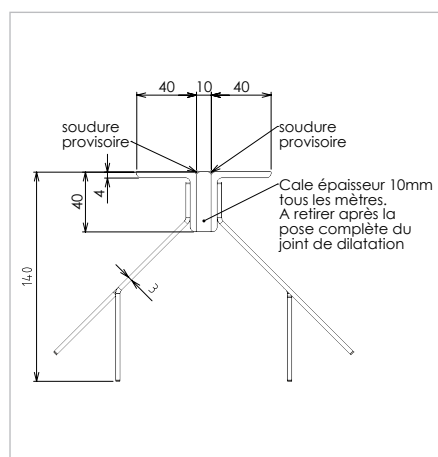
TYPE INVISIBLE 50

Fabrication :

En cornière 50 x 50 x 5 mm avec joint invisible

Élément de 3 mètres linéaires sur commande

Stock disponible en 2 mètres linéaires





CORNIÈRES INOX

TYPE LQ

Utilisation :

Nez de marche de quai

Fabrication :

En cornière 40 x 40 x 4 mm



TYPE L

Utilisation :

Cadre regard / cadre cornière

Fabrication :

En cornière 40 x 40 x 4 mm
en tôle pliée



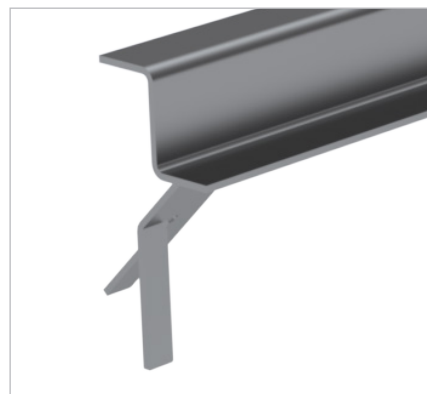
TYPE Z

Utilisation :

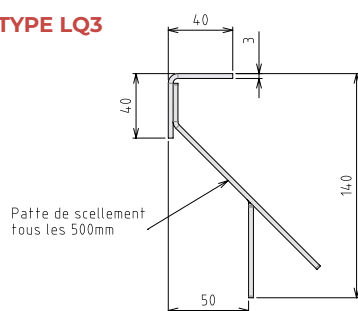
Cadre cornière

Fabrication :

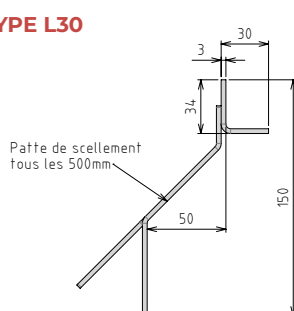
En cornière 50 x 50 x 5 mm
en tôle pliée



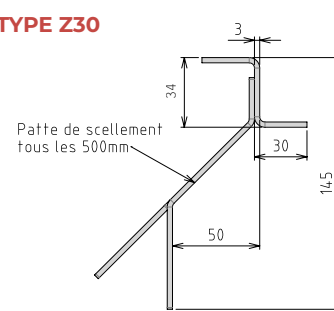
TYPE LQ3



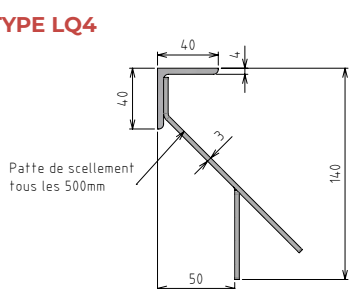
TYPE L30



TYPE Z30

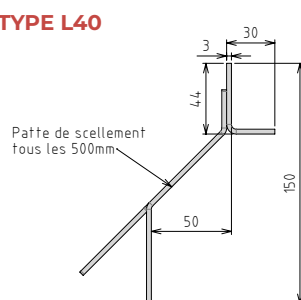


TYPE LQ4

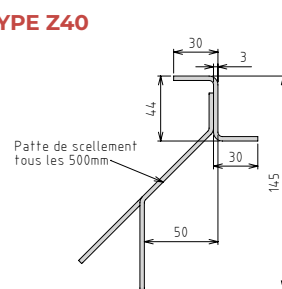


Stock disponible en 2 mètres linéaires

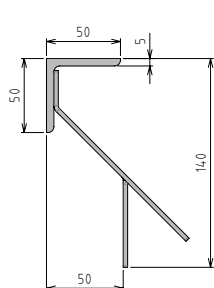
TYPE L40



TYPE Z40



TYPE LQ5



Stock disponible en 2 mètres linéaires