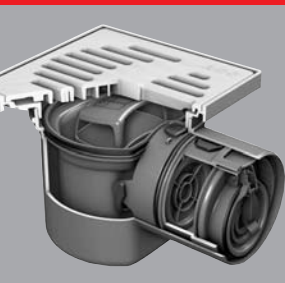


ACO technique du bâtiment

Prix courant
2009



Technique et Design

Prix courant 2009 - valable dès le 1^{er} mai 2009





Sommaire liste de prix 2009

Avaloirs pour toits plats, terrasses /parking	<u>SPIN-Avaloirs pour toits plats en fonte</u>	<u>5 - 15</u>
	<u>SPIN-Avaloirs pour drainage des toitures végétale en fonte</u>	<u>16 - 17</u>
	<u>SPIN-Avaloirs pour toits plats en acier inoxydable</u>	<u>18 - 25</u>
	<u>Avaloirs pour parking</u>	<u>26 - 27</u>

Siphons de sol	<u>WAL-SELECTA Siphons en fonte</u>	<u>30 - 37</u>
	<u>Siphons Body 178 / 157 en acier inoxydable</u>	<u>38 - 45</u>
	<u>Siphons FG / EG 150 en acier inoxydable</u>	<u>46 - 50</u>
	<u>Caniveaux en acier inoxydable</u>	<u>51 - 59</u>
	<u>Siphons Easyflow Matière plastique</u>	<u>60 - 67</u>
	<u>ACO Showerdrain caniveaux de douche</u>	<u>68 - 100</u>

Contre le reflux	<u>Dipositifs de portection contre le reflux</u>	<u>102 - 107</u>
	<u>Siphon de chaufferie</u>	<u>108 - 109</u>
	<u>Petite station de relavage</u>	<u>110 - 115</u>

Séparateurs de graisse	<u>pour montage libre (hors sol)</u>	<u>118 - 129</u>
	<u>Stations de relevage pour séparateur de graisse</u>	<u>130</u>
	<u>pour installation enterrée</u>	<u>132 - 133</u>
	<u>Solutions spéciales</u>	<u>134 - 135</u>

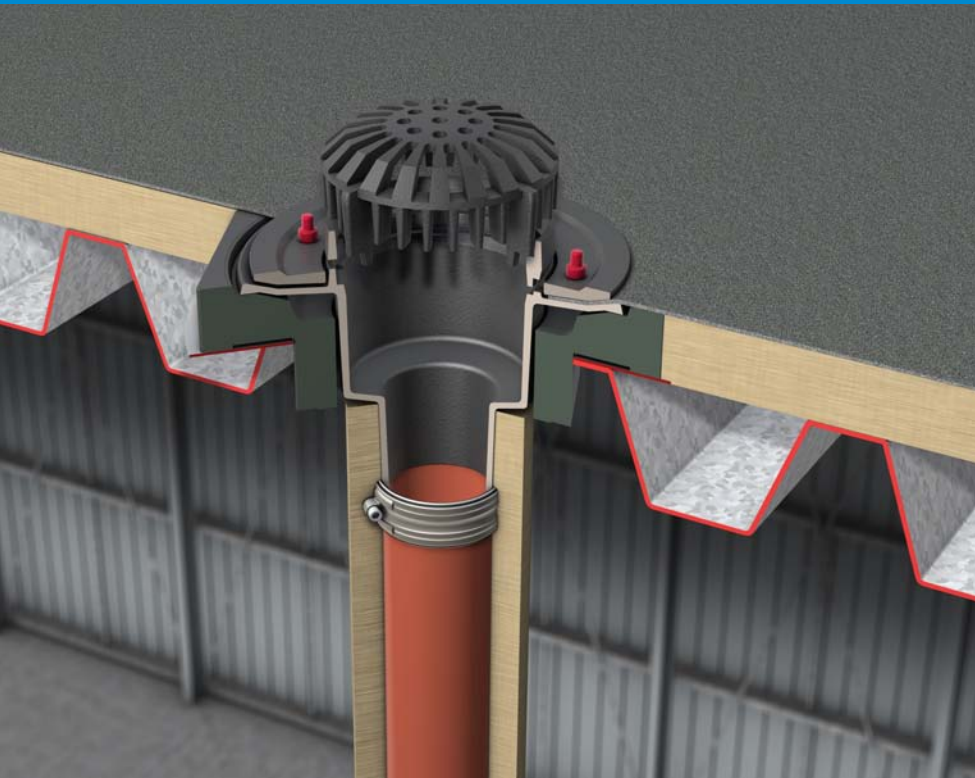
Divers	<u>Traversées tubulaires</u>	<u>138 - 139</u>
	<u>Dispositifs de fermeture</u>	<u>140 - 143</u>

Conseils et vente	<u>Conseils et vente</u>	<u>144 - 145</u>
	<u>Conditions de vente et de livraison</u>	<u>146</u>

Photos, poids et dimensions

Les photos, les indications de poids et de dimensions sont sans engagement. Aucune garantie ne peut être prise pour leur exactitude. Toutes les dimensions sont données en millimètres. Les diamètres de sortie sont donnés dans le qualitatif DN international. Nous nous réservons le droit de modifications de produit sans avertissement.

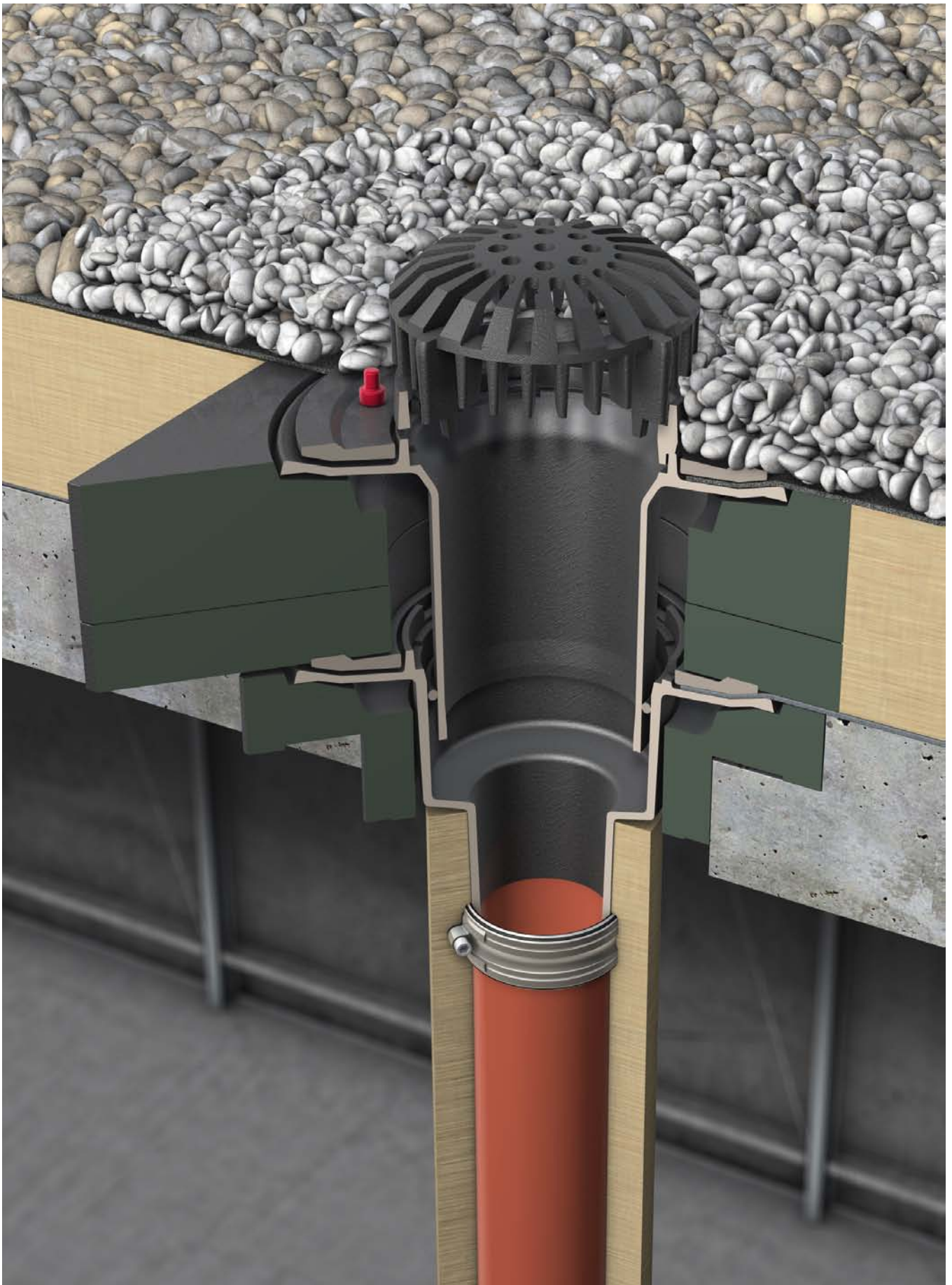
ACO Avaloirs pour toits plats



- SPIN Avaloirs pour toits plats en fonte
- SPIN Drainage des toitures végétales en fonte
- SPIN Avaloirs pour toits plats en acier inoxydable
- Avaloirs pour parking



SPIN-Avaloirs pour toits plats



Avantage des produits

- Système modulaire pour implantation dans différentes constructions de toit
- Avaloirs avec bride de serrage de l'étanchéité pour le raccordement à différentes bandes d'étanchéité
- Boîtiers ininflammables, résistants à des températures jusqu'à 400° C, sans modification des propriétés mécaniques
- Bonne combinaison du béton et de la fonte, même en cas de variations thermiques en raison des coefficients de dilatation presque identiques.



ACO technique du bâtiment offre pour cela un système modulaire composé d'avaloirs en fonte de diamètre nominal DN 80, DN 100, DN 125 et DN 150, en version simple ou en deux pièces ainsi que des accessoires pour les différentes constructions de toits plats, de toits végétalisés et de parkings couverts. Les éléments de construction, à l'exception des éléments complémentaires pour toits végétalisés, sont en fonte à graphite lamellaire éprouvée selon la norme DIN EN 1561.

Débit SPIN-Avaloirs pour toits plats DN 80*

Référence	Diamètre Nominal	Sortie	Grille hémisphérique	Grille plate	Rehausse	Rehausse en fonte
			7000.09	7000.19	5141.81 5141.87 5141.89	5141.83
39350	DN 80	1,5°	6,0	5,4	5,2	4,8
39351	DN 80	90°	7,0	6,7	6,2	5,8

* Hauteur de refolement à la grille 35 mm

Débit SPIN-Avaloirs pour toits plats DN 100 à DN 150**

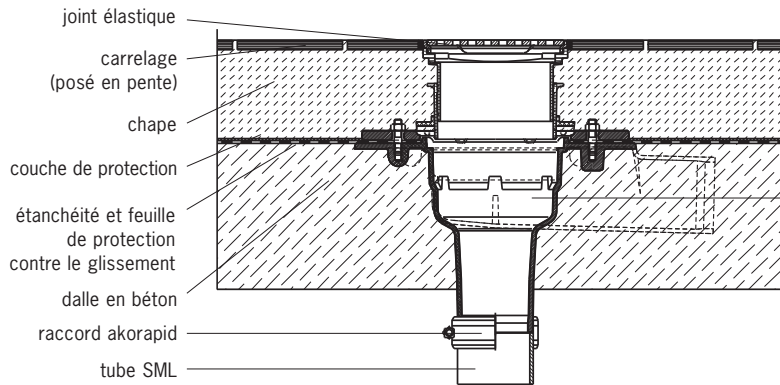
Référence	Nominale	Sortie	Grille hémisphérique	Grille plate	Rehausse avec grille	Rehausse avec grille	Rehausse avec grille
			7000.10	7000.20	7000.40	7000.28	7000.41 7000.42
7054.11.10	DN 100	1,5°	9,0	8,4	10,7	7,6	12,1
7055.11.10	DN 125		12,0	10,2	12,6		16,4
7056.11.10	DN 150		14,5	12,6	15,0		21,2
7034.10.10	DN 100	90°	8,0	6,2	10,7	7,6	15,2
7035.10.10	DN 125		12,0	10,2	12,6		16,4
7036.10.10	DN 150		13,5	11,0	15,0		18,5

** Hauteur de refolement à la grille 35 mm pour le DN 100 et 45mm à partir du DN 125

Exemples de pose

Toit plat/terrasse

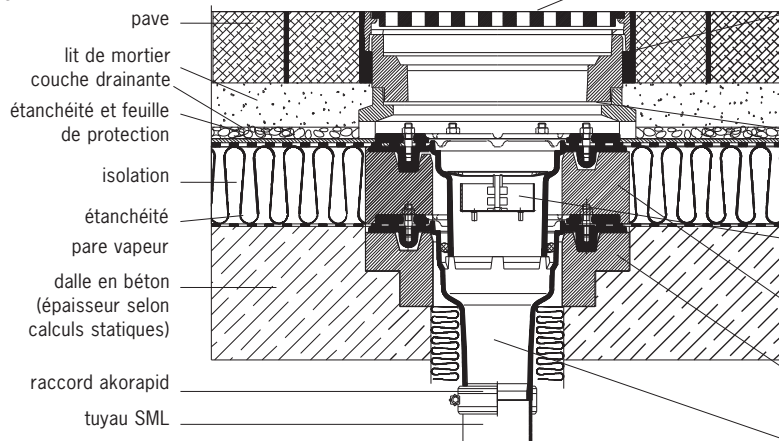
(au dessus d'un local non chauffé)



avaloir de toiture / de terrasse avec bride de serrage de l'étanchéité **article n° 39351** et rehausse MEKU® **article n° 5141.81**

Terrasse

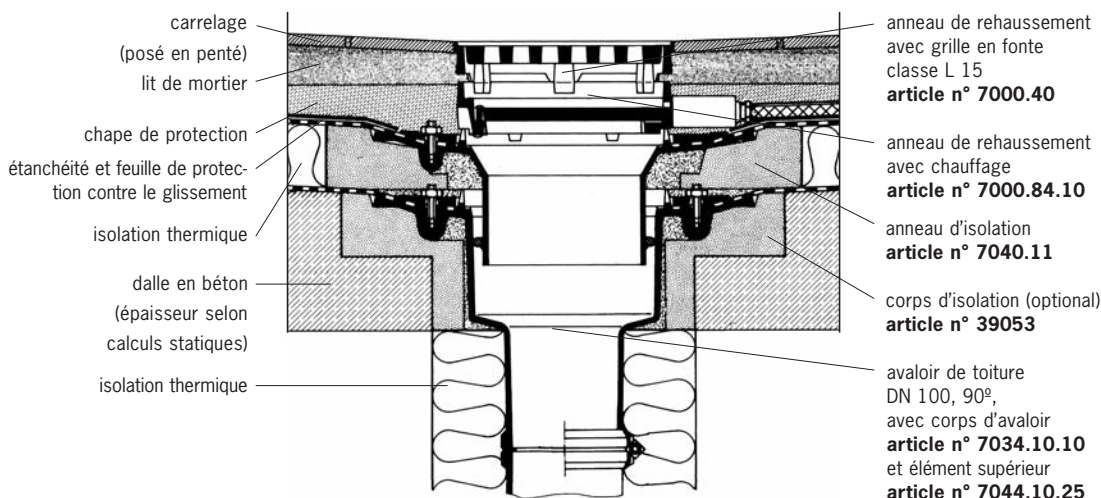
isolation thermique
avaloir de toiture DN 80
en deux parties



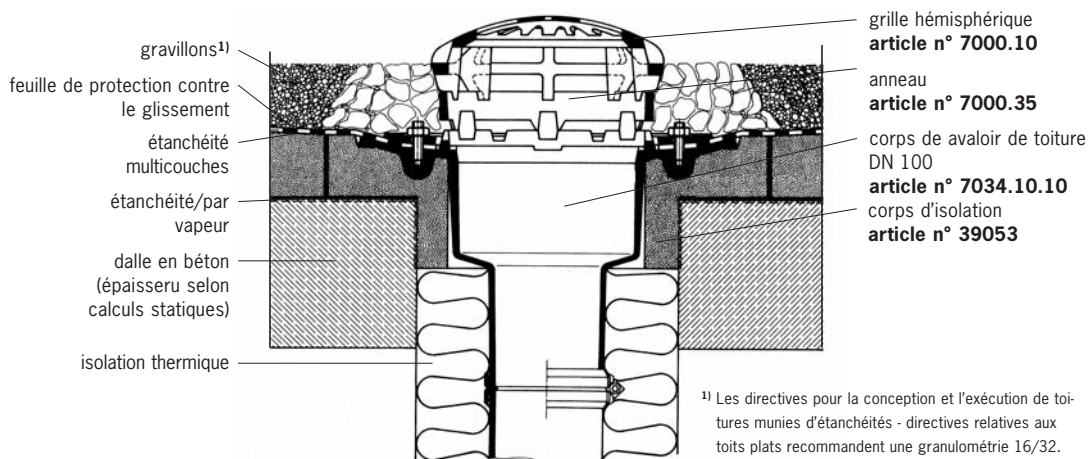
cadre rehausse avec grille en fonte classe L 15/M 125 **article n° 7000.51**
pièce intermédiaire en béton polymère H=60 mm **article n° 7000.52**
cadre avec ouvertures de drainage en béton polymère H = 60 mm pour classe L 15 **article n° 7000.55**
panier en acier inoxydable **article n° 7000.03**
anneau d'isolation **article n° 7040.12**
corps d'isolation **article n° 7040.22**
avaloir de toiture DN 80, 90° avec corps d'avaloir **article n° 39351** et élément supérieur **article n° 39352**

Exemples de pose

Terrasse



Toit compact en pente



¹⁾ Les directives pour la conception et l'exécution de toitures munies d'étanchéités - directives relatives aux toits plats recommandent une granulométrie 16/32. On versera une couche de gravillons de la granulométrie la plus élevée dans un périmètre de 0.3 m autour de la crépine afin d'empêcher la pénétration de gravillons de plus petite granulométrie dans le corps de avaloir et dans la conduite d'évacuation des eaux.

SPIN-Avaloirs pour toits plats

Structure SPIN Avaloirs pour toits plats DN 80

Grille hémisphérique
■ Référence 7000.09.00



Grille plate
■ Référence 7000.19.00



Rehausse en fonte
■ Référence 5141.83.00



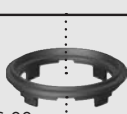
Rehausse PE
■ Référence 5141.87.00



Rehausse MEKU
■ Référence 5141.81.00



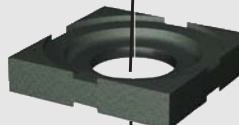
Aufsatzring
■ Référence 7000.06.00



Anneau rehausse
■ Référence 5095.80.00



Elément supérieur
■ Référence 39352
avec bride de serrage
avec joint d'étanchéité



Anneau d'isolation
■ Référence 7040.12.00

Corps d'avaloir 90°
■ Référence 39351
avec bride de serrage



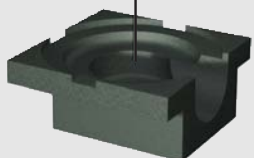
Corps d'avaloir 1.5°
■ Référence 39350
avec bride de serrage



Corps d'isolation 90°
■ Référence 39354



Corps d'isolation 1.5°
■ Référence 39353



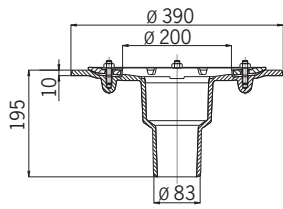
SPIN-Avaloirs pour toits plats

en fonte

DN 80

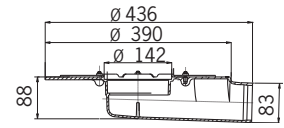
Corps d'avaloirs - Rehausses / Grilles - Accessoires

Corps d'avaloir DN 80
DIN EN 1253/DIN 19599
en fonte
avec bride de serrage
avec ouvertures de drainage
Sortie verticale 90°
avec enduit



Référence	39351
Poids kg	7,4
Fr./Unité	235.-

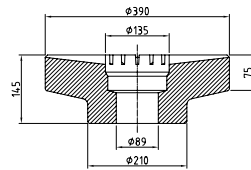
Corps d'avaloir DN 80
DIN EN 1253/DIN 19599
en fonte
avec bride de serrage
avec ouvertures de drainage
Sortie horizontale 1,5°
avec enduit



Référence	39350
Poids kg	7,7
Fr./Unité	260.-

Corps d'isolation
en PUR

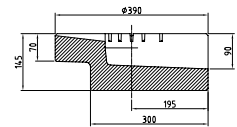
Pour corps d'avaloir DN 80,
sortie verticale (90°)



Référence	39354
Poids kg	0,75
Fr./Unité	162.-

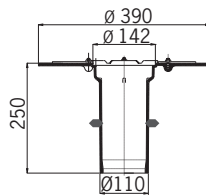
Corps d'isolation
en PUR

Pour corps d'avaloir DN 80,
sortie horizontale (1,5°)



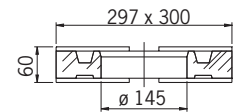
Référence	39353
Poids kg	0,73
Fr./Unité	162.-

Élément supérieur pour corps d'avaloir DN 80
en fonte, avec enduit
avec bride de serrage
avec ouverture de drainage
y compris joint d'étanchéité
Pour corps d'avaloirs sortie horizontale
et verticale.
Réglage en hauteur 40-200 mm



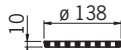
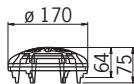
Référence	39352
Poids kg	8,0
Fr./Unité	241.-

Anneau d'isolation
en FOAM
pour élément supérieur

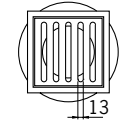
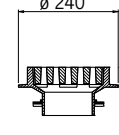
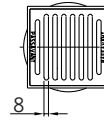
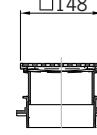
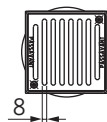


Référence	7040.12.00
Poids kg	0,7
Fr./Unité	116.-

Grilles



Rehausses

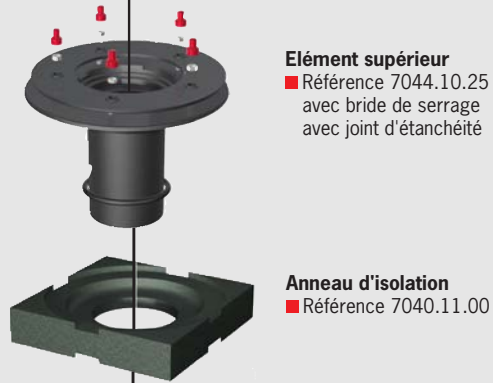


Modèle	Fonte	Fonte	MEKU®	PE	Fonte
Cadre			148 x 148 mm en Cr-Ni	148 x 148 mm en PP	197 x 197 mm en fonte
Grille	hémisphérique Ø 170 mm	plate Ø 138 mm	140 x 140 mm en Cr-Ni à visser	140 x 140 mm avec grille en Cr-Ni	170 x 170 mm en fonte
Classe de charge	H 1,5	L 15	K 3	K 3	M 125
Réglage en hauteur (mm)*	-	-	55-120	45-110	90-115
Référence	7000.09.00	7000.19.00	5141.81.00	5141.87.00	5141.83.00
Poids kg	1,2	0,7	1,8	0,7	11,5
Fr./Unité	57.-	37.-	170.-	72.-	141.-

SPIN-Avaloirs pour toits plats

- | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| Grille hémisphérique
■ Référence 7000.10.00 | Grille plate
■ Référence 7000.20.00 | Rehausse en fonte
■ Référence 7000.28.00 | Rehausse en fonte
■ Référence 7000.40.00
■ Référence 7000.41.00
■ Référence 7000.42.00 | Rehausse PE*
■ Référence 5084.87.00 | Rehausse MEKU*
■ Référence 5084.81.00 |
|---|---|--|--|---|---|
-
- | | | |
|---|--|--|
| Anneau
■ Référence 7000.25.00
■ Référence 7000.35.00 | Anneau rehausse
■ Référence 7000.45.00 | Anneau adaptateur
■ Référence 7000.31.00 |
|---|--|--|

* plusieurs rehausse voir page



Élément supérieur
 ■ Référence 7044.10.25
 avec bride de serrage
 avec joint d'étanchéité

Anneau d'isolation
 ■ Référence 7040.11.00

- Corps d'avaloir 90°**
 ■ DN 100 Référence 7034.10.10
 ■ DN 125 Référence 7035.10.10
 ■ DN 150 Référence 7036.10.10

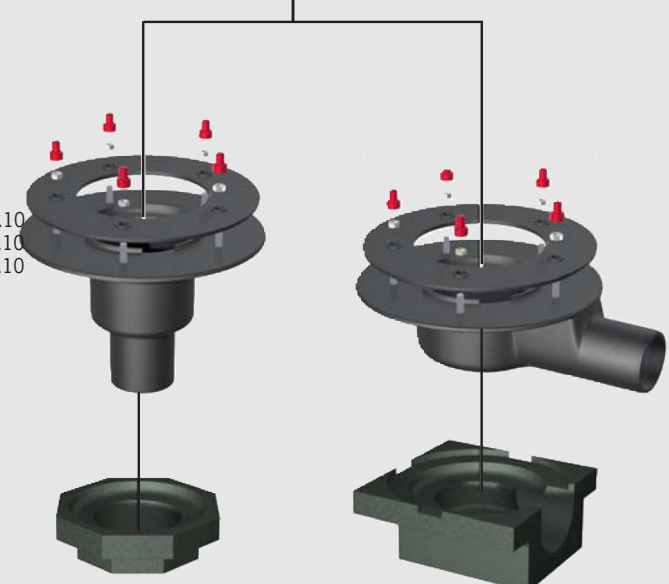
avec bride de serrage

- Corps d'avaloir 1.5°**
 ■ DN 100 Référence 7054.11.10
 ■ DN 125 Référence 7055.11.10
 ■ DN 150 Référence 7056.11.10

avec bride de serrage

- Corps d'isolation 90°**
 ■ DN 100 - 150
 Référence 39053

- Corps d'isolation 1.5°**
 ■ DN 100 Référence 39055
 ■ DN 125 Référence 39056
 ■ DN 150 Référence 39355



SPIN-Avaloirs pour toits plats

en fonte

DN 100 - DN 150

Corps d'avaloir

Corps d'avaloir

DN 100/DN 125/DN 150

DIN EN 1253/DIN 19599

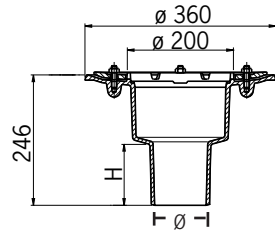
en fonte

avec bride de serrage

avec ouvertures de drainage

Sortie verticale 90°

avec enduit



	DN 100	DN 125	DN 150
H en mm	115	119	122
Ø	108	125	160
Référence	7034.10.10	7035.10.10	7036.10.10
Poids kg	13,1	13,6	14,4
Fr./Unité	291.-	321.-	354.-

Corps d'avaloir

DN 100/DN 125/DN 150

DIN EN 1253/DIN 19599

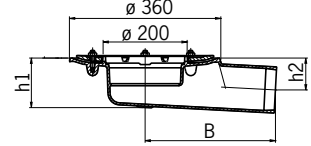
en fonte

avec bride de serrage

avec ouvertures de drainage

Sortie horizontale 1,5°

avec enduit



	DN 100	DN 125	DN 150
h1/h2 en mm	118/76	151/100	176/113
B en mm	310	310	330
Référence	7054.11.10	7055.11.10	7056.11.10
Poids kg	13,1	13,6	14,4
Fr./Unité	348.-	394.-	440.-

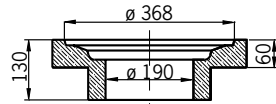
Corps d'isolation

en PUR

pour corps d'avaloir DN 100 -

DN 150,

sortie verticale (90°)



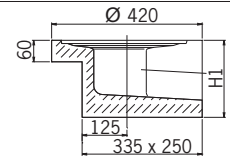
Référence	39053
Poids kg	1,3
Fr./Unité	168.-

Corps d'isolation

en PUR

pour corps d'avaloir ,

sortie horizontale (1,5°)



Ø nominal	DN 100	DN 125	DN 150
H1 en mm	170	215	240
Référence	39055	39056	39355
Poids kg	1,9	2,0	2,1
Fr./Unité	168.-	185.-	208.-

Élément supérieur pour corps d'avaloir

en fonte, avec enduit

avec bride de serrage

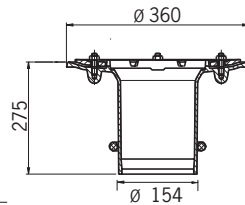
avec ouverture de drainage

y compris joint d'étanchéité

Pour corps d'avaloirs sortie horizontale

et verticale

Réglage en hauteur 40-200 mm

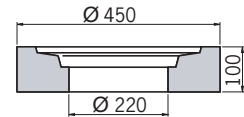


Référence	7044.10.25
Poids kg	12,6
Fr./Unité	301.-

Anneau d'isolation

en FOAM

pour élément supérieur



Référence	7040.11.00
Poids kg	1,9
Fr./Unité	130.-

	Grilles		Cadres de rehausses avec grille		
Modèle	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Cadre			200 x 200 mm	296 x 296 mm	148 x 148 mm
Grille	hémisphérique Ø 225 mm	plate Ø 185 mm	187 x 187 mm	272 x 272 mm à visser	Ø 185 mm
Classe de charge	H 1,5	L 15	L 15	M 125	M 125
Référence	7000.10.00	7000.20.00	7000.40.00	7000.41.00 7000.42.00	7000.28.00
Poids kg	2,8	1,7	3,9	21,2	5,1
Fr./Unité	65.-	38.-	110.-	317.- 386.-	148.-

SPIN-Avaloirs pour toits plats

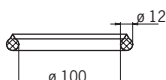
en fonte

DN 80

Eléments accessoires

Joint d'étanchéité

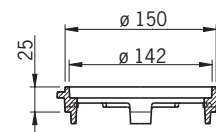
Destiné à étancher l'espace situé entre le corps d'avaloir et l'élément supérieur. Le joint d'étanchéité est compris dans la livraison.



Référence	5169.51.26
Poids kg	0,1
Fr./Unité	15.-

Anneau rehausse

en fonte
pour grilles Classe H 1,5 et L 15
art. 7000.09/19

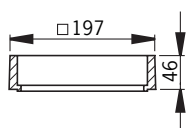


Référence	7000.06.00
Poids kg	0,7
Fr./Unité	41.-

Rehausse

en fonte
avec enduit

pour rehausse art. 5141.83.00



Référence	5095.80.00
Poids kg	3,6
Fr./Unité	86.-

Support de montage

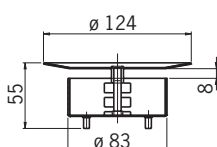
pour corps d'avaloir
DN 80 - 150
avec une bride de serrage



Référence	39176
Poids kg	1,0
Fr./Unité	39.-

Panier

en inox, N° mat. 1.4301
pour corps d'avaloir
DN 80



Référence	7000.03.00
Poids kg	0,2
Fr./Unité	69.-

Jeu de joints

pour le raccordement de laie
d'étanchéité en matière plastique

composé de deux joints WM



Référence	39007
Poids kg	1,0
Fr./Unité	31.-

Chauffage pour toits plats

pouvant être utilisé pour
tous les corps d'avaloir pour
toits plats DN 80 - DN 150
Connexion secteur : 220-240 V CA
Puissance nominale : 25 W
Classe de protection : I
Type de protection : IP X7
Câble de connexion :
SIHF 3x1 mm²; 1,5 m G 1,5
certifié selon la norme DIN
VDE 0700, Partie 1 et Partie 233



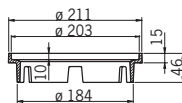
Référence	7000.85.00
Poids kg	0,5
Fr./Unité	470.-

en fonte

Eléments accessoires

Anneau adaptateur

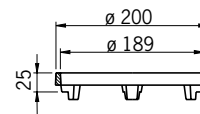
en fonte pour avaloir de toiture
DN 100 - DN 150
Permet d'adapter les rehausse réglables en hauteur Wal-Selecta voir page 35



Référence	7000.31.00
Poids kg	1,1
Fr./Unité	46.-

Rehausse

en fonte
pour grille **classe L 15** et
M 125 et grille H 1,5 et L 15



	H 1,5	L 15
Référence	7000.25.00	7000.35.00
Poids kg	0,7	1,4
Fr./Unité	32.-	36.-

Anneau rehausse

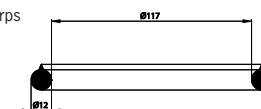
en fonte
pour grille classe H 1,5
et L 15



Référence	7000.45.00
Poids kg	2,0
Fr./Unité	46.-

Joint d'étanchéité

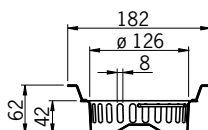
Destiné à étancher l'espace situé entre le corps d'avaloir et l'élément supérieur. Le joint d'étanchéité est compris dans la livraison.



Référence	7044.00.26
Poids kg	0,1
Fr./Unité	13.-

Panier

en inox N° mat.4301
pour corps d'avaloir
DN 100 à DN 150



Référence	7000.13.00
Poids kg	0,7
Fr./Unité	75.-

Support de montage

pour corps d'avaloir
DN 80 - 150
avec une bride de serrage



Référence	39176
Poids kg	1,0
Fr./Unité	39.-

Chauffage pour toits plats pouvant être utilisé pour les corps d'avaloir pour toits plats DN 70 - DN 150
Connexion secteur : 220-240 V CA
Puissance nominale : 25 W, Classe de protection : I
Type de protection : IP X7
Câble de connexion : SIHF 3x1 mm²; 1,5 m G 1,5
Certifié selon la norme DIN VDE 0700,



Référence	7000.85.00
Poids kg	0,5
Fr./Unité	470.-

Jeu de joints

pour le raccordement de laie d'étanchéité en matière plastique

composé de **deux** joints WM



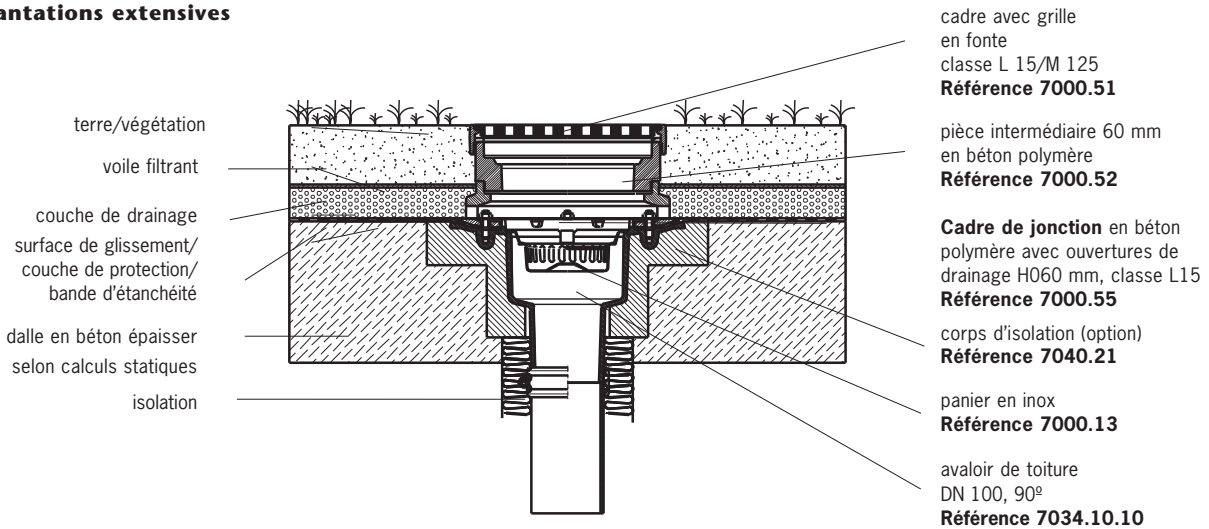
Référence	39005
Poids kg	1,0
Fr./Unité	36.-

SPIN-Avaloirs pour toits plats

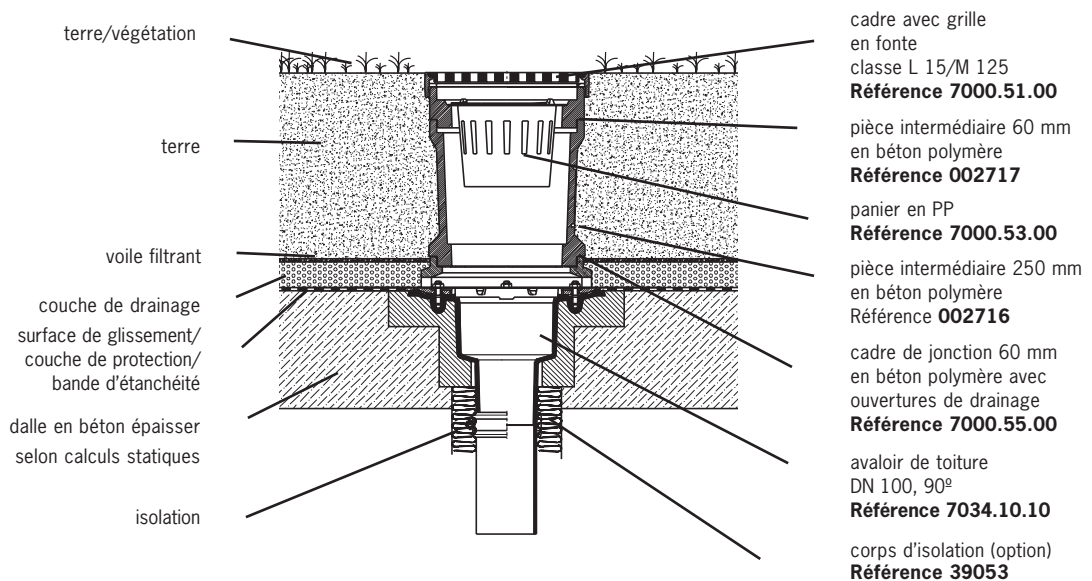
Drainage des toitures végétales

Exemples de pose

Les plantations extensives

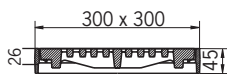


Les plantations intensives



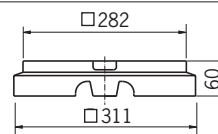
Accessoires

Cadre avec grille
en fonte avec enduit
300 mm x 300 mm
Classe K 15 / M 125



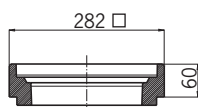
Référence	7000.51.00
Poids kg	9,1
Fr./Unité	175.-

Cadre de jonction
en béton polymère
avec ouvertures de drainage
H = 60 mm
Classe L 15



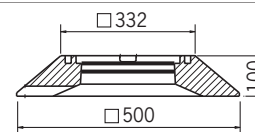
Référence	7000.55.00
Poids kg	5,0
Fr./Unité	35.-

Élément intermédiaire
en béton polymère
H = 60 mm



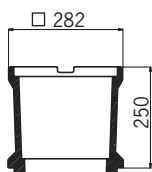
Référence	002717
Poids kg	3,2
Fr./Unité	35.-

Cadre de jonction
en béton polymère
avec ouvertures de drainage
H = 100 mm
Classe M 125



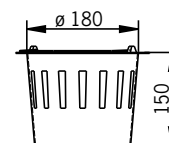
Référence	7000.56.00
Poids kg	26,0
Fr./Unité	212.-

Élément intermédiaire
en béton polymère avec ouvertures de drainage
H = 250 mm



Référence	002716
Poids kg	9,1
Fr./Unité	65.-

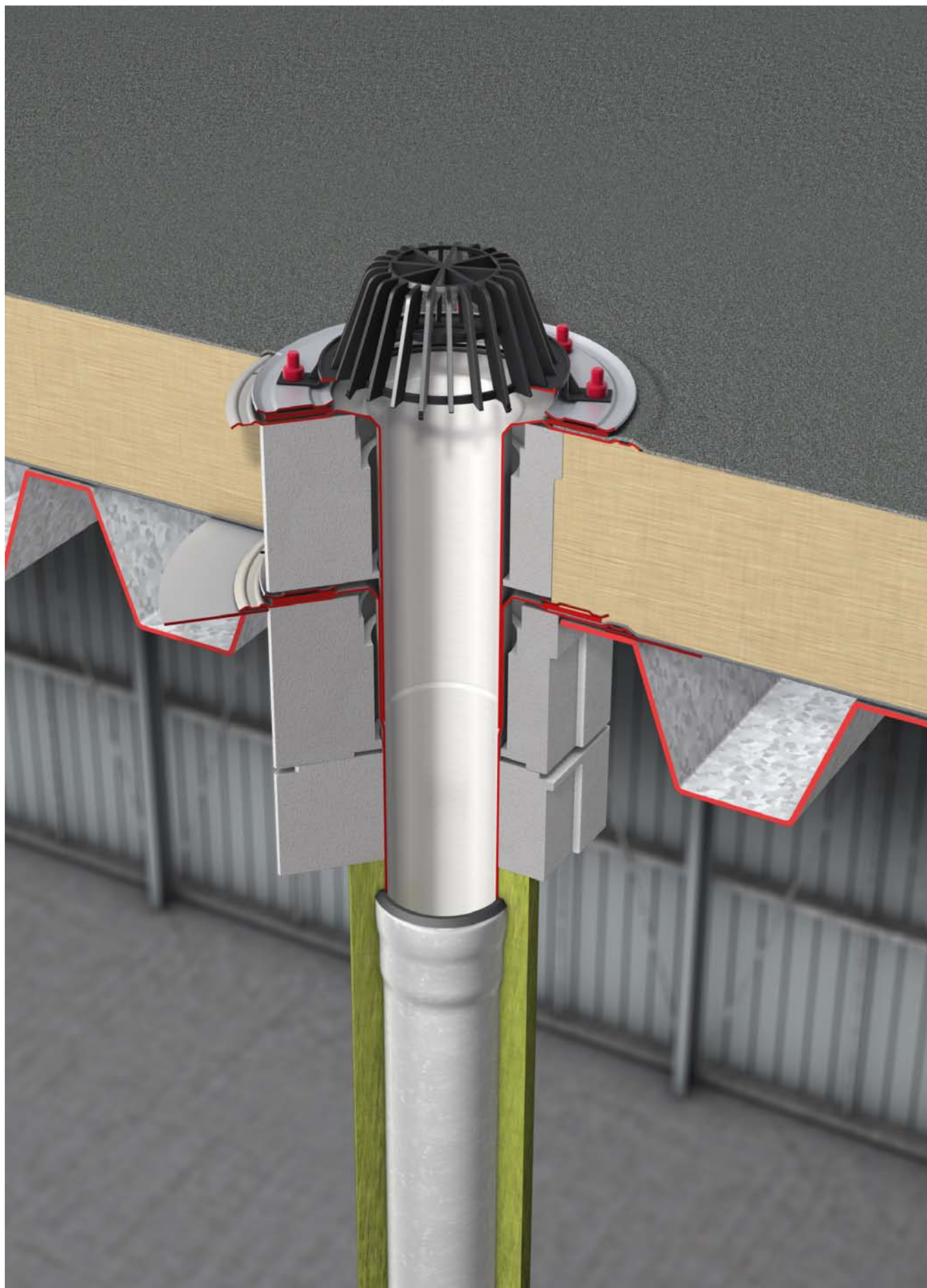
Panier
en PP
pour construction de sol à partir de 180 mm
H = 150 mm



Référence	7000.53.00
Poids kg	0,2
Fr./Unité	14.-

SPIN-Avaloirs pour toits plats

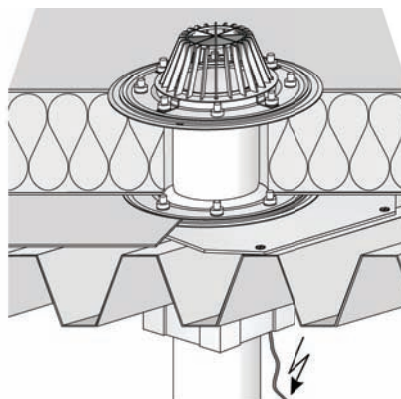
en acier inoxydable



Exemples de pose

Toit trapézoïdal avec bande d'étanchéité et isolation thermique

Avaloir pour toit plat SPIN avec rehausse en deux parties, isolation thermique et cadre à graviers en matière plastique ou inox, également approprié pour montage dans une dalle en béton.



Débit SPIN-Avaloirs pour toits plats en acier inoxydable

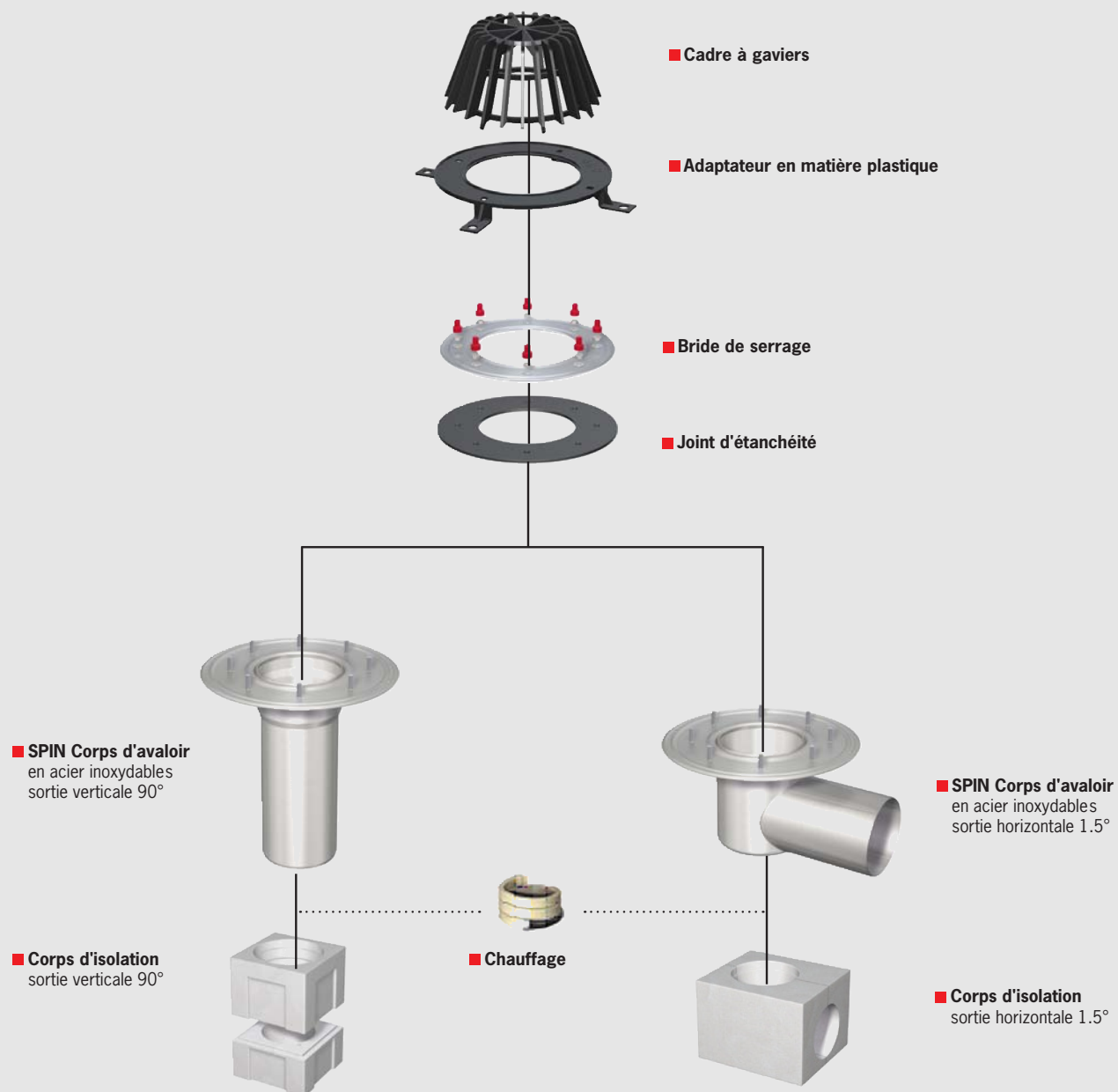
Référence	Diamètre Nominal	Sortie	Modèle	Cadre à graviers			
				en plastique	en inox		
0174.47.33	DN 70	90°	d'un bloc	2,5	2,6		
0174.47.37	DN 70			deux pièces		4,7	
0174.47.34	DN 100					5,6	
0174.47.38	DN 100					8,5	
0174.47.35	DN 125*)					8,4	
0174.47.39	DN 125*)		2,7		2,8		
0174.47.67	DN 70		1,5°	d'un bloc	5,1	5,7	
0174.47.70	DN 70				deux pièces	8,5	8,4
0174.47.68	DN 100					2,6	2,7
0174.47.71	DN 100					5	5,9
0174.47.69	DN 125*)	8,3				9,9	
0174.47.72	DN 125*)	2,8		3			
0174.48.15	DN 70	1,5°		d'un bloc	4,7	5,3	
0174.48.18	DN 70				deux pièces	8,7	8,9
0174.48.16	DN 100					2,8	3
0174.48.19	DN 100					4,7	5,3
0174.48.17	DN 125*)		8,7			8,9	
0174.48.20	DN 125*)		2,8	3			
0174.48.36	DN 70		1,5°	d'un bloc	4,7	5,3	
0174.48.39	DN 70				deux pièces	8,7	8,9
0174.48.37	DN 100					2,8	3
0174.48.40	DN 100					4,7	5,3
0174.48.38	DN 125*)	8,7				8,9	
0174.48.41	DN 125*)	2,8		3			

* Débits également valables pour les avaloirs DN 150 avec réduction DN 150/125

SPIN-Avaloirs pour toits plats

en acier inoxydable

Structure et aperçu des modules SPIN-Avaloirs pour toits plats d'un bloc



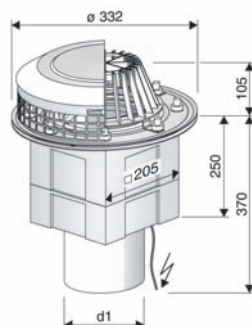
SPIN-Avaloirs pour toits plats

en acier inoxydable

DN 70 - DN 125

Avaloirs pour toits plats complet

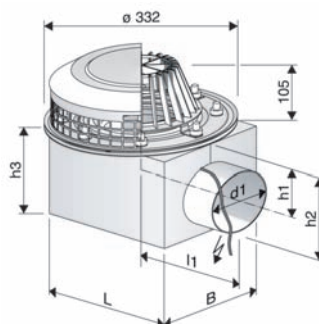
**SPIN®-Avaloirs pour toits plats DN, d'un bloc,
Sortie 90°,
en acier inoxydable 1.4301**
pour évacuation gravitaire
avec bride de serrage selon DIN EN 1253,
cadre à graviers en matière plastique compris



Ø nominal	DN 70			DN 100			DN 125		
	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé
Modèle	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé
d1	73	73	73	103	103	103	133	133	133
Référence	0174.47.33	0174.47.41	0174.47.54	0174.47.34	0174.47.42	0174.47.55	0174.47.35	0174.47.43	0174.47.56
Poids kg	3,7	3,9	4,1	4,1	4,2	4,4	5,1	5,2	5,4
Fr./Unité	336.-	370.-	605.-	378.-	416.-	681.-	426.-	469.-	767.-

**SPIN®-Avaloirs pour toits plats DN, d'un bloc,
Sortie 1,5°,
en acier inoxydable 1.4301**
pour évacuation gravitaire

avec bride de serrage selon DIN EN 1253,
cadre à graviers en matière plastique compris



L x l :
DN 70 = 260 x 190
DN 100 - 150 = 280 x 230

Ø nominal	DN 70			DN 100			DN 125		
	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé
Modèle	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé
d1	73	73	73	103	103	103	133	133	133
h1	95	95	95	104	104	104	124	124	124
h2	118	118	118	148	148	148	178	178	178
h3	140	140	140	170	170	170	200	200	200
l1	213	213	213	226	226	226	230	230	230
Référence	0174.48.15	0174.48.22	0174.48.29	0174.48.16	0174.48.23	0174.48.30	0174.48.17	0174.48.24	0174.48.31
Poids kg	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2
Fr./Unité	484.-	533.-	799.-	545.-	600.-	899.-	613.-	675.-	999.-

Attention !

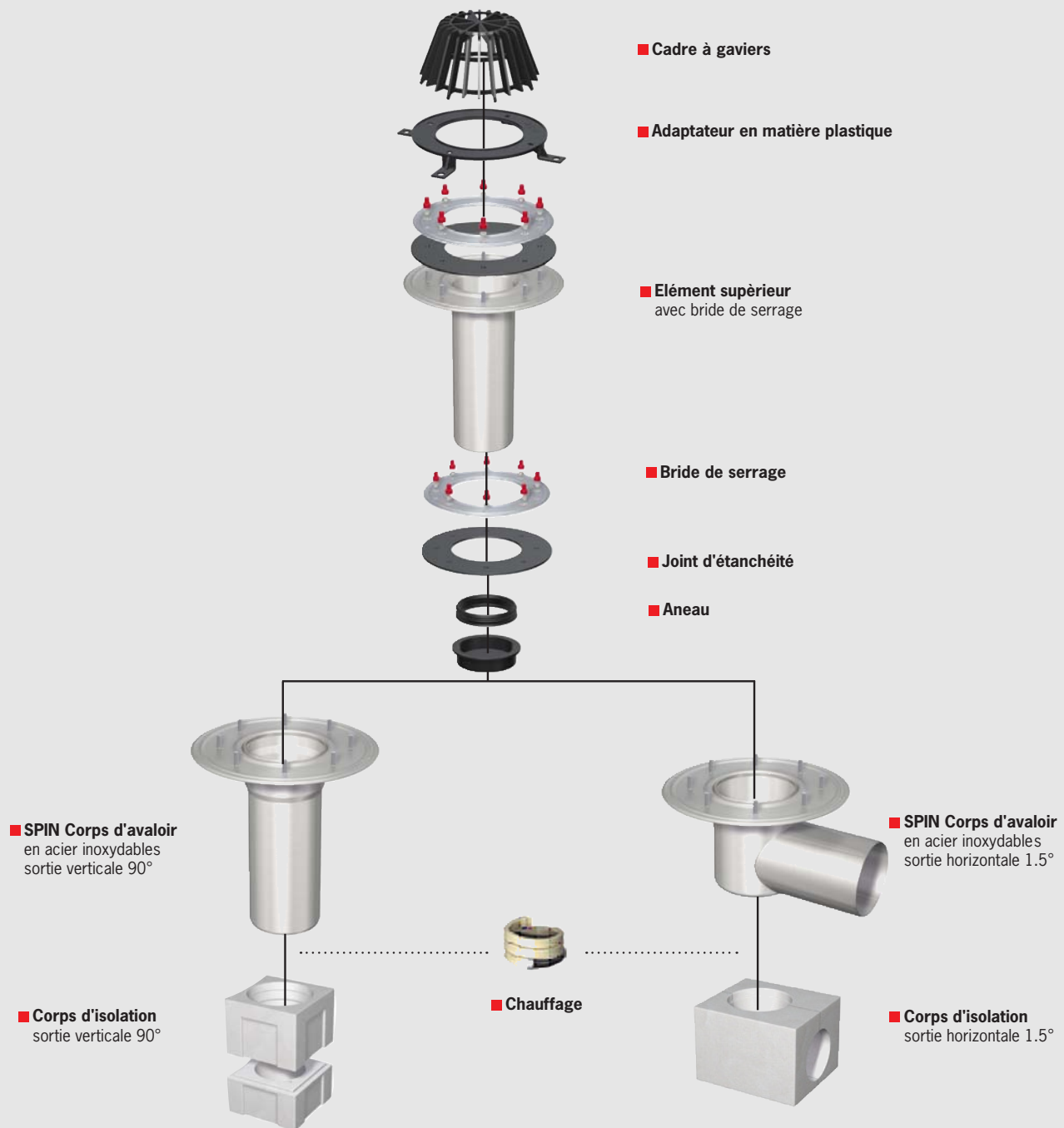
Les illustrations montrent des modèles avec cadre à graviers en inox compris (découpe à gauche) et cadre à graviers en matière plastique compris (découpe à droite).

Délai de livraison sur demande.

SPIN-Avaloirs pour toits plats

en acier inoxydable

Structure et aperçu des modules SPIN-Avaloirs pour toits plats deux pièces

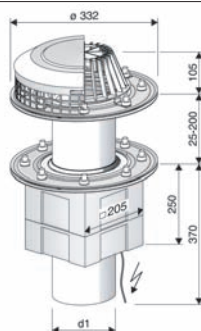


en acier inoxydable

Avaloirs pour toits plats complet

**SPIN®-Avaloirs pour toits plats DN, deux pièces,
Sortie 90°,
en acier inoxydable 1.4301**
pour évacuation gravitaire

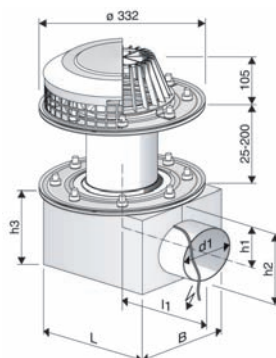
avec 2 brides de serrage selon DIN EN 1253,
cadre à graviers en matière plastique compris



Ø nominal	DN 70			DN 100			DN 125		
	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé
Modèle	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé
d1	73	73	73	103	103	103	133	133	133
Référence	0174.47.67	0174.47.74	0174.47.89	0174.47.68	0174.47.75	0174.47.90	0174.47.69	0174.47.76	0174.47.91
Poids kg	6,5	6,5	6,9	7,1	7,1	7,4	8,7	8,8	9,0
Fr./Unité	553.-	587.-	822.-	606.-	644.-	909.-	678.-	721.-	1'019.-

**SPIN®-Avaloirs pour toits plats DN, deux pièces,
Sortie 1,5°,
en acier inoxydable 1.4301**
pour évacuation gravitaire

avec 2 brides de serrage selon DIN EN 1253,
cadre à graviers en matière plastique compris



L x l :
DN 70 = 260 x 190
DN 100 - 150 = 280 x 230

Ø nominal	DN 70			DN 100			DN 125		
	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé
Modèle	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé	non isolé	isolé	isolé, chauffé
d1	73	73	73	103	103	103	133	133	133
h1	95	95	95	104	104	104	124	124	124
h2	118	118	118	148	148	148	178	178	178
h3	140	140	140	170	170	170	200	200	200
l1	213	213	213	226	226	226	230	230	230
Référence	174.48.36	0174.48.43	0174.48.51	0174.48.37	0174.48.44	0174.48.52	0174.48.38	0174.48.45	0174.48.53
Poids kg	6,4	6,6	6,8	7,1	7,3	7,5	8,4	8,6	8,8
Fr./Unité	701.-	750.-	1'016.-	773.-	828.-	1'127.-	865.-	927.-	1'251.-

Attention !

Les illustrations montrent des modèles avec cadre à graviers en inox compris (découpe à gauche) et cadre à graviers en matière plastique compris (découpe à droite).

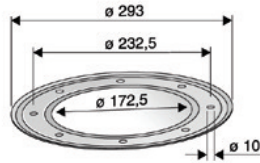
Délai de livraison sur demande.

SPIN-Avaloirs pour toits plats

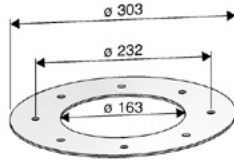
Accessoires

Bride de serrage de l'étanchéité avec matériel de fixation en acier inoxydable 1.4301

Référence	0174.46.51
Poids kg	0,7
Fr./Unité	62.-

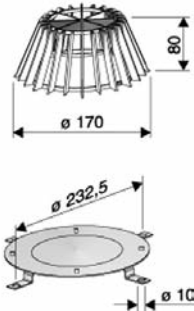


Joint d'étanchéité



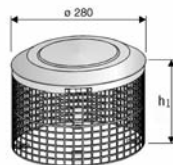
Modèle	EPDM	PVC souple	NBR / SBR	EPDM pour caniveau encastré
en mm	4	4	4	5
Référence	0174.42.87	0174.42.92	0174.42.97	0174.42.95
Poids kg	0,25	0,25	0,25	0,3
Fr./Unité	17.-	22.-	17.-	19.-

Cadre à graviers
en matière plastique



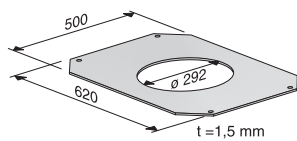
Modèle	Matière	Adaptateur en matière
	plastique	plastique pour cadre à graviers
Référence	0174.46.66	0174.46.67
Poids kg	0,3	0,2
Fr./Unité	36.-	18.-

Cadre à graviers
en acier inoxydable
1.4301



Hauteur	7 cm	22,5 cm
Référence	0174.46.63	0174.46.64
Poids kg	1,1	2,1
Fr./Unité	115.-	205.-

Tôle de réception
en tôle d'acier galvanisé
pour siphon SPIN



Référence	0174.47.26
Poids kg	3,0
Fr./Unité	48.-

Anneau
de rétention en acier inoxydable



Référence	0174.46.75
Poids kg	1,07
Fr./Unité	69.-

Avaloirs pour parking

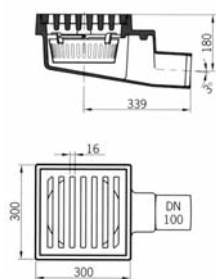
en fonte

DN 100

Avaloirs pour parking

Avaloir pour parking DN 100
en fonte, avec enduit
sans/avec grille boulonnée
Panier: acier galvanisé à chaud
Classe B/M 125

L'illustration montre le siphon pour parking
Référence 5935.50.00

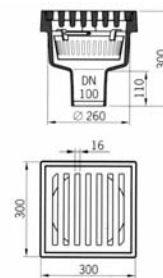


vissée

Référence	5935.50.00	5935.59.00
Poids kg	40,0	41,0
Fr./Unité	811.-	896.-

Avaloir pour parking DN 100
en fonte, avec enduit
sans/avec grille boulonnée
Panier: acier galvanisé à chaud
Classe B/M 125

L'illustration montre le siphon pour parking
Référence 5935.00.00

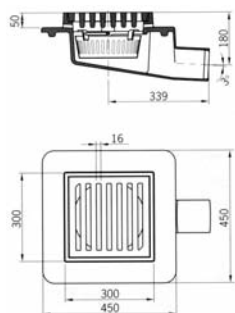


vissée

Référence	5935.00.00	5935.09.00
Poids kg	35,0	36,0
Fr./Unité	687.-	766.-

Avaloir pour parking DN 100
en fonte, avec enduit
avec plaque de collage
avec ouvertures de drainage
sans/avec grille boulonnée
Panier: acier galvanisé à chaud
Classe B/M 125

L'illustration montre l'avaoir pour parking
Référence 5935.69.00

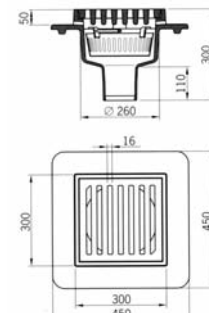


vissée

Référence	5935.60.00	5935.69.00
Poids kg	52,0	53,0
Fr./Unité	972.-	1'061.-

Avaloir pour parking DN 100
en fonte, avec enduit
avec plaque de collage
avec ouvertures de drainage
sans/avec grille boulonnée
Panier: acier galvanisé à chaud
Classe B/M 125

L'illustration montre l'avaoir pour parking
Référence 5935.19.00



vissée

Référence	5935.10.00	5935.19.00
Poids kg	47,0	48,0
Fr./Unité	818.-	899.-

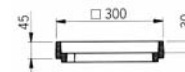
Accessoires

Rehausse
en fonte, avec enduit



Référence	5935.20.10
Poids kg	7,9
Fr./Unité	158.-

Rehausse avec trous filetés
pour grille vissée
en fonte, avec enduit



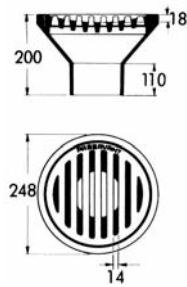
Référence	5935.29.10
Poids kg	7,9
Fr./Unité	182.-

en fonte

DN 100

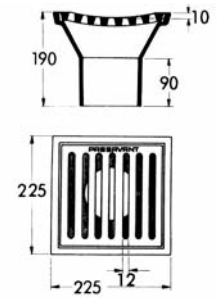
Avaloir pour parking

Avaloir de sol DN 100
en fonte, avec enduit
Classe L 15/M 125



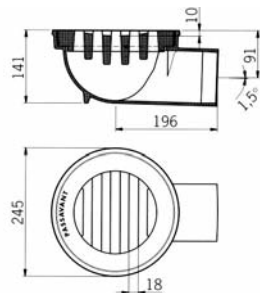
Référence	5191.05.00
Poids kg	10,0
Fr./Unité	237.-

Avaloir de sol DN 100
en fonte, avec enduit
Classe L 15



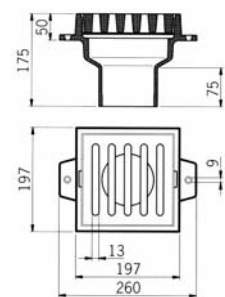
Référence	5193.00.00
Poids kg	9,7
Fr./Unité	211.-

Avaloir de sol DN 100
en fonte, avec enduit
Classe M 125
Réglage en hauteur par paliers



Référence	6199.00.00
Poids kg	14,8
Fr./Unité	187.-

Avaloir de sol DN 100
en fonte, avec enduit
Classe M 125
Réglage en hauteur par paliers

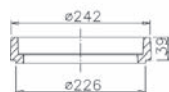


Référence	5194.10.00
Poids kg	11,3
Fr./Unité	224.-

Accessoires

Rehausse 39 mm
en fonte, avec enduit

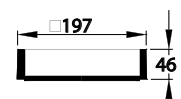
pour siphon Référence 6199.00.00



Référence	6199.00.80
Poids kg	2,5
Fr./Unité	68.-

Rehausse 46 mm
en fonte, avec enduit

pour siphon Référence 5194.10



Référence	5095.80.00
Poids kg	3,6
Fr./Unité	86.-



ACO Siphons de sol



- **WAL-SELECTA Siphons de sol en fonte**
- **Siphons Body 178 / 157 en acier inoxydable**
- **Siphons FG / EG 150 en acier inoxydable**
- **Caniveaux en acier inoxydable**
- **Siphons de sol Easyflow en matière plastique**
- **ACO ShowerDrain**

WAL-SELECTA Siphons de sol



ACO technique du bâtiment fait face aux challenges des nouvelles règles de la technique en matière de protection incendie et d'isolation acoustique. Dans cette optique, ACO a fait contrôler tout le programme de siphons WAL-SELECTA en fonte. Aussi bien le contrôle de protection incendie que le contrôle d'isolation acoustique ont été réussis avec succès. Lorsque la mise en oeuvre est conforme à l'instruction de montage, les siphons WAL-SELECTA n'ont pas besoin impérativement d'une liaison équipotentielle supplémentaire.

Note : Il convient de respecter les directives de la norme DIN VDE 0100-701.

■ Isolation acoustique contrôlée

Tous les siphons WAL-SELECTA possèdent un contrôle d'isolation acoustique. La valeur au niveau des bruits fonctionnels (l'eau tombe sur la plaque de sol) est de 23 dB(A). L'exigence réglementaire est de 30 dB(A), le programme WAL-SELECTA dépasse donc les données de la norme. Même le niveau II d'isolation acoustique exigé par la directive VDI 4100 pour appartements et immeubles locatifs est respecté. Grâce à l'intégration des niveaux de qualité d'isolation acoustique dans les évaluations de construction courantes, il est possible de déterminer la qualité d'un appartement en matière d'isolation acoustique et de la décrire en tant que propriété améliorant la plus value. La certification de contrôle de l'institut Fraunhofer pour la physique de bâtiment peut être demandée à ACO.



■ Protection incendie contrôlée

ACO technique du bâtiment est la seule entreprise du secteur à avoir fait contrôler avec succès ses siphons aussi bien du haut que du bas. Les contrôles ont été effectués selon la norme DIN 4102. Les siphons de sol WAL-SELECTA avec des sorties verticales correspondent aux classes de résistance au feu R30 à R120 avec l'utilisation de siphons anti-odeur à boucler thermique en relation avec des cartouches de protection incendie. Une double protection est ainsi garantie: la protection incendie est assurée d'en bas et d'en haut.



Contrôle de protection incendie sans construction de sol

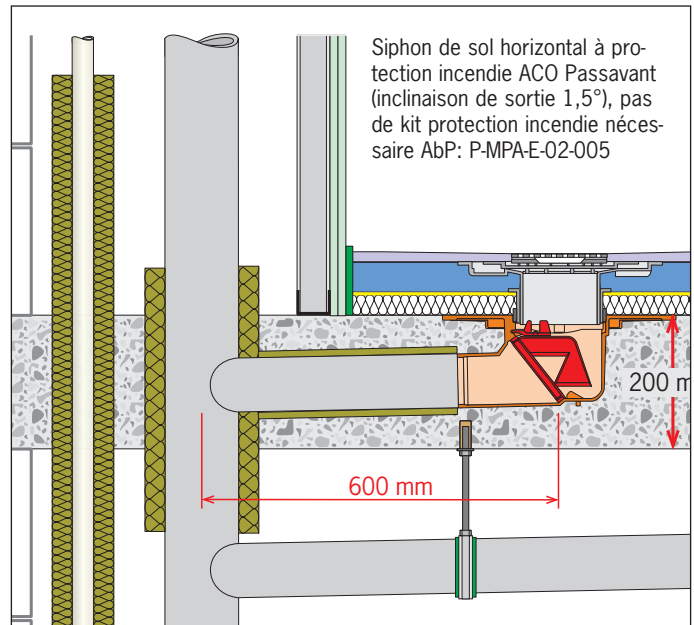
En raison des conditions cadres décrites dans l'agrément général de construction (AbZ.: Z-19.17-1527) pour l'intégration de siphons WAL-SELECTA, le planificateur peut choisir librement le type de construction de sol. Les siphons de sol WAL-SELECTA apportent une grande liberté de construction aux planificateurs, particulièrement dans la rénovation de bâtiments anciens dans lesquels les constructions de sol ne sont généralement pas très hautes.

Protection incendie contrôlée avec siphons de sol horizontaux

Tous les siphons de sol WAL-SELECTA à sortie horizontale peuvent être installés avec des siphons anti-odeur KOMBI à bouclier thermique directement dans le sol si une distance minimum de 600 mm par rapport à la descente est présente et que l'habillage du passage de sol est en qualité R30 à R120 au niveau de la gaine de descente conformément à la durée de résistance au feu exigée de la dalle massive.

Résistance à des températures de plus de 1'000 °C

Les siphons de sol horizontaux du système WAL-SELECTA d'ACO résistent à des températures de plus de 1.000 °C qui agissent par le sol. Il est ainsi garanti que les pièces qui se trouvent au dessus du foyer de l'incendie ne soient pas envahies de fumée. Le siphon anti-odeur KOMBI à bouclier thermique ne laisse lui non plus pas passer de gaz toxiques.

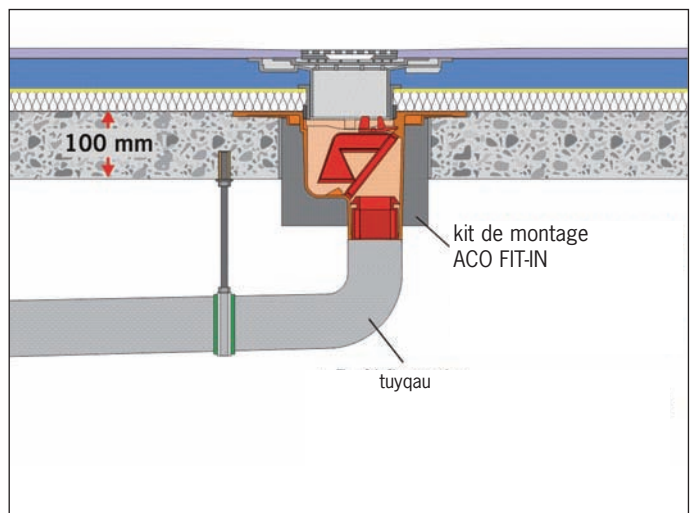


Exemple de pose: Siphon de sol avec protection incendie classe de résistance incendie R 30 à R 120

■ Solutions de protection incendie

La fermeture correcte du passage au niveau des siphons de sol à protection incendie est décisive pour une protection efficace de la propagation des fumées et du feu. Les siphons de sol à protection incendie peuvent être installés:

- dans des dalles massives (épaisseur minimum de dalle 100 mm en DN 50/70/80 et 150 mm en DN 100) avec des carottages en utilisant le kit de montage ACO FIT-IN. Ceci permet d'obtenir une fermeture contrôlée sans que le siphon ait besoin d'être cimenté
- pour cette version, l'agrément de construction AbZ Nr. Z-19.17-1527 a été attribué par le DIBt de Berlin (Institut allemand de la construction)
- l'espace entre ACO FIT-IN et la dalle n'a pas besoin d'être comblé



Exemple de pose: Siphon de sol avec classe de résistance incendie R 30 à R 120 Kit de montage ACO FIT-IN pour siphons de sol DN 50/70/80 avec sortie DN 70, kit protection incendie DN 70 et rehausse, verticale. Avec kit protection incendie, AbZ: Z-19.17-1527

WAL-SELECTA Siphons de sol

en fonte

Structure et aperçu des modules Siphons de sol DN 70

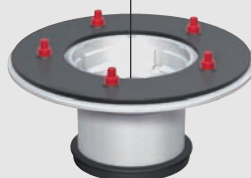
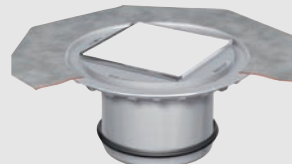
Rehausse en PE
■ Référence 5141.87.00



Rehausse en MEKU
■ Référence 5141.81.00



Rehausse pour étanchéité sur le carrelage et grille desgin
■ Référence 5141.91.10



Elément supérieur
■ Référence 5145.52.30

Siphon amovible
pour siphons avec sortie horizontale
■ Référence 5128.10.15



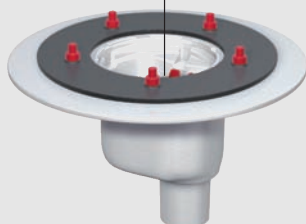
Siphon amovible
pour siphons avec sortie horizontale
■ Référence 5128.10.15



Cartouche ignifuge
pour siphons avec sortie horizontale
■ Référence 5170.10.17



Corps de siphon, 90°
■ Référence 5171.10.00 avec bride de serrage
■ Référence 5170.10.00 avec bride de collage



Corps de siphon, 1.5°
■ Référence 5171.40.00 avec bride de serrage
■ Référence 5170.30.00 avec bride de collage



WAL-SELECTA Siphons de sol

en fonte

DN 70

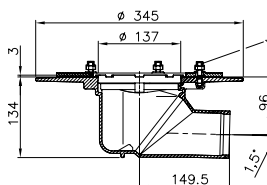
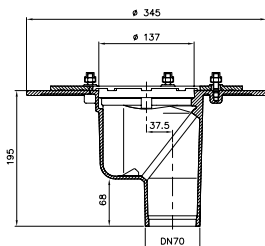
Corps de siphon sortie verticale 90° et horizontale 1,5°

Corps de siphon DN 70

sans siphon anti-odeur KOMBI PP amovible

avec une bride de collage /
avec une bride de serrage de l'étanchéité

avec ouvertures de drainage
avec vis de mise à la terre
débit 2,0 l/s
avec enduit

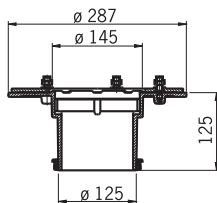


	DN 70, 90° bride de serrage de l'étanchéité	DN 70, 90° bride de collage	DN 70, 1,5° bride de serrage de l'étanchéité	DN 70, 1,5° bride de collage
Référence	5171.10.00	5170.10.00	5171.40.00	5170.30.00
Poids kg	9,0	7,0	9,2	7,2
Fr./Unité	235.-	189.-	273.-	211.-

Élément supérieur en fonte

pour siphon de sol
avec une bride de serrage de l'étanchéité,
avec ouvertures de drainage,
y compris joint d'étanchéité

Réglage en hauteur 50-105 mm



Référence	5145.52.30
Poids kg	7,3
Fr./Unité	224.-

Siphon amovible KOMBI-PP avec écran thermique

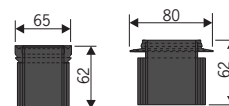
complet avec joint d'étanchéité
pour siphon DN 50 et DN 70



Référence	5128.10.15
Poids kg	0,1
Fr./Unité	32.-

Cartouche ignifuge DN 70

Classes de résistance au feu R 30 à R 120, équipement coupe-feu pour siphons de sol verticaux avec siphon anti-odeur KOMBI avec écran thermique
AbZ-Nr.: Z-19.17.1527



Référence	5170.10.17
Poids kg	0,06
Fr./Unité	77.-

WAL-SELECTA Siphons de sol

en fonte

Structure et aperçu des modules Siphons de sol DN 100

Rehausse en PE
■ Référence 5084.87.00



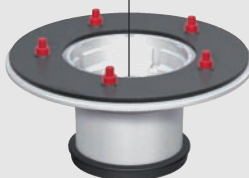
Rehausse en MEKU
■ Référence 5084.81.00



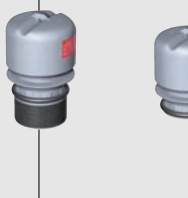
Rehausse pour étanchéité sur le carrelage ■ Référence 5084.91.00



Élément supérieur
■ Référence 5087.15.30



Kit coupe-feu
pour siphons avec sortie
horizontale
■ Référence 5087.10.15



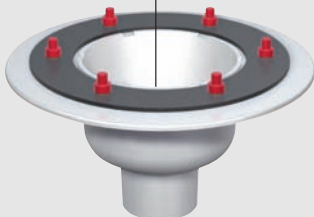
Siphon amovible
pour siphons avec sortie
horizontale
■ Référence 5086.30.15



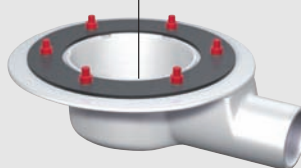
Siphon amovible
pour siphons avec sortie
verticale
■ Référence 5086.10.15



Corps de siphon, 90°
■ Référence 5187.20.00
avec bride de serrage
■ Référence 5187.10.00
avec bride de collage



Corps de siphon, 1.5°
■ Référence 5187.41.00
avec bride de serrage
■ Référence 5187.31.00
avec bride de collage



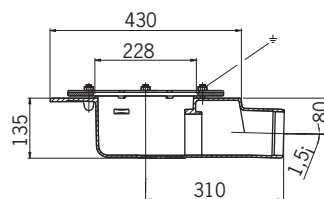
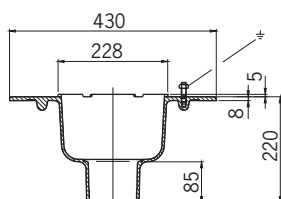
WAL-SELECTA Siphons de sol

en fonte

DN 100

Corps de siphon sortie verticale 90° et horizontale 1.5°

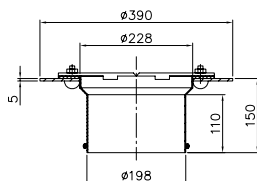
Corps de siphon DN 100
sans siphon anti-odeur PP amovible
avec une bride de collage /
avec une bride de serrage de
l'étanchéité
avec ouvertures de drainage
avec vis de mise à la terre
débit 2,0 l/s



	DN 100, 90° bride de serrage de l'étanchéité	DN 100, 90° bride de collage	DN 100, 1,5° bride de serrage de l'étanchéité	DN 100, 1,5° bride de collage
Référence	5187.20.00	5187.10.00	5187.41.00	5187.31.00
Poids kg	15,3	11,4	17,9	13,7
Fr./Unité	347.-	222.-	402.-	285.-

Elément supérieur en fonte

pour siphon de sol
avec bride de serrage de l'étanchéité,
avec ouvertures de drainage,
y compris joint d'étanchéité
Réglage en hauteur 45-100 mm



Référence	5087.15.30
Poids kg	13,7
Fr./Unité	256.-

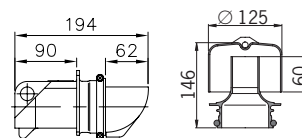
Kit coupe-feu DN 100

Classes de résistance au feu R 30 à R 120,
coupe-feu et coupe-fumée pour équipement
coupe-feu ultérieur de siphons SELECTA DN
100, Sortie 90°, composé :
- d'un siphon anti-odeur coupe-feu à cloche avec
cartouche ignifuge



Référence	5087.10.15
Poids kg	0,5
Fr./Unité	132.-

Siphon amovible
pour siphons de sol DN 100
avec
sortie horizontale 1,5°
sortie verticale 90°



	1.5°	90°
Référence	5086.30.15	5086.10.15
Poids kg	0,1	0,1
Fr./Unité	44.-	44.-

Panier

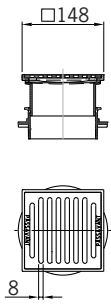
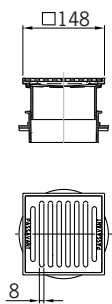
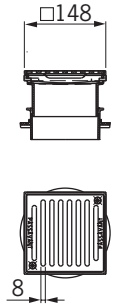
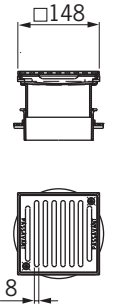
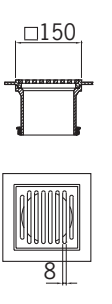
en inox, Matériau 1.4301
sur demande

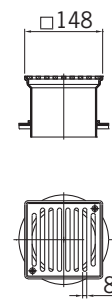
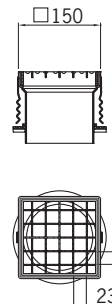
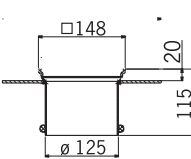
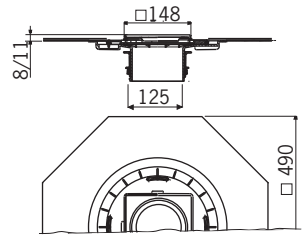
WAL-SELECTA Siphons de sol

en fonte

DN 70

Rehausses

					
Modèle	PE	PE	PE	MEKU®¹⁾	PCV
Cadre	148 x 148 mm en PE	148 x 148 mm en PE	149 x 149 mm en PE	148 x 148 mm en Cr-Ni	150 x 150 mm en PVC
Grille	140 x 140 mm en Cr-Ni	140 x 140 mm en Cr-Ni à visser	140 x 140 mm en Cr-Ni à visser	140 x 140 mm en Cr-Ni voir page 43)	140 x 140 mm en Cr-Ni
Classe de charge	K 3	K 3	K 3	K 3	K 3
Réglage en hauteur (mm)	45-120 ²⁾	45-290	45-120 ²⁾	55-295	40-105 ²⁾
Référence	5141.87.00	5141.87.01	5141.81.00	5141.81.01	5141.86.00
Poids kg	0,7	1,0	1,8	2,0	1,6
Fr./Unité	72.-	104.-	170.-	203.-	118.-

				
Modèle	Cr-Ni	Cr-Ni	Cr-Ni	AV-SELECTA-PP pour étanchéité sur le carrelage
Cadre	148 x 148 mm en Cr-Ni	150 x 150 mm en Cr-Ni	148 x 148 mm en Cr-Ni	148 x 148 mm en Cr-Ni.
Grille	140 x 140 mm en Cr-Ni à visser	140 x 140 mm en Cr-Ni	sans grille (grille desing voir page 43)	sans grille (grille desing voir page 43)
Classe de charge	K 3	K 3	K 3	K3
Réglage en hauteur (mm)	45-115 ¹⁾²⁾	55-130 ²⁾	45 - 75	40 - 115
Référence	5141.89.00	5141.92.00	9406.89.10	5141.91.10
Poids kg	1,9	1,9	1,9	2,0
Fr./Unité	291.-	364.-	328.-	169.-

²⁾ Attention! En utilisant le joint d'étanchéité Réf. 5150.90 la H_{max.} diminue de 20 mm. Suivant le modèle, les rehausses sont à adapter entre la hauteur maxi et la hauteur mini.

Rehausses

Modèle	PP	PP	Cr-Ni.	MEKU®	MEKU®	MEKU®-AV-VARIANT pour étanchéité sous le carrelage ou résine
Cadre	198 x 198 mm en PP	198 x 198 mm en PP	198 x 198 mm en Cr-Ni	198 x 198 mm en Cr-Ni	198 x 198 mm en Cr-Ni	198 x 198 mm en acier inox V2A
Grille	188 x 188 mm en Cr-Ni	188 x 188 mm en Cr-Ni	188 x 188 mm en Cr-Ni	188 x 188 mm en Cr-Ni à visser	188 x 188 mm en Cr-Ni à visser	188 x 188 mm en Cr-Ni à visser
Classe de charge	K 3	K 3	K 3	K 3	K3	K3
Réglage en hauteur (mm)	45-15	45-270	55 - 160	45 - 160	55 - 275	45 - 155
Référence	5084.87.00	5084.87.01	5084.89.00	5084.81.00	5084.81.01	9405.89.00
Poids kg	1,5	1,9	4,5	2,8	3,1	5,5
Fr./Unité	104.-	159.-	540.-	201.-	244.-	520.-

Modèle	AV-SELECTA-PP pour étanchéité sur le carrelage	AV-SELECTA-PP pour étanchéité sur le carrelage	Cr-Ni	Cr-Ni avec enduit	Fonte avec enduit	Fonte
Cadre	198 x 198 mm en Cr-Ni	198 x 198 mm en Cr-Ni	174 x 174 mm en Cr-Ni	174 x 174 mm en Cr-Ni	197 x 197 mm en fonte	197 x 197 mm en fonte
Grille	188 x 188 mm en Cr-Ni à visser	171 x 171 mm en Cr-Ni antidérapant	171 x 171 mm en Cr-Ni antidérapant	171 x 171 mm en Cr-Ni antidérapant	171 x 171 mm en fonte	171 x 171 mm en fonte. à visser
Classe de charge	K 3	L 15	L 15	M 125	M 125	M 125
Réglage en hauteur (mm)	46-120	40-120	60-185	60-185	60-95	60-95
Référence	5084.91.00	5084.97.00	5084.92.00	5084.93.00	5084.82.00	5084.86.00
Poids kg	6,5	7,0	4,3	4,3	11,2	11,2
Fr./Unité	336.-	489.-	508.-	571.-	256.-	312.-

Cadre de rehausse
en matière plastique
avec 2 vis pour réglage en hauteur graduel
du cadre et de la grille
(pour rehausse Référence 5184.91 et 5184.97)

Référence	5084.91.15	5084.91.25
Poids kg	0,1	0,1
Fr./Unité	26.-	31.-

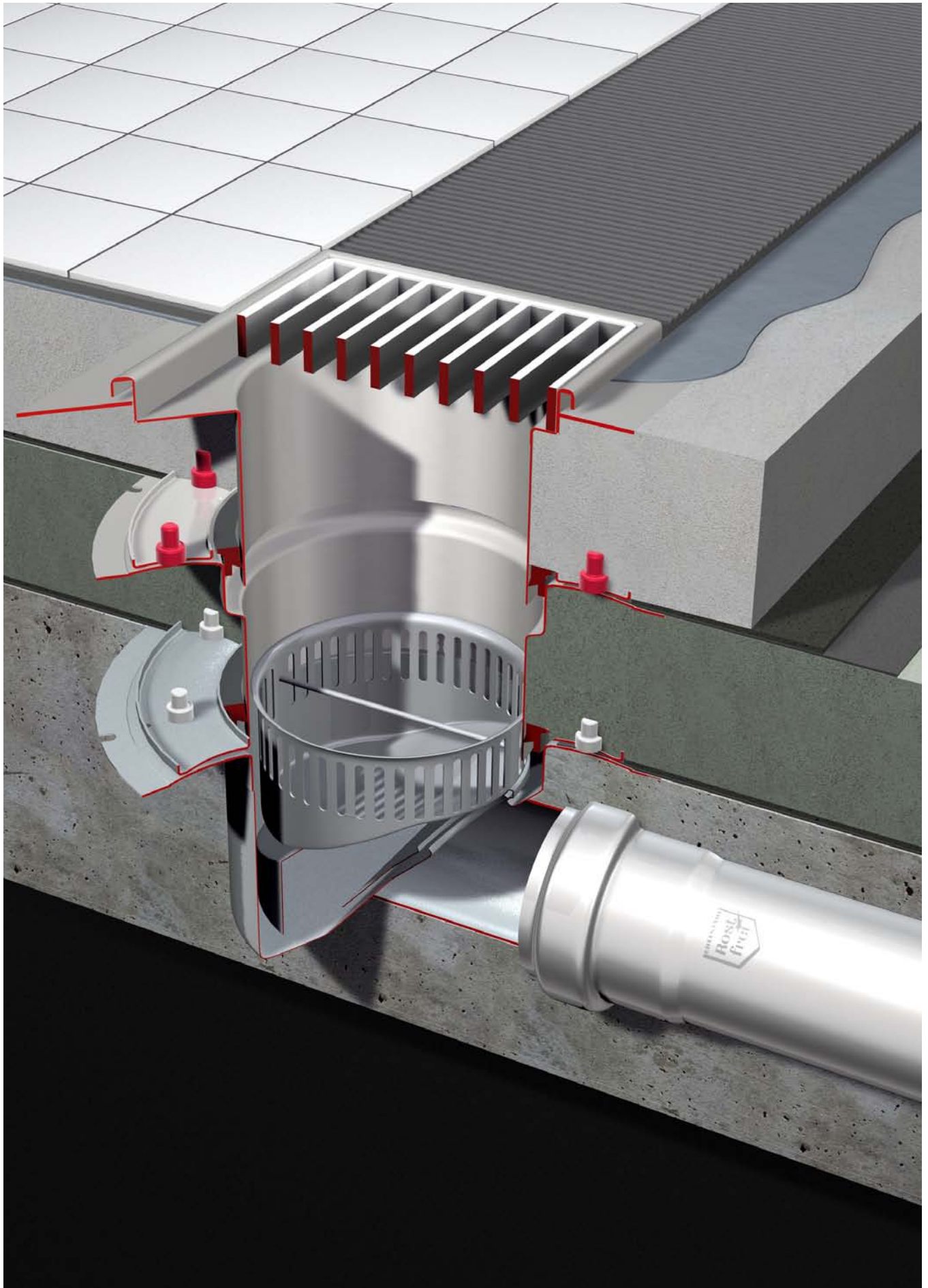
Rehausse
en fonte, avec enduit
adapté pour rehausse
Référence 5084.82/84/85

Référence	5095.80.00
Poids kg	3,6
Fr./Unité	86.-

Siphons de sol Body 178

en acier inoxydable, en plusieurs parties

DN 70 / DN 100

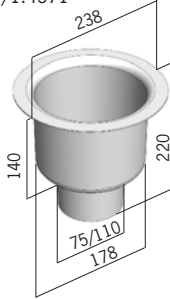


Corps de siphon en plusieurs parties, sortie verticale

Corps de siphon Body 178 DN 70 / 100 avec collerette 30 mm
en acier inoxydable 1.4301/1.4571

Sans siphon anti-odeur

Sortie verticale 90°



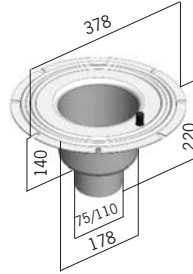
DN 70, Inox	1.4301	1.4571
Référence	403243	403246
Poids kg	2,2	2,2
Fr./Unité	184.-	225.-

DN 100, Inox	1.4301	1.4571
Référence	403244	403247
Poids kg	2,2	2,2
Fr./Unité	190.-	238.-

Corps de siphon Body 178 DN 70 / 100 avec plaque de collage 100 mm
en acier inoxydable 1.4301/1.4571

Sans siphon anti-odeur

Sortie verticale 90°



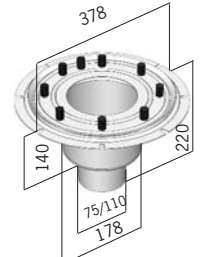
DN 70, Inox	1.4301	1.4571
Référence	403217	403220
Poids kg	3,0	3,0
Fr./Unité	228.-	288.-

DN 100, Inox	1.4301	1.4571
Référence	403218	403221
Poids kg	3,0	3,0
Fr./Unité	240.-	300.-

Corps de siphon Body 178 DN 70 / 100 avec bride de serrage
en acier inoxydable 1.4301/1.4571

Sans siphon anti-odeur

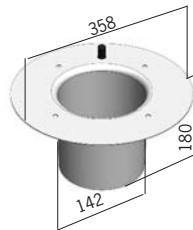
Sortie verticale 90°



DN 70, Inox	1.4301	1.4571
Référence	403133	403136
Poids kg	3,5	3,5
Fr./Unité	288.-	348.-

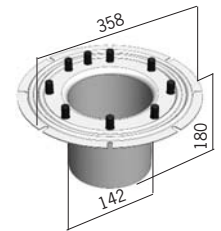
DN 100, Inox	1.4301	1.4571
Référence	403134	403137
Poids kg	3,5	3,5
Fr./Unité	300.-	360.-

Partie supérieure pour Body 178 DN 70/100 avec plaque de collage
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
sans joint d'étanchéité



Inox	1.4301	1.4571
Référence	05854	15854
Poids kg	3,15	3,15
Fr./Unité	208.-	268.-

Partie supérieure pour Body 178 DN 70/100 avec bride de serrage
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
sans joint d'étanchéité



Inox	1.4301	1.4571
Référence	05851	15851
Poids kg	4,1	4,1
Fr./Unité	268.-	328.-

Siphon anti-odeur
en acier inoxydable
1.4301/1.4571
pour Siphon de sol
Sortie 90°



DN	70		100	
Inox	1.4301	1.4571	1.4301	1.4571
Poids kg	E10568	E10581	E10589	E10591
Fr./Unité	85.-	102.-	118.-	139.-

Rehausses et accessoires voir page 41

Grilles voir page 42

Siphons de sol Body 178

en acier inoxydable, en plusieurs parties, sortie horizontale

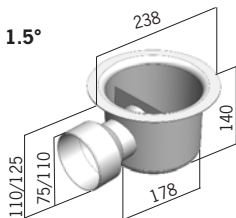
DN 70 / DN 100

Corps de siphon en plusieurs parties, sortie horizontale

Corps de siphon Body 178 DN 70 / 100 avec collerette 30 mm
en acier inoxydable 1.4301/1.4571

Sans siphon anti-odeur

Sortie horizontale 1.5°



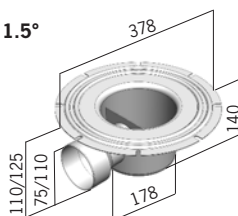
DN 70, Inox	1.4301	1.4571
Référence	Z140622	Z140625
Poids kg	2,5	2,5
Fr./Unité	222.-	275.-

DN 100, Inox	1.4301	1.4571
Référence	Z140640	Z140641
Poids kg	3,5	3,5
Fr./Unité	260.-	308.-

Corps de siphon Body 178 DN 70 / 100 avec plaque de collage 100 mm
en acier inoxydable 1.4301/1.4571

Sans siphon anti-odeur

Sortie horizontale 1.5°



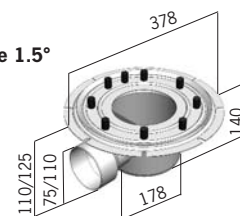
DN 70, Inox	1.4301	1.4571
Référence	Z140631	Z140635
Poids kg	2,8	2,8
Fr./Unité	275.-	330.-

DN 100, Inox	1.4301	1.4571
Référence	Z140636	Z140637
Poids kg	3,0	3,0
Fr./Unité	310.-	370.-

Corps de siphon Body 178 DN 70 / 100 avec bride de serrage
en acier inoxydable 1.4301/1.4571

Sans siphon anti-odeur

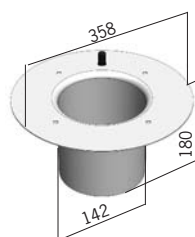
Sortie horizontale 1.5°



DN 70, Inox	1.4301	1.4571
Référence	Z116307	Z116308
Poids kg	7,0	7,0
Fr./Unité	335.-	390.-

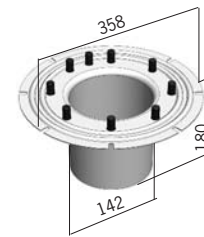
Inox	1.4301	1.4571
Référence	Z116309	Z116310
Poids kg	7,2	7,2
Fr./Unité	370.-	430.-

Partie supérieure pour Body 178 DN 70/100 avec plaque de collage
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
sans joint d'étanchéité



Inox	1.4301	1.4571
Référence	05854	15854
Poids kg	3,15	3,15
Fr./Unité	208.-	268.-

Partie supérieure pour Body 178 DN 70/100 avec bride de serrage
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
sans joint d'étanchéité



Inox	1.4301	1.4571
Référence	05851	15851
Poids kg	4,1	4,1
Fr./Unité	268.-	328.-

Siphon anti-odeur avec Joint d'étanchéité
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
pour Siphon de sol DN 70/DN100 Sortie 1.5°

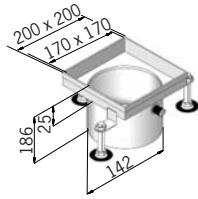


Matériaux	1.4301	1.4571
DN	70/100	70/100
Poids kg	420090	420091
Fr./Unité	85.-	100.-

Rehausses et accessoires voir page 41
Grilles voir page 42

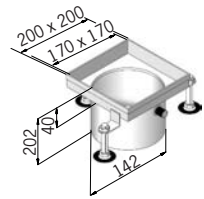
Rehausse pour revêtements de sol et dallages

Rehausse pour Body 178
cadre carée 200 x 200 mm
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
pour grille hauteur 25 mm
sans joint d'étanchéité



Inox	1.4301	1.4571
Référence	05900	15900
Poids kg	2,0	1,8
Fr./Unité	150.-	185.-

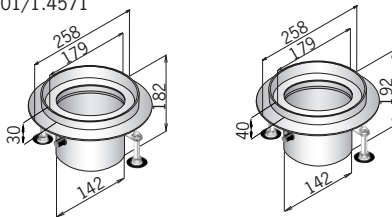
Rehausse pour Body 178
cadre carée 200 x 200 mm
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
pour grille hauteur 40 mm
sans joint d'étanchéité



Inox	1.4301	1.4571
Référence	05902	15902
Poids kg	1,8	1,8
Fr./Unité	160.-	195.-

Rehausse pour revêtements en résine synthétique

Rehausse pour Body 178
ronde
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
sans joint d'étanchéité



Inox	1.4301	1.4301
pour grille hauteur	30 mm	40 mm
Référence	97100	97101
Poids kg	2,8	2,5
Fr./Unité	170.-	180.-

Rehausse pour Body 178
cadre carée 200 x 200 mm
avec plaque de collage
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
pour grille hauteur 25 mm
sans joint d'étanchéité



Inox	1.4301	1.4571
Référence	420094	420095
Poids kg	3,0	3,0
Fr./Unité	350.-	385.-

Accessoires

Panier
en acier inoxydable
1.4301/1.4571
pour Siphon de sol
DN 70/100



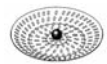
Sortie	90°		1.5°	
	1.4301	1.4571	1.4301	1.4571
Matériaux				
Poids kg	05784	15784	05785	15785
Fr./Unité	50.-	55.-	80.-	90.-

Joints



	de drainage	d'étanchéité
Poids kg	403604	404037
Fr./Unité	10.-	8.-

Passoire
en acier inoxydable
1.4301/1.4571 pour Siphon de sol
Sortie 90° / 1.5°

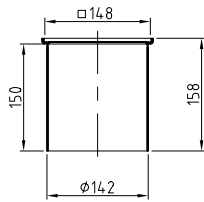


Inox	1.4301	1.4571
Poids kg	05838	15838
Fr./Unité	30.-	35.-

Rehausse en acier inoxydable

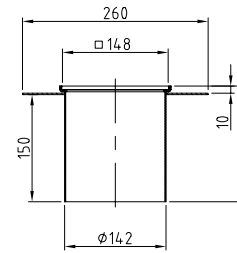
Rehausse pour siphons de sol Body 178 avec grilles ACO Design

Rehausse pour Body 178
cadre carré 148 x 148mm
 en acier inoxydable 1.4301
 pour grille Design hauteur 5 mm
 sans joint d'étanchéité
 sans grille



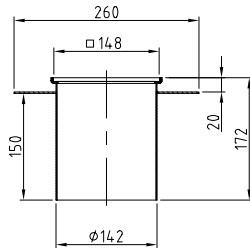
Référence	405163
Poids kg	
Fr./Unité	176.-

Rehausse pour Body 178
cadre carré 148 x 148 mm
avec plaque de collage
à 10 mm du sol fini
 en acier inoxydable 1.4301
 pour grille Design hauteur 5 mm
 sans joint d'étanchéité
 sans grille



Référence	Z138359
Poids kg	
Fr./Unité	366.-

Rehausse pour Body 178
cadre carré 148 x 148 mm
avec plaque de collage
à 20 mm du sol fini
 en acier inoxydable 1.4301
 pour grille Design hauteur 5 mm
 sans joint d'étanchéité
 sans grille

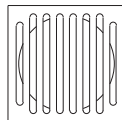


Référence	Z138346
Poids kg	
Fr./Unité	366.-

Grilles ACO Design pour rehausse sans grille avec cadre de 148 x 148 mm

Grille à fentes
 en acier inoxydable V2a 1.4301, 140 x 140 mm

Modèle	non vissée	vissée
Référence	5141.08.20	5141.09.20
Poids kg	0,5	0,5
Fr./Unité	65.-	78.-



quadrato
 en acier inoxydable V2a 1.4301, électropolie

Modèle	non vissée
Référence	5141.08.22
Poids kg	0,6
Fr./Unité	110.-



linea
 en acier inoxydable V2a 1.4301, électropolie

Modèle	non vissée
Référence	5141.08.23
Poids kg	0,6
Fr./Unité	110.-



palm
 en acier inoxydable V2a 1.4301, électropolie

Modèle	non vissée
Référence	5141.20.24
Poids kg	0,6
Fr./Unité	110.-



curl
 en acier inoxydable V2a 1.4301, électropolie

Modèle	non vissée
Référence	5141.20.21
Poids kg	0,6
Fr./Unité	110.-

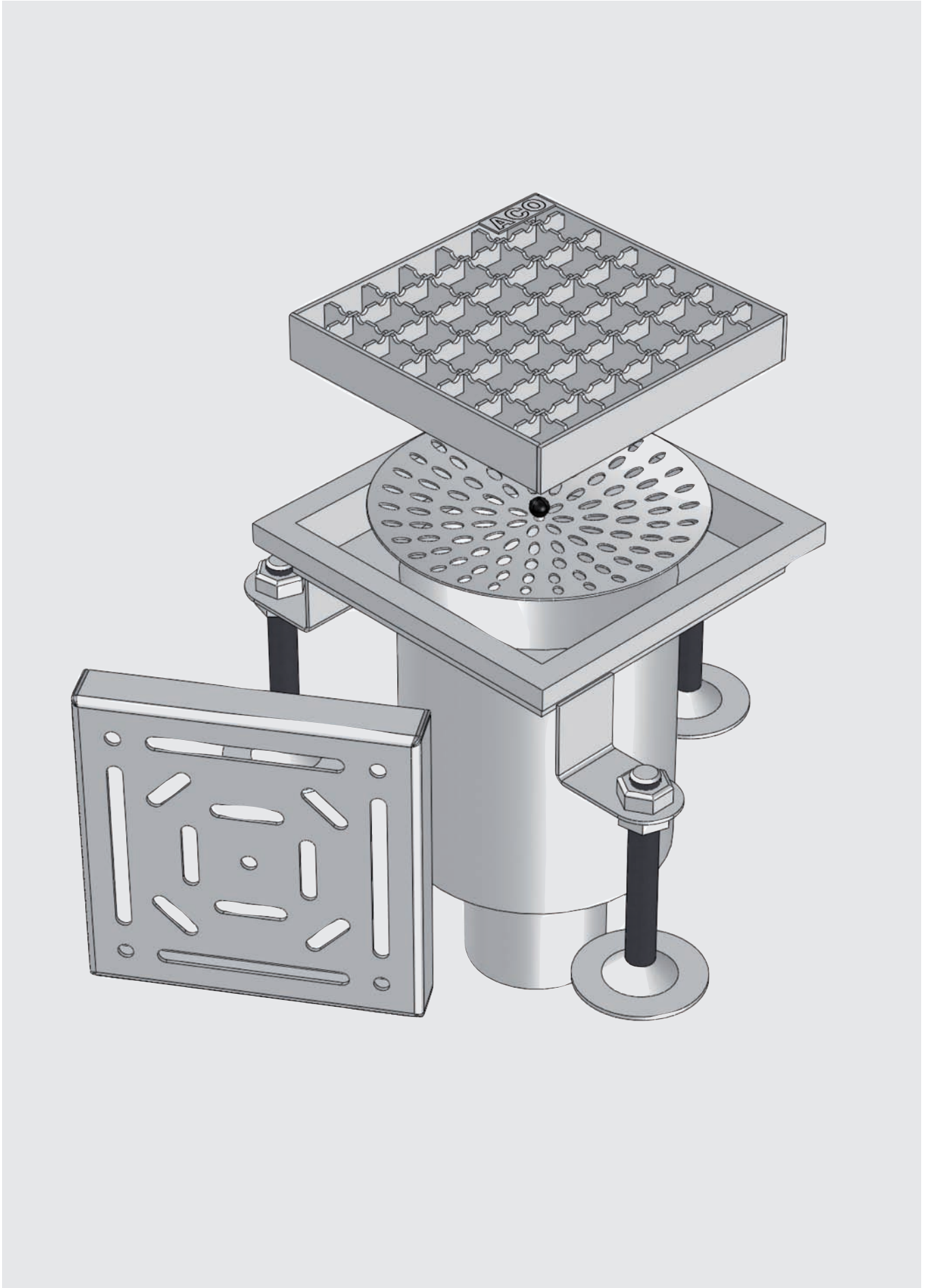


wave
 en acier inoxydable V2a 1.4301, électropolie

Modèle	non vissée
Référence	5141.08.28
Poids kg	0,6
Fr./Unité	110.-



Siphons de sol Body 157

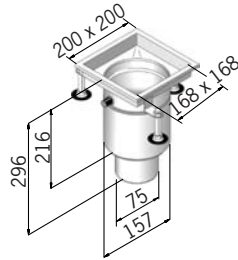


en acier inoxydable, en une pièce

Siphon de sol en une pièce

Siphon de sol Body 157, DN 70

en acier inoxydable 1.4301/1.4571
cadre 200 x 200 mm pour grille
hauteur 25 mm
Sans siphon anti-odeur, sans grille

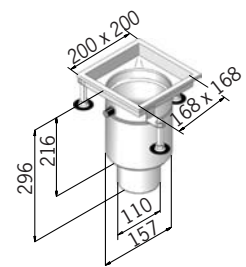


Sortie verticale 90°

Inox	1.4301	1.4571
Référence	97024	97002
Poids kg	2,4	2,4
Fr./Unité	240.-	288.-

Siphon de sol Body 157, DN 100

en acier inoxydable 1.4301/1.4571
cadre 200 x 200 mm pour grille
hauteur 25 mm
Sans siphon anti-odeur, sans grille

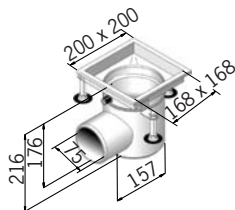


Sortie verticale 90°

Inox	1.4301	1.4571
Référence	97016	97004
Poids kg	2,5	2,5
Fr./Unité	252.-	304.-

Siphon de sol Body 157, DN 70

en acier inoxydable 1.4301/1.4571
cadre 200 x 200 mm pour grille
hauteur 25 mm
Sans siphon anti-odeur, sans grille

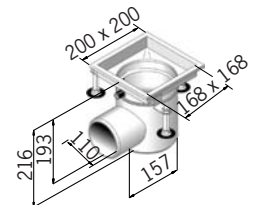


Sortie horizontale 1.5°

Inox	1.4301	1.4571
Référence	E1192	1E1192
Poids kg	2,3	2,3
Fr./Unité	264.-	312.-

Siphon de sol Body 157, DN 100

en acier inoxydable 1.4301/1.4571
cadre 200 x 200 mm pour grille
hauteur 25 mm
Sans siphon anti-odeur, sans grille



Sortie horizontale 1.5°

Inox	1.4301	1.4571
Référence	E1201	1E1201
Poids kg	2,4	2,4
Fr./Unité	276.-	328.-

Accessoires pour siphon de sol, Body 157

Panier

en acier inoxydable
1.4301/1.4571
pour Siphon de sol
DN 70/100



Sortie	90°		1.5°	
Inox	1.4301	1.4571	1.4301	1.4571
Référence	05784	15784	05785	15785
Fr./Unité	50.-	55.-	80.-	90.-

Passoire

en acier inoxydable
1.4301/1.4571 pour Siphon de sol
Sortie 90° / 1.5°



Inox	1.4301	1.4571
Référence	05780	15780
Poids kg	0,3	0,3
Fr./Unité	50.-	55.-

Siphon anti-odeur

en acier inoxydable
1.4301/1.4571
pour Siphon de sol
Sortie 90°



DN	70		100	
Inox	1.4301	1.4571	1.4301	1.4571
Référence	E10568	E10581	E10589	E10591
Fr./Unité	85.-	102.-	118.-	139.-

Siphon anti-odeur avec Joint d'étanchéité

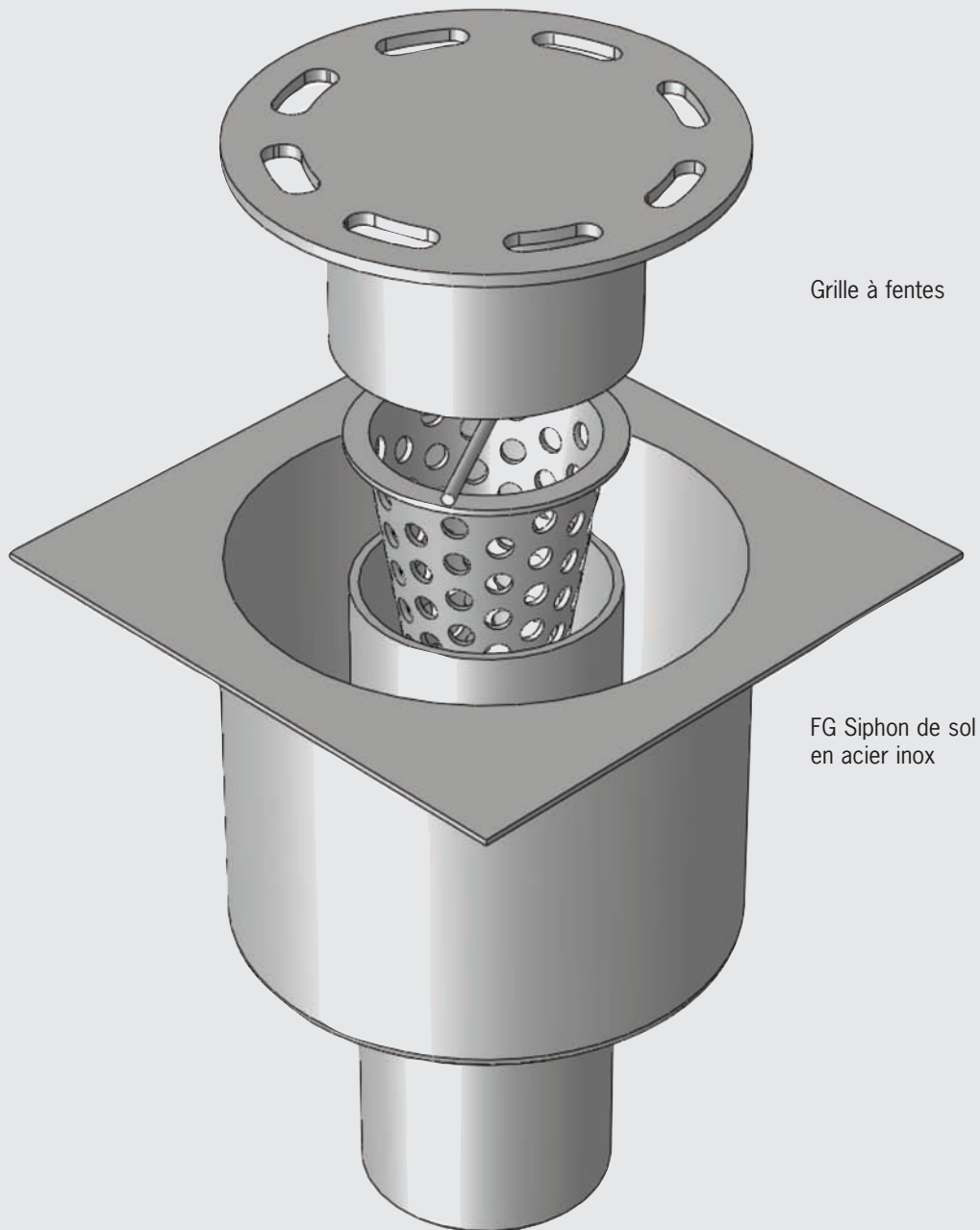
en acier inoxydable 1.4301/1.4571
pour Siphon de sol
DN 70/DN100 Sortie 1.5°



Matériaux	1.4301	1.4571	1.4301	1.4571
DN	70	70	100	100
Référence	420090	420091	420092	420093
Fr./Unité	85.-	100.-	85.-	100.-

Grilles voir page 42

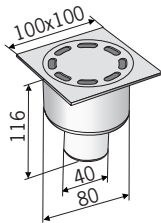
Siphons de sol FG



Siphons de sol FG

Siphon de sol FG Ø 40

en acier inoxydable 1.4301, en une partie, avec garde d'eau fixe. Cadre carré 100 x 100 mm avec grille à fentes

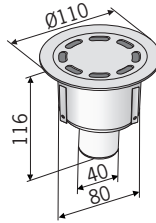


Sortie verticale 90°

Ø	40
Référence	04156
Poids kg	0,9
Fr./Unité	74.-

Siphon de sol FG Ø 40

en acier inoxydable 1.4301, en une partie, avec garde d'eau fixe. Cadre rond 100 x 100 mm avec grille à fentes

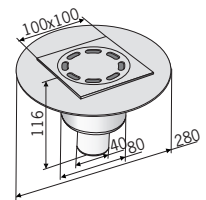


Sortie verticale 90°

Ø	40
Référence	04762
Poids kg	1,2
Fr./Unité	93.-

Siphon de sol FG Ø 40 avec plaque de collage

en acier inoxydable 1.4301, en une partie, avec garde d'eau fixe. Cadre carré 100 x 100 mm avec grille à fentes

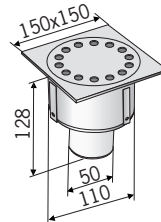


Sortie verticale 90°

Ø	40
Référence	04708
Poids kg	2,0
Fr./Unité	112.-

Siphon de sol FG Ø 50

en acier inoxydable 1.4301, en une partie, avec garde d'eau fixe. Cadre carré 150 x 150 mm avec grille perforée

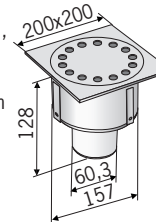


Sortie verticale 90°

Ø	50
Référence	04130
Poids kg	1,75
Fr./Unité	118.-

Siphon de sol FG Ø 60

en acier inoxydable 1.4301, en une partie, avec garde d'eau fixe. Cadre carré 200 x 200 mm avec grille perforée

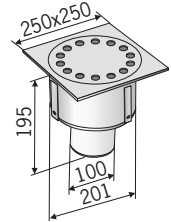


Sortie verticale 90°

Ø	60
Référence	04068
Poids kg	2,8
Fr./Unité	133.-

Siphon de sol FG Ø 100

en acier inoxydable 1.4301, en une partie, avec garde d'eau fixe. Cadre carré 250 x 250 mm avec grille perforée



Sortie verticale 90°

Ø	100
Référence	Z141817
Poids kg	5,8
Fr./Unité	357.-

Accessoires

Panier Ø 50

en acier inoxydable 1.4301
Pour tous les siphons FG Ø 50



Référence	03775
Poids kg	0,15
Fr./Unité	36.-

Panier Ø 100

en acier inoxydable 1.4301
Pour tous les siphons FG Ø 100



Référence	04155
Poids kg	0,15
Fr./Unité	55.-

Panier Ø 60

en acier inox V2a 1,4301
Pour tous les siphons FG Ø 60



Référence	03776
Poids kg	0,2
Fr./Unité	44.-

Siphons de sol FG 200/201

en acier inoxydable V2a 1.4301, en plusieurs parties

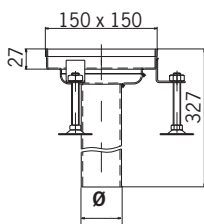
DN 50 / DN 100

Siphons de sol en plusieurs parties FG

Siphon de sol / Rehausse FG

avec cadre 150 x 150
en acier inoxydable 1.4301
réglable en hauteur 50 mm
sans siphon amovible anti-odeur
sans grille

Sortie verticale 90°

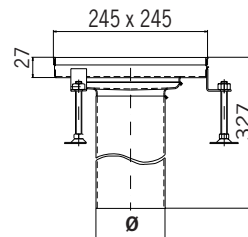


Diamètre	Ø 54	Ø 63.5	Ø 75
Référence	405260	405262	405264
Poids kg	1,8	1,9	2,0
Fr./Unité	145.-	150.-	155.-

Siphon de sol / Rehausse FG

avec cadre 245 x 245
en acier inoxydable 1.4301
réglable en hauteur 50 mm
sans siphon amovible anti-odeur
sans grille

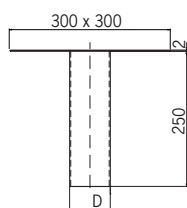
Sortie verticale 90°



Diamètre	Ø 89	Ø 110
Référence	405267	405269
Poids kg	2,7	2,95
Fr./Unité	195.-	205.-

Partie basse avec
Plaque de collage "Naissance"
pour rehausse

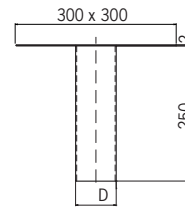
Sortie verticale 90°



Diamètre	Ø 63.5	Ø 75	Ø 89
Référence	405261	405263	405265
pour Rehausse	405260	405262	405264
Fr./Unité	125.-	130.-	135.-

Partie basse avec
Plaque de collage "Naissance"
pour rehausse

Sortie verticale 90°



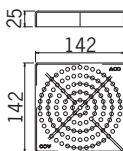
Diamètre	Ø 110	Ø 125
Référence	405268	405270
pour Rehausse	405267	405269
Fr./Unité	175.-	180.-

Grilles pour siphons de sol

Grille perforée

pour Ø 54 / Ø 63,5 / Ø 75
en acier inoxydable 1.4301

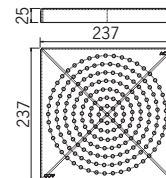
Référence	405259
Poids kg	0,7
Fr./Unité	85.-



Grille perforée

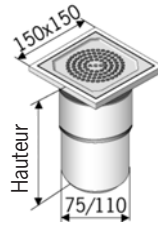
pour Ø 89 / 110
en acier inoxydable 1.4301

Référence	405266
Poids kg	0,9
Fr./Unité	115.-



Siphons de sol EG

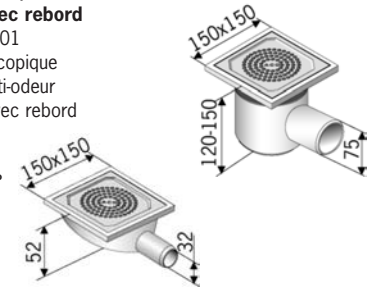
Siphon de sol EG DN 70 / DN 100 avec cadre d'appui avec rebord
 en acier inoxydable 1.4301
 réglage en hauteur télescopique
 sans siphon amovible anti-odeur
 Cadre 150 x 150 mm avec rebord
 Grille perforée à visser



Sortie verticale 90°

DN	70	100
Hauteur (mm)	186 - 216	212 - 242
Référence	97305	97218
Poids kg	1,65	1,7
Fr./Unité	137.-	142.-

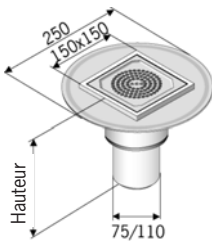
Siphon de sol EG DN 32 / DN 70 avec cadre d'appui avec rebord
 en acier inoxydable 1.4301
 réglage en hauteur télescopique
 sans siphon amovible anti-odeur
 Cadre 150 x 150 mm avec rebord
 Grille perforée à visser



Sortie horizontale 1.5°

DN	32	70
Hauteur (mm)	52 fixe (sans siphon)	120 - 150
Référence	400791	97219
Poids kg	0,85	1,7
Fr./Unité	116.-	165.-

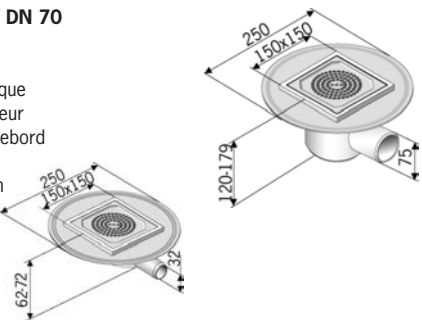
Siphon de sol EG DN 70 / DN 100 avec plaque de collage
 en acier inoxydable 1.4301
 réglage en hauteur télescopique
 sans siphon amovible anti-odeur
 Cadre 150 x 150 mm avec rebord
 Grille perforée à visser
 Plaque de collage Ø 250 mm



Sortie verticale 90°

DN	70	100
Hauteur (mm)	186 - 245	213 / 272
Référence	400807	97222
Poids kg	2,0	2,2
Fr./Unité	184.-	191.-

Siphon de sol EG DN 32 / DN 70 avec plaque de collage
 en acier inoxydable 1.4301
 réglage en hauteur télescopique
 sans siphon amovible anti-odeur
 Cadre 150 x 150 mm avec rebord
 Grille perforée à visser
 Plaque de collage Ø 250 mm



Sortie horizontale 1.5°

DN	32	70
Hauteur (mm)	62-72 (sans siphon)	120 - 179
Référence	400793	97223
Poids kg	1,1	2,1
Fr./Unité	163.-	212.-

Accessoires

Siphon amovible anti-odeur
 en acier inoxydable 1.4301

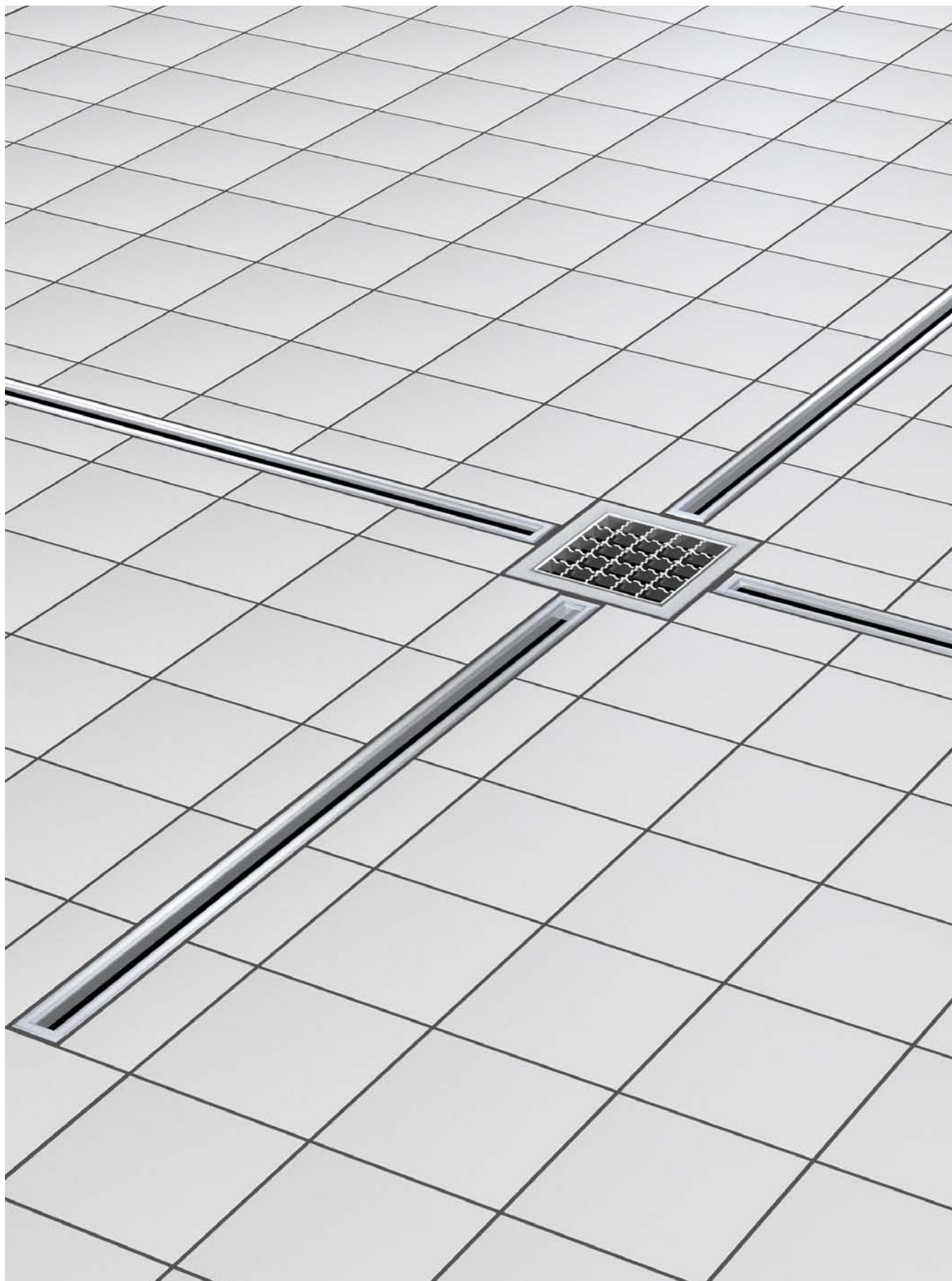


Référence	97217
Poids kg	0,3
Fr./Unité	48.-

Passoire
 en acier inoxydable 1.4301



Référence	97235
Poids kg	0,1
Fr./Unité	24.-



Caniveaux en acier inoxydable

Corps de caniveau PWR 050 - PWR 100

Corps de caniveau avec bord

en acier inoxydable V2a

Classe de charge A 15 - C 250 selon SN EN 1433

Largeur nominale 100

avec traverses et vis de fixation pour grille

Caniveau PWR 050

Hauteur 5,0 cm

Longueur (cm)	100	200	300
Référence	420006	420015	420016
Poids kg	4,2	8,4	12,6
Fr./m	168.-	259.-	366.-

Caniveau PWR 075

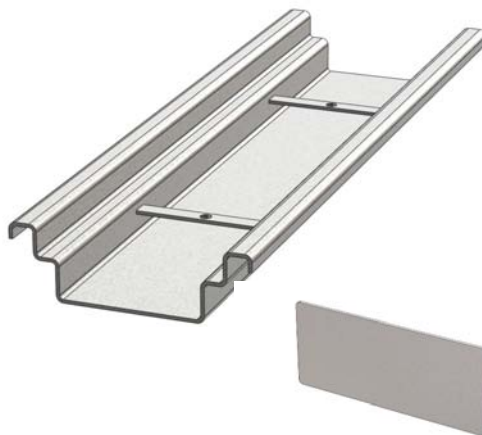
Hauteur 7,5 cm

Longueur (cm)	100	200	
Référence	420007	420017	
Poids kg	5,0	10,0	
Fr./m	192.-	307.-	

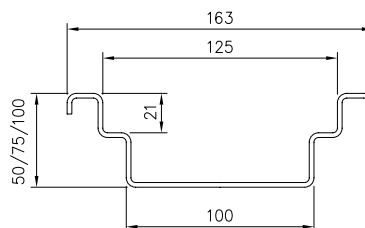
Caniveau de parking PWR 100

Hauteur 10,0 cm

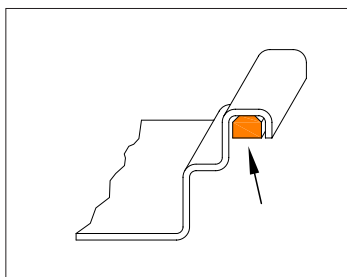
Longueur (cm)	100	200	
Référence	420008	420018	
Poids kg	5,8	11,6	
Fr./m	223.-	369.-	



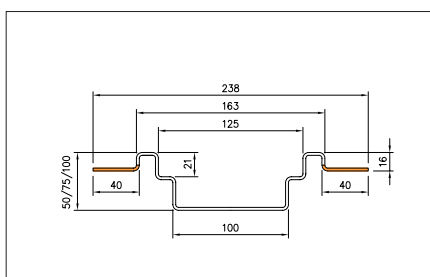
Plaque frontale soudée



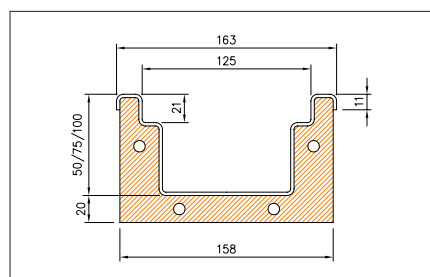
Caniveau avec pente intégrée ou en acier inoxydable V4a sur demande.



Remplissage du rebord avec PVC



Cotes techniques Caniveau PWR 050 - PWR 100 avec bord et plaque de collage bilatérale



Cotes techniques Caniveau PWR 050 - PWR 100 avec bord et bride de fixation bout à bout soudée

Accessoires pour caniveau PWR 050 - PWR 100

Art.N°	Fr.	Art.N°	Fr.		
Plaque frontale soudée		Soudure caniveaux bout à bout			
PWR 050	420001	70.-	droit	429019	60.-
PWR 075	420003	70.-	en angle	429042	70.-
PWR 100	420005	70.-			
Bride de fixation bout à bout soudée, y compris joint et visses		Accessoires soudés:			
PWR 050 - PWR 100	429018	70.-	Patte de fixation	429043	6.50
			Patte de scellement	429044	4.50
			Avaloir avec siphon	div.	640.-
			Panier pour avaloir	429040	80.-
			Manchon vertical	div.	95.-
			Manchon horizontal	div.	180.-
			Élément en T	429010	180.-
Plaque de collage		Support de montage 7 - 47 cm		div.	18.-
unilatérale	429000	95.00/m			
bilatérale	429045	120.00/m			
Remplissage du rebord PVC		436050	56.-/m		
Coupe de caniveau / grille					
droit	429008	50.-			
en angle	429041	60.-			

Grilles

Modèle	Passerelle SK-Design		Double passerelle renforcée Acier galvanisé	Grille cailleboitis maille 30/14 Acier galvanisé*	Grille cailleboitis maille 15x23 Acier galvanisé
	Acier galvanisé	Inox			
Classe de charge	A	A	A - C	A - B	E
Longueur (mm)	100,0/50,0	100,0/50,0	100,0/50,0	100,0/50,0	100,0
Référence	031500/031501	031600/031601	001675	000062	420086
Poids kg	2,0/1,5	2,0/1,5	4,8/2,2	2,8	6,5
Fr./Unité	30.-/25.-	108.-/75.-	66.-	53.-	170.-

Modèle	Grille cailleboitis maille 20/20 Inox	Grille à fentes 30/8 und 40/8 Inox			Grille en fonte posée Fonte grise GG	Grille à fentes en matière plastique noir GFK	Grille à fentes 25/5 Inox	Grille perforées Inox
		A	A - B	A - C				
Classe de charge	A - B	A	A - B	A - C	A - C	A - C	A	A
Longueur (mm)	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0	50,0	100,0	100,0
Référence	420056	076046 / 420051 / 420052			000064	015704	420053	420054
Poids kg	3,0	3,2	3,6	4,0	5,0	1,6	2,5	2,5
Fr./Unité	212.-	96.-	153.-	185.-	42.-	40.-	116.-	116.-

Pour toutes les grilles: Largeur de construction 123 mm, hauteur de construction 20 mm

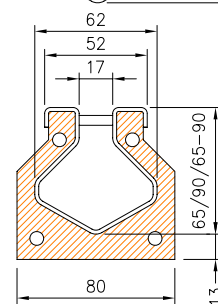
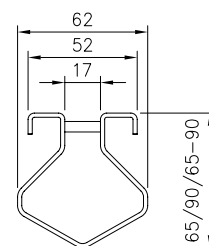
* ne peut pas être utilisé pour caniveaux pour toits plats

Caniveaux en acier inoxydable

Caniveau à fente / à double fente

Caniveau à fente

en acier inoxydable V2a
Classe de charge A 15 - B 125 selon SN EN 1433
Largeur 62 mm



	sans pente	sans pente	avec pente
Hauteur (mm)	65	90	65 - 90
Référence	426000	426002	426004
Poids kg	3,7	4,5	4,5
Fr./m	194.-	210.-	245.-

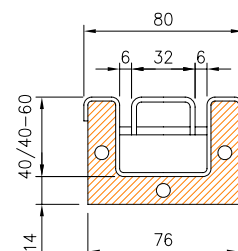
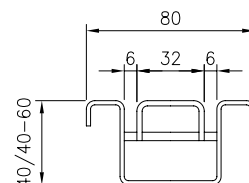


Plaque frontale soudée

avec bride de fixation bout à bout soudée

Caniveau à double fente

en acier inoxydable V2A, 2.0 mm
Largeur 80 mm
Classe de charge A 15
avec grille



	sans pente	avec pente
Hauteur (mm)	40	40 - 60
Référence	437221	437222
Poids kg	3,84	6,48
Fr./m	293.-	348.-



Plaque frontale soudée

avec bride de fixation bout à bout soudée

Accessoires pour caniveau à fente / à double fente

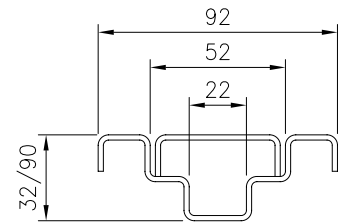
	Art.N°	Fr.		Art.N°	Fr.
Plaque frontale soudée			Soudure caniveaux bout à bout		
Caniveau à fente	426001	70.-	droit	429019	60.-
Caniveau à double fente	437224	70.-	en angle	429042	70.-
Bride de fixation bout à bout			Accessoires soudés:		
soudée, y compris joint et vis			Patte de fixation	429043	6.50
Caniveau à fente/à double fente	429018	70.-	Patte de scellement	429044	4.50
Remplissage du rebord PVC	436050	56.-/m	Avaloir avec siphon	div.	640.-
Coupe de caniveau / grille			Manchon vertical	div.	95.-
droit	429008	50.-	Manchon horizontal	div.	180.-
en angle	429041	60.-	Element en T	429010	180.-
			Support de montage 7 - 47 cm	div.	18.-

Caniveau avec pente intégrée ou en acier inoxydable V4a sur demande.

Mini-caniveau / Caniveau de balcon

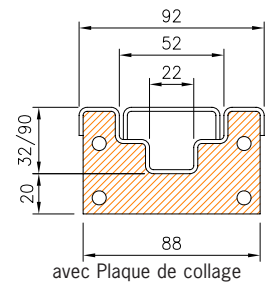
Mini-caniveau

en acier inoxydable V2A, 2.0 mm
 Largeur 92 mm
 Classes de charge A 15
 avec grille à fente



	sans pente	avec pente
Hauteur (mm)	32	32 - 90
Référence	427000	427002
Poids kg	5,23	7,08
Fr./m	189.-	240.-

Plaque frontale soudée

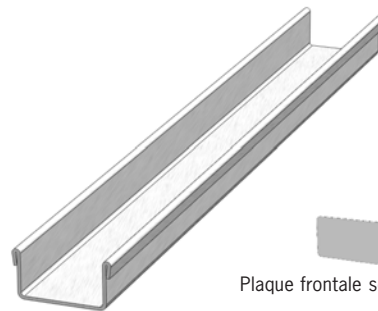


avec Plaque de collage

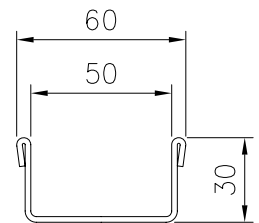
Caniveau de balcon

en acier inoxydable V2A, 2.0 mm
 Largeur 60 mm
 Classe de charge A 15

Hauteur (mm)	60
Référence	427005
Poids kg	2,4
Fr./m	82.-

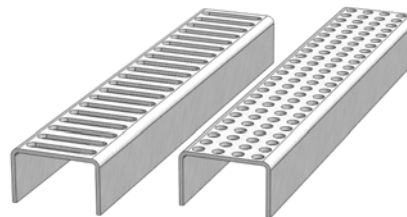


Plaque frontale soudée



Grilles

Largeur 4,8cm	Grille à fente	Grille perforée
Référence	427009	427010
Poids kg	2,8	2,8
Fr./m	65.-	65.-



Accessoires pour Mini-caniveau / Caniveau de balcon

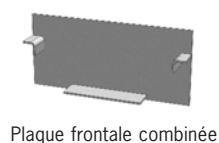
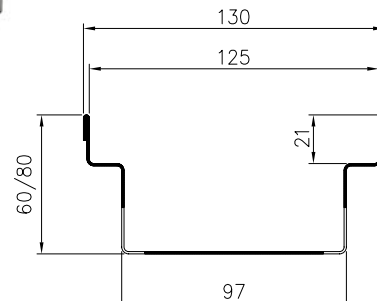
Art.N°	Fr.	Art.N°	Fr.
Plaque frontale soudée		Accessoires soudés:	
Mini-caniveau 427004	70.-	Patte de fixation 429043	6.50
Caniveau de balcon 427008	35.-	Avaloir avec siphon div.	640.-
Bride de fixation bout à bout soudée, y compris joint et vis		Manchon vertical 429023	95.-
429018	70.-	Manchon horizontal 429016	180.-
Coupe de caniveau / grille		Elément en T 429010	180.-
droit 429008	50.-	Support de montage 7 - 47 cm div.	18.-
en angle 429041	60.-		
Soudure caniveau bout à bout			
droit 429019	60.-		
en angle 429042	70.-		

Caniveaux en acier inoxydable

Caniveaux pour toits plats A 060 / A 080

Caniveaux pour toits plats A 060 / A 080

en acier inoxydable V2A
avec traverses et vis de fixation pour grille
sans grille



Plaque frontale combinée

	A 060	A 80
Hauteur (cm)	6,0	8,0
Référence	437210	437211
Poids kg	2,1	2,4
Fr./m	112.-	117.-

Accessoires pour caniveaux pour toits plats A 060 / A 080

	Art.N°	Fr.
Plaque frontale combinée		
A 060	437213	17.00
A 080	437214	20.00
Coupe de caniveau / grille		
droite	429008	50.00

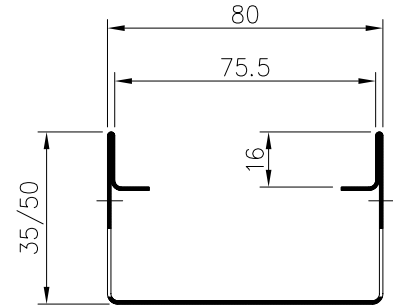
Grilles

Modèle	Passarelle SK-Design		Grille à fentes 30/8 et 40/8	Grille à fentes longitudinales 25/5	Grille perforée
	Acier galvanisé	Inox	Inox	Inox	Inox
Classe de charge	A	A	A	A	A
Longueur (cm)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Référence	031500	031600	076046	420053	420054
Poids kg	2,0	2,0	3,2	2,5	2,5
Fr./m	30.-	108.-	96.-	116.-	116.-

Caniveau avec pente intégrée ou en acier inoxydable V4a sur demande.

Caniveaux pour toits plats H 035 / H 050

Caniveaux pour toits plats H 035 / H 050
en acier inoxydable V2A
sans grille





Plaque frontale combinée

	H 035	H 050
Hauteur (cm)	3,5	5,0
Référence	437260	437261
Poids kg	1,6	1,85
Fr./m	80.-	85.-

Accessoires pour caniveaux pour toits plats H 035 / H 050

	Art.N°	Fr.
Plaque frontale combinée		
A 060	437213	17.00
A 080	437214	20.00
Coupe de caniveau / grille		
droite	429008	50.00

Grilles

		
Modèle	Grille perforées	Grille à fentes
	Inox	32/6 Inox
Classe de charge	A	A
Longueur (cm)	100,0	100,0
Référence	437264	437265
Poids kg	1,2	1,2
Fr./m	116.-	96.-

Caniveau avec pente intégrée ou en acier inoxydable V4a sur demande.

Caniveaux en acier inoxydable

Modèle pour commande/dimensionnement

Bacs de sol

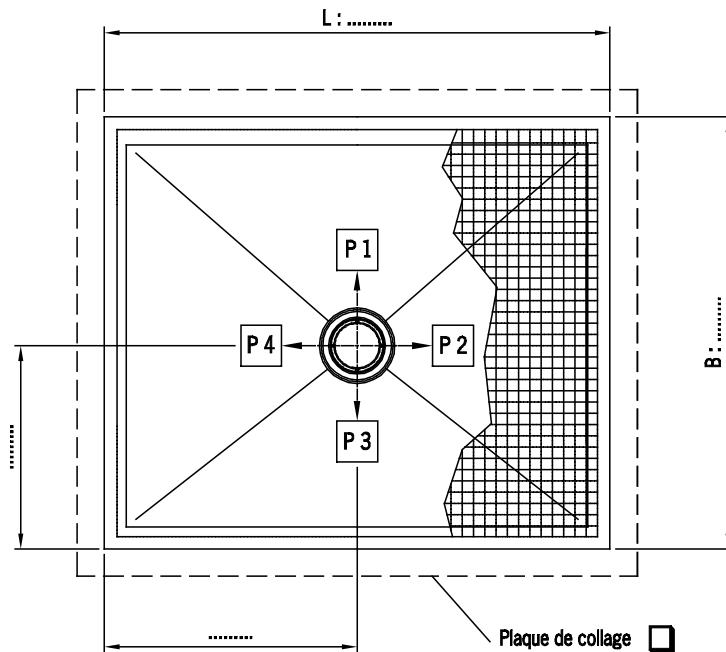
Cotes techniques bac de sol inox

- V2A
- V4A
- sans plaque de collage
- avec plaque de collage
- Manchon DN (Standard)
- Avaloir de sol horizontal
- Avaloir de sol vertical
- Siphon
- tamis
- avec pente (max. 2%)
- sans pente
- Grille caillebois antidérap/plate

classe de charge

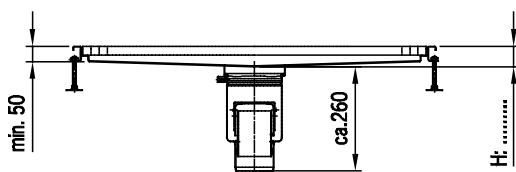
- L 15
- M 125

dimension en mm

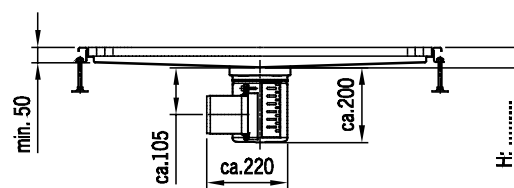


Position des manchon P1 - P4 : déclarer à siphon horizontal

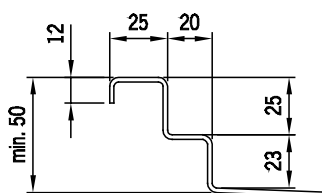
Bac de sol avec siphon vertical



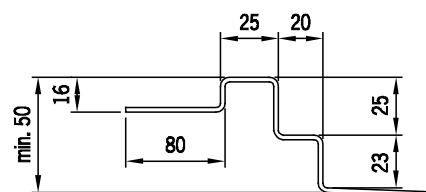
Bac de sol avec siphon horizontal



Cotes sans plaque de collage



Cotes avec plaque de collage



Prix et délais de livraison sur demande.

Modèle pour commande/dimensionnement

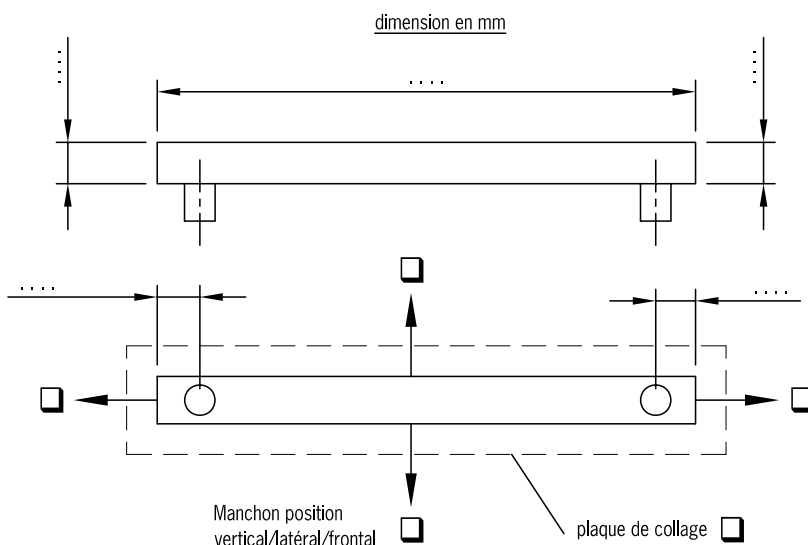
Caniveaux en acier inoxydable

Manchons d'avaloir

- Manchon DN
- vertical
- latéral
- frontal
- angle vif 90°

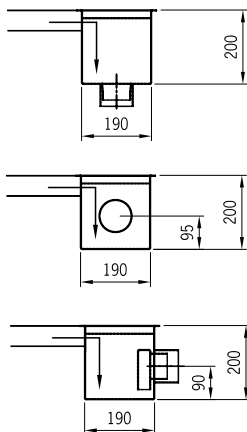
Matériaux

- V2A
- V4A
- Grilles cl.

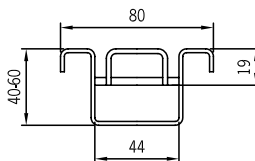


Avaloir I avec siphon

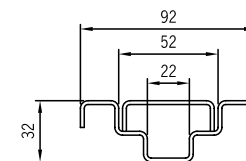
- vertical
- latéral
- frontal



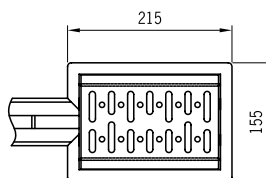
- Caniveau à double fente cl. A



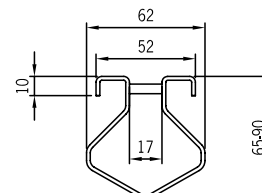
- Mini-caniveau cl. A avec grille à fente



- Avaloir avis plan

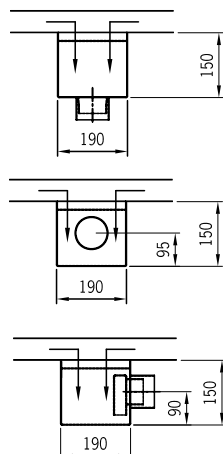


- Caniveau à fente cl. B

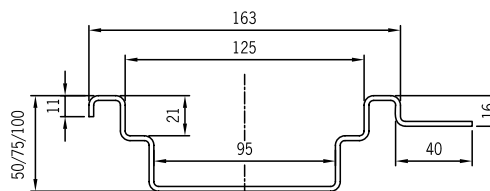


Avaloir II avec siphon

- vertical
- latéral
- frontal

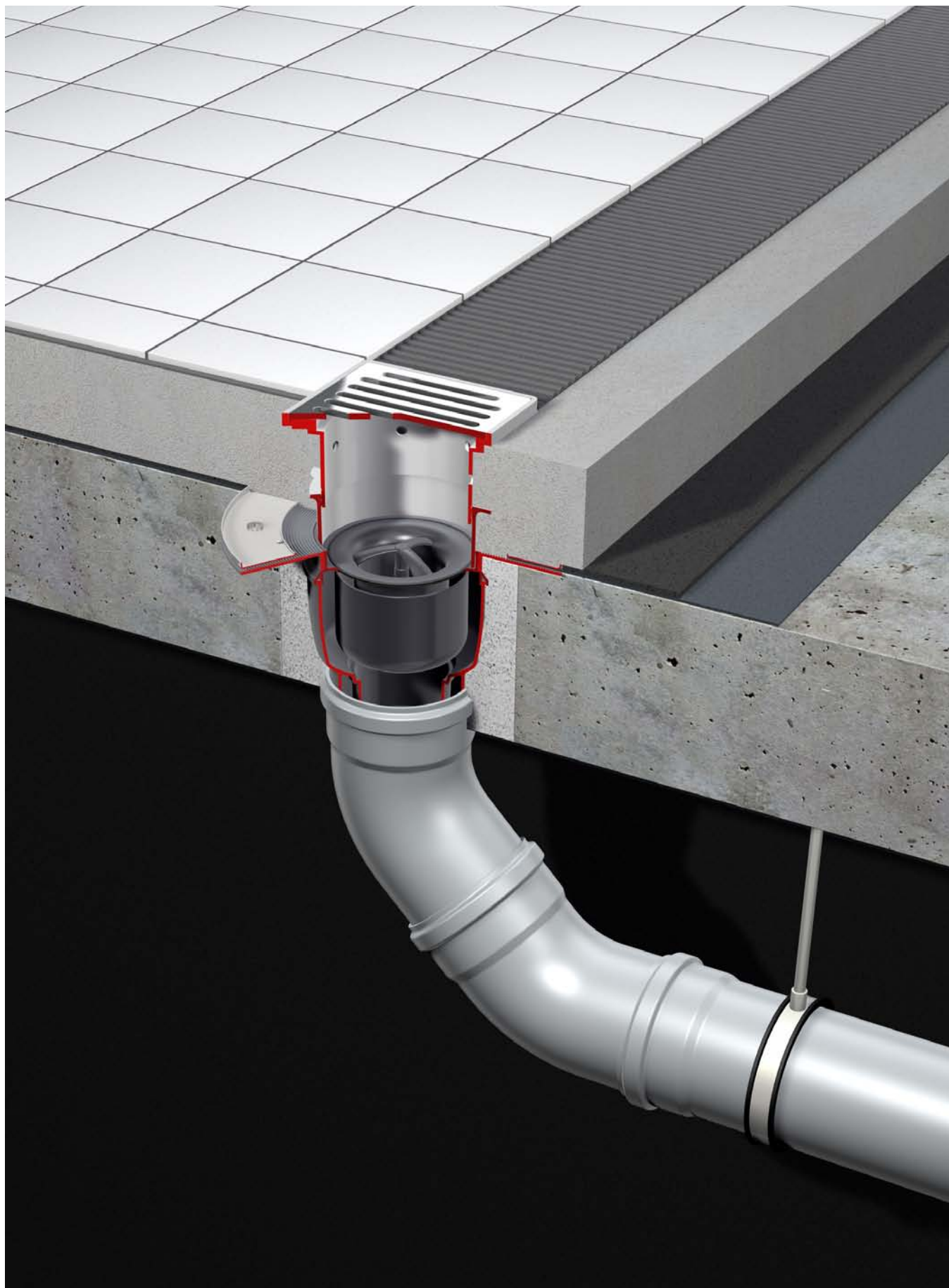


- PWR 050/075/100 cl. A-C



- bord standard
- plaque de collage

Easyflow Siphons de sol



en matière plastique

Rehausse avec grille inox intégrée

Manchette d'étanchéité sous le carrelage d'adhésif avec voile non-tissé soudé, pour étanchéité alternative, pouvant être glissée sur la rehausse



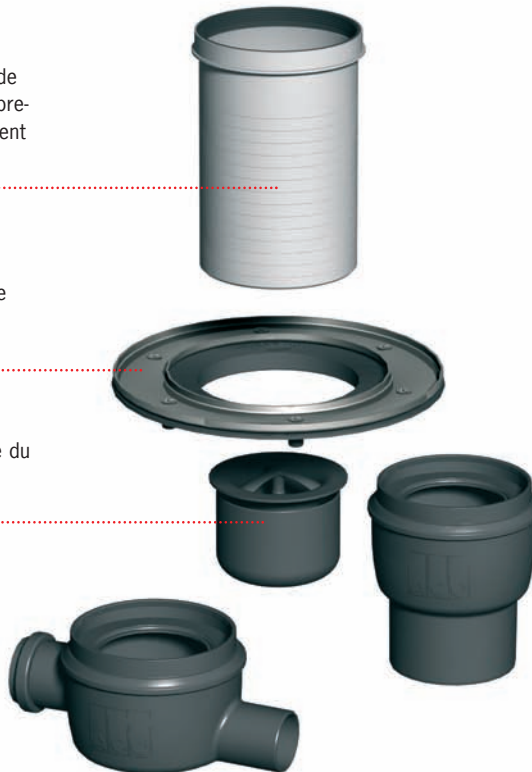
Rallonge 160 mm (pour construction de sol supérieure à 87 mm, à partir du premier niveau d'étanchéité), avec logement pour bride de serrage de l'étanchéité

Bride de serrage de l'étanchéité avec contre bride en inox (emboîtable sur le corps de siphon)

Siphon amovible pour nettoyage facile du corps de siphon et des conduites

Entrée latérale DN 50 non siphonnée, en option pour toutes les sorties horizontales

Fond plat sans stagnation d'eau dans le corps du siphon



Les siphons de sol ACO Passavant Easy Flow en matière synthétique permettent, de par leur construction modulaire, différentes combinaisons. De cette manière, des solutions parfaites sur mesure peuvent être réalisées pour des situations et des applications individuelles.

Sorties DN 50 / DN 70 / DN 100
Les diamètres extérieurs sont adaptés à ceux des tuyaux en matière synthétique les plus utilisés:
DN 50 = \varnothing 50 / DN 70 = \varnothing 75 / DN 100 = \varnothing 110 mm.
Sortie DN 70 / DN 100 dans un seul corps de siphon.

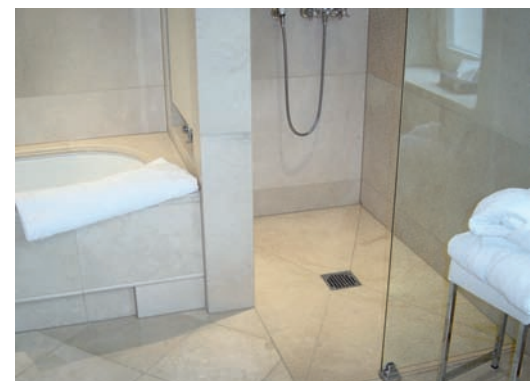


Les siphons de sol Easy Flow ACO Passavant peuvent être utilisés dans toutes les pièces humides des bâtiments privés et publics et garantissent, en tant que système flexible, une évacuation rapide, efficace et étanche. La gamme est complète et se limite pourtant au strict nécessaire de sorte qu'elle peut offrir une réponse sur mesure à tous vos projets tout en restant claire. 8 corps de base en polypropylène sont fournis complets et prêts à être posés, avec les rehausse, accessoires et grilles à fentes en inox nécessaires. C'est vous-même qui choisissez ces accessoires pratiques en fonction de vos

besoins. Ainsi, ces siphons modulaires sont la solution idéale pour toutes les situations d'implantation. A côté de l'infinité d'applications possibles, les siphons sont aussi performants sur le plan de l'hygiène et de la facilité d'entretien: la garde d'eau peut être facilement retirée pour un accès direct à la conduite d'égout. Le fond plat peut ainsi être nettoyé facilement. Si cela s'avère toutefois vraiment nécessaire, le matériau et la construction réfléchi du corps veillent à ce que les déchets soient évacués efficacement et n'adhèrent pas au siphon de sol.

Domaines d'utilisation

Les siphons de sol Easy Flow conformes à la norme DIN EN 1253 conviennent particulièrement à des pièces humides d'habitations familiales, appartements et bâtiments publics tels que hôtels, halls de sport, maisons de repos et hôpitaux.



Easyflow Siphons de sol

en matière plastique

Structure et aperçu des modules Easyflow Siphon de sol DN 50

Rehausse pour DN 50 Flatline

■ Référence 2500.77.11



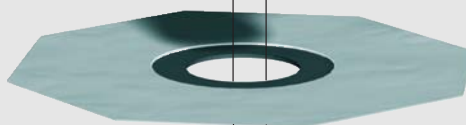
Rehausse pour DN 50

■ Référence 2700.55.00



Manchette d'étanchéité

■ Référence 2040.00.01



Rallonge

■ Référence 2040.00.00



Bride de serrage

■ Référence 2040.00.02



Siphon de sol, 1.5° DN 50 Flatline

■ Référence 2505.05.00



Siphon de sol, 1.5° DN 50 avec arrivée latérale

■ Référence 2505.00.00



Siphon de sol, 1.5° DN 50

■ Référence 2500.05.00



Siphon de sol, 1.5° DN 50 avec arrivée latérale

■ Référence 2500.05.00



Siphon de sol, 90° DN 50

■ Référence 2500.55.00

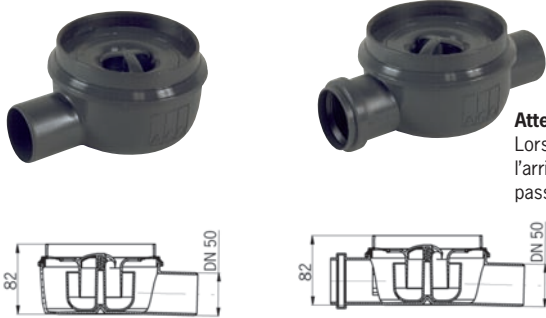


en matière plastique

Easyflow Siphon de sol DN 50

Siphon de sol DN 50 Flatline

avec cadre support de raccordement, avec siphon anti-odeur amovible, garde d'eau 30 mm, avec couvercle de protection pour travaux, débit 1,0 l/s



Attention:
Lors du raccordement de l'arrivée latérale prévoir de passer par un siphon.

avec arrivée latérale

Référence	2505.05.00	2505.00.00
Sortie	1.5°	1.5°
Poids kg	0.3	0.3
Fr./Unité	25.-	30.-

Rehausse en matière plastique

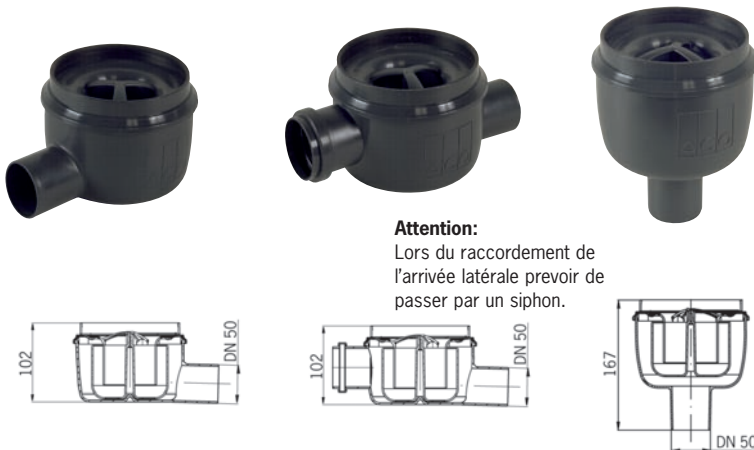
avec cadre 100 x 100 mm et grille en inox. Classe de charge K3 seulement pour siphon de sol DN 50 Flatline
Réglage en hauteur 7-75 mm



Référence	2500.77.11
Poids kg	0.2
Fr./Unité	25.-

Siphon de sol DN 50

avec cadre support de raccordement, avec siphon anti-odeur amovible, garde d'eau 50 mm, avec couvercle de protection pour travaux, débit 1,6 l/s



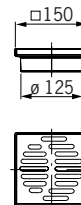
Attention:
Lors du raccordement de l'arrivée latérale prévoir de passer par un siphon.

avec arrivée latérale

Référence	2500.05.00	2500.00.00	2500.55.00
Sortie	1.5°	1.5°	90°
Poids kg	0.4	0.4	0.4
Fr./Unité	26.-	31.-	26.-

Rehausse en matière plastique

avec cadre 150 x 150 mm et grille en inox. Classes de charge K3
Réglage en hauteur 15-96 mm



Référence	2700.77.11
Poids kg	0.3
Fr./Unité	35.-

Easyflow Siphons de sol

en matière plastique

Structure et aperçu des modules Easyflow Siphon de sol DN 70/100

Rehausse pour DN 70/100
■ Référence 2700.55.00

Manchette d'étanchéité
■ Référence 2040.00.01

Rallonge
■ Référence 2040.00.00

Bride de serrage
■ Référence 2040.00.02



Siphon de sol, 1,5° DN 70/100
■ Référence 2700.05.00



**Siphon de sol, 1,5° DN 70/100
avec arrivée latérale**
■ Référence 2700.00.00



Siphon de sol, 90° DN 70/100
■ Référence 2700.55.00

en matière plastique

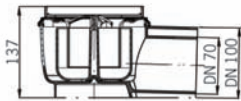
Easyflow Bodenabläufe DN 70/DN 100

Siphon de sol DN 70 / DN 100

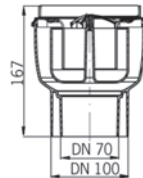
avec cadre support de raccordement, avec siphon anti-odeur amovible, garde d'eau 50 mm, avec couvercle de protection pour travaux, débit 1,8 l/s



Attention:
Lors du raccordement de l'arrivée latérale prévoir de passer par un siphon.



avec arrivée latérale

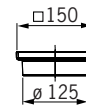


2,0 l/s

Référence	2700.05.00	2700.00.00	2700.55.00
Sortie	1.5°	1.5°	90°
Poids kg	0.4	0.4	0.4
Fr./Unité	37.-	42.-	37.-

Rehausse en matière plastique

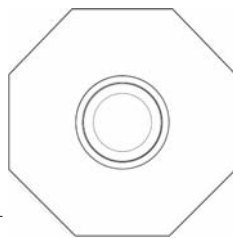
avec cadre
150 x 150 mm et grille en inox.
Classes de charge K3
Réglage en hauteur 15-96 mm



Référence	2700.77.11
Poids kg	0.3
Fr./Unité	35.-

Manchette d'étanchéité

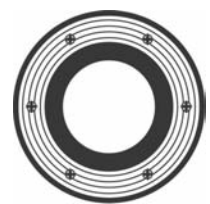
pour étanchéité liquide pouvant être combinée avec tous les siphons ACO en matière plastique.



Référence	2040.00.01
Poids kg	0,1
Fr./Unité	84.-

Bride de serrage

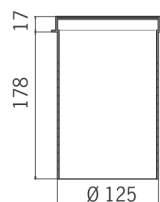
de l'étanchéité en plastique/inox pouvant être combinée avec tous les siphons ACO en matière plastique.



Référence	2040.00.02
Poids kg	0,5
Fr./Unité	66.-

Rallonge

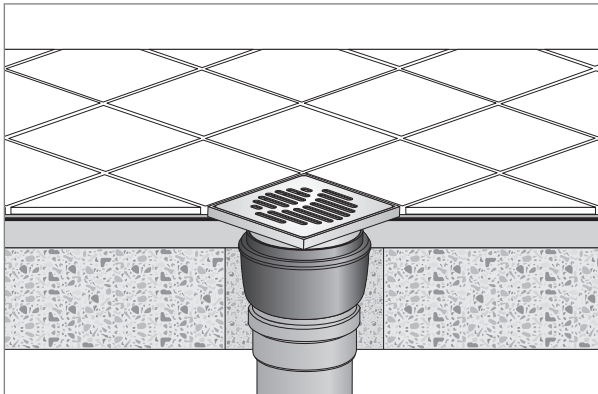
avec joint à lèvres collé pouvant être combinée avec tous les siphons ACO en matière plastique.



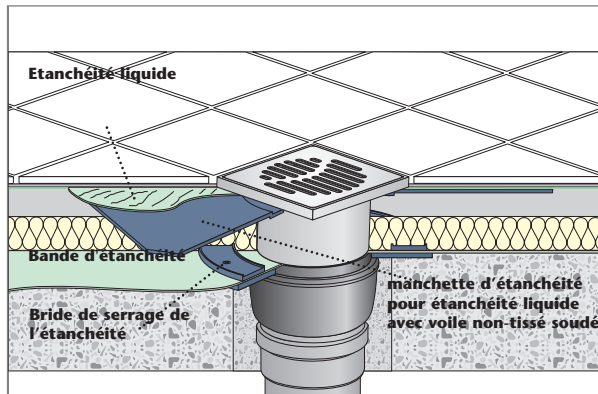
Référence	2040.00.00
Poids kg	0,1
Fr./Unité	26.-

Easyflow Siphons de sol

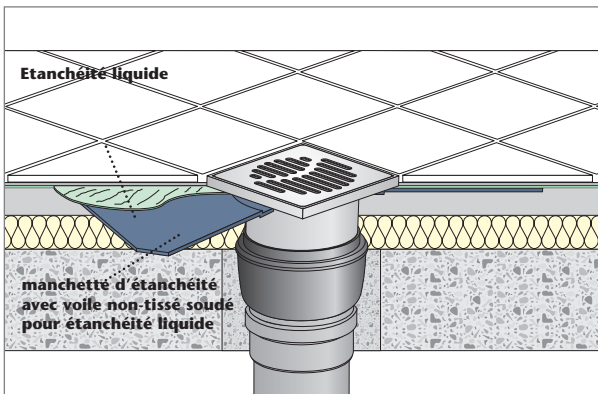
en matière plastique



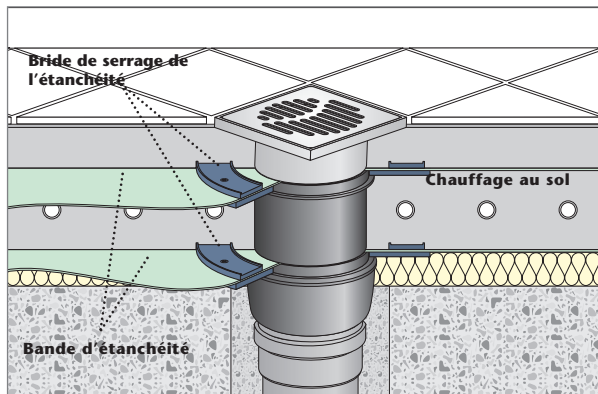
Exemple 1 : sans étanchéité



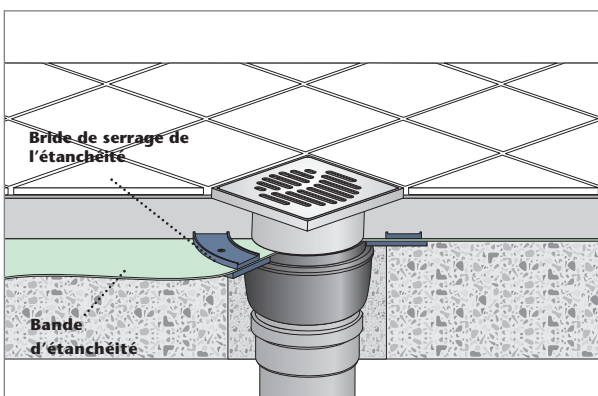
Exemple 4 : étanchéité liquide sous le carrelage avec bande d'étanchéité



Exemple 2 : Etanchéification en bain mince d'adhésif



Exemple 5 : étanchéité avec deux bandes d'étanchéité



Exemple 3 : étanchéité avec une bande d'étanchéité

ACO ShowerDrain



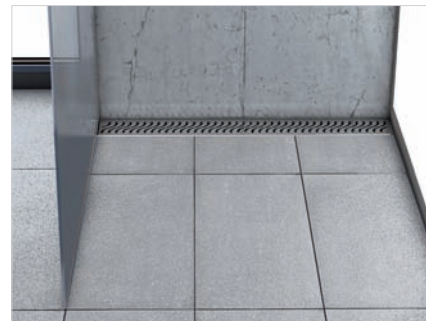
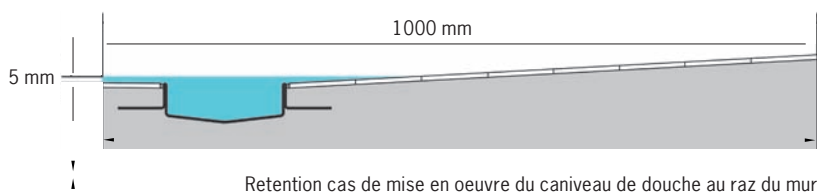
ACO ShowerDrain Caniveau de douche – les avantages dans la planification

Retention et pente

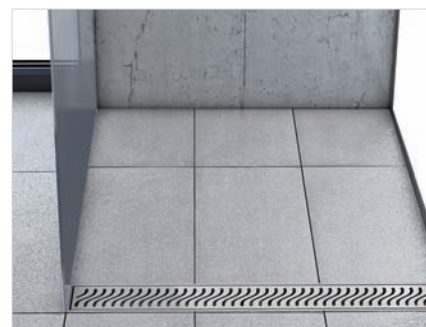
La norme DIN EN 1253-1 définit le débit minimum pour les siphons de sol. Pour un siphon de sol DN 50 l'écoulement doit être de 0,8 l/s. Cette valeur doit être atteinte pour retention de 20 mm sur la grille. En règle générale, ces 20 mm peuvent être facilement atteints pour les siphons de sol, car la pente est effectuée de quatre côtés.

Toutefois, pour les caniveaux de douche il n'est pas possible d'obtenir une garde d'eau de 20 mm. Il est donc très important de veiller à ce que les valeurs d'écoulement soient mesurées sans retention (max. 5 mm).

Si les caniveaux de douche sont mis en place à la sortie de douche sans panneaux de verre, les valeurs d'écoulement sans garde d'eau doivent être de manière générale prises en compte afin d'empêcher que l'eau ne déborde. Si le caniveau est mis en oeuvre au raz du mur, il est possible de calculer avec une petite garde d'eau suivant la profondeur de la douche. Si par exemple dans une douche d'un mètre de profondeur avec une pente de 2 cm le caniveau est installé au raz du mur, l'eau atteindra 25 cm dans la pièce pour retention de 5 mm.



Mise en oeuvre au raz du mur (retenue max. 5 mm)



Mise en oeuvre dans une pièce (pas de retenue)

Débit d'écoulement

D'une manière générale, le caniveau de douche est choisi en fonction de la dimension du raccord de la tuyauterie de la douche. Cette valeur n'est en standard souvent que de 0,15 l/s.

En comparaison avec cette valeur moyenne, le caniveau de douche ACO ShowerDrain a un écoulement minimum de 0,4 l/s et peut donc même être utilisé pour l'écoulement d'eaux usées de robinetteries à débit beaucoup plus puissant.

Le programme ACO ShowerDrain offre également diverses solutions pouvant être mises en oeuvre individuellement pour des robinetteries de douche à fort débit.



Débit d'écoulement augmenté grâce à plusieurs siphons

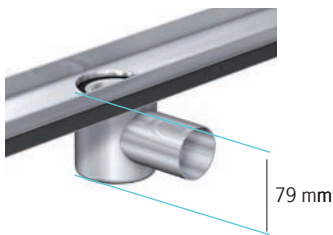
Nombre de siphons	Hauteur de retention		
	0 mm	5 mm	15 mm
1 siphon	0,4 l/s	0,5 l/s	0,6 l/s
2 siphons	0,7 l/s	0,8 l/s	1,0 l/s
3 siphons	1,0 l/s	1,25 l/s	1,4 l/s

ACO ShowerDrain

Bases techniques

Faible hauteur de mise en oeuvre

Grâce à sa faible hauteur de mise en oeuvre, ACO ShowerDrain peut être utilisé aussi bien dans les constructions neuves que pour des rénovations pour lesquelles on ne dispose généralement que d'une faible hauteur. Pour le caniveau avec une hauteur de garde d'eau de 50 mm la hauteur minimale de mise en oeuvre est seulement de 105 mm, pour la version avec 25 mm de garde d'eau seulement de 79 mm



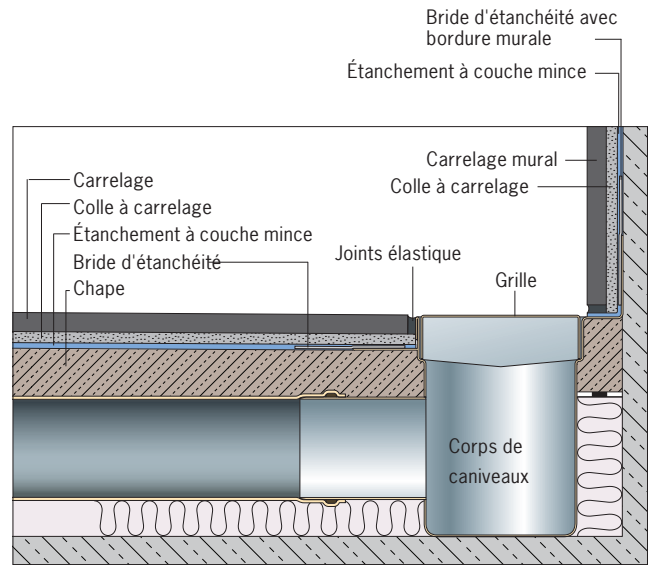
Siphon moins haut selon les besoins

Relevés de mur

Suivant la situation de la construction, des relevés de mur sont nécessaires. Toutes les versions se trouvent pages 74/75. Le caniveau ACO ShowerDrain avec le relevé de mur correspondant permet une mise en oeuvre absolument sûre au mur ou dans des recoins. Le rebord formé en usine garantit l'étanchéité des coins. L'étanchéification se fait sur des surfaces planes. Cette construction permet en plus d'installer directement le caniveau au raz du mur ce qui supprime la coupe du carrelage, particulièrement inesthétique pour les grands carreaux, entre le mur et le caniveau de douche.



Le relevé de mur adéquat pour chaque salle de bain



Relevé de mur en détail

Protection acoustique

La protection acoustique des caniveaux ACO ShowerDrain a été vérifiée selon la norme DIN 4109 ainsi que SIA 181. La vérification a été faite par l'institut Fraunhofer IBP, qui est accrédité selon la norme EN ISO/ICE 17025 par le DAP. La valeur au niveau des bruits de structure (l'eau tombe sur le sol) est de 27 dB(A). Les normes DIN 4109 et VDI 4100 en exigent 30 dB(A). Le programme de caniveaux de douche dépasse donc les données des normes. Même le niveau de protection II pour appartements dans des immeubles locatifs, exigé par la directive VDI 4100, est respecté.



ACO ShowerDrain – les avantages à l'installation

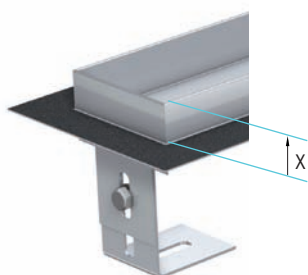
Livraison prête à mettre en oeuvre

Grâce à la construction en bloc du caniveau, le client n'a à sa charge aucun pré-montage onéreux et long. Le caniveau peut être immédiatement installé.



Revêtement en pierre naturelle

Pour une pose parfaite de revêtement en pierre naturelle (par ex. marbre), il est possible de fabriquer le caniveau de douche avec un cadre surélevé pour carrelage. Le cadre peut être fabriqué tout spécialement pour une hauteur de revêtement de sol (x) de 15 mm à 30 mm.



Hauteur de cadre correspondant au revêtement de sol

Adaptation de hauteur facile

Le caniveau se laisse adapter à la hauteur du sol vite et bien au moyen de deux vis de réglage.



Raccordement de conduite vertical

Selon les nécessités sur site, le caniveau ACO ShowerDrain est également disponible avec un ou plusieurs siphons verticaux.



Selon les besoins, siphon vertical au lieu de siphon horizontal

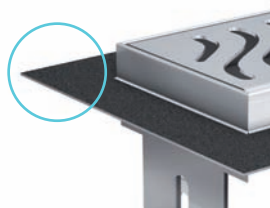
Bavette d'étanchéité

En raison de la sollicitation permanente du sol par l'eau de douche, une étanchéité fiable est impérativement nécessaire afin que des dommages ultérieurs n'apparaissent pas dans la substance du bâtiment.

L'étanchéité en bain mince en combinaison avec une bavette tout autour du caniveau ou des siphons apporte une étanchéité fiable et durable. Pour cette raison, tous les produits de la série ACO ShowerDrain sont fabriqués avec une bavette mise en forme, pourvue d'un revêtement à grains grossiers et testée. Cette combinaison offre une mise en oeuvre sécuritaire du siphon en procédé de bain mince.

Débit d'écoulement augmenté

Suivant la nécessité, des siphons supplémentaires intégrés en usine augmentent la performance d'écoulement. Cette version est utilisée dans des douches à fort apport en eau. Chaque siphon est muni d'un obturateur d'odeur amovible. Les sorties sont prévues pour un raccordement à des descentes DN 50. Les positions des siphons supplémentaires peuvent être déterminées au cas par cas



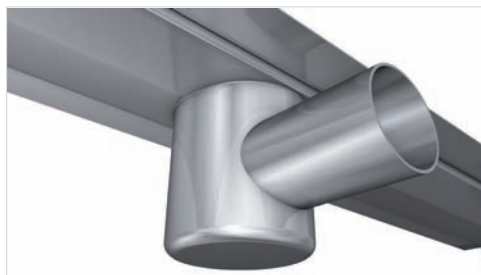
Débit d'écoulement augmenté par la performance d'écoulement plus haute.

ACO ShowerDrain

ACO ShowerDrain – les avantages dans l'utilisation

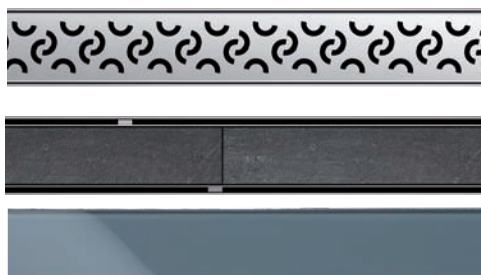
Qualité ACO

Les composants du caniveau ACO ShowerDrain sont soudés les uns aux autres. Il ne peut ainsi pas y avoir de fuites ni en cas de fortes sollicitations ni suite à l'usure du temps.



Grille design interchangeable

Grâce aux différents designs de grilles disponibles, il est possible ultérieurement de modifier l'esthétique d'une pièce en échangeant tout simplement la grille du caniveau. Il est également possible, de mettre des touches de lumière en ajoutant des éclairages de la gamme Lightline.



Plus grand diamètre de nettoyage

Tous les caniveaux et les grilles associées sont électropolis en usine. Lors de l'électropolissage, les surfaces sont ennoblies par un procédé physique non agressif qui les rend brillantes et lisses réduisant le nettoyage au minimum. Les restes d'eau et de savon se laissent facilement éliminer du caniveau et de la grille.

De plus, la micrographie de la grille en inox est encore visible comme structure après l'électropolissage et protège le brillant durablement.



Plus grand diamètre de nettoyage

Après le retrait du siphon en deux parties, l'accès est donné à toute la section de la conduite ce qui permet, en cas d'engorgement, d'utiliser sans problème une spirale de nettoyage



Pour nettoyer le siphon du caniveau ACO ShowerDrain, la grille est soulevée avec un petit outil



L'obturateur d'odeur en deux parties peut être retiré et permet un accès direct à la conduite

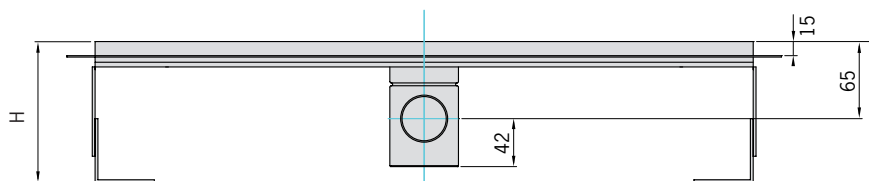
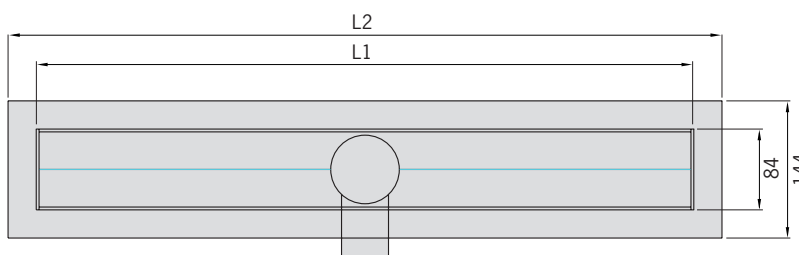


Le caniveau se laisse nettoyer facilement et rapidement

Plus grand diamètre de nettoyage sans relevé de mur

Texte d'appel d'offre

- Caniveau de douche DN 50
- Hauteur de mise e oeuvre: 105–160 mm ou 79–134 mm
- En inoxydable, matériau 1.4301
- Testé en matière de résistance et de débit selon la norme DIN EN 1253
- Débit en version standard: 0,4 l/s
- Largeur de caniveau: 84 mm
- Siphon DN 50 adaptable pour tous les systèmes de raccords de conduites
- Caniveau avec pente latérale
- Obturateur d'odeur en 2 parties amovible
- Inclinaison de sortie: 1,5°
- Test protection sonore selon la norme DIN EN 4109
- Surface électropolie
- Bavette pour bain mince mise en forme



H = 105 à 160 mm pour hauteur de siphon de 50 mm
 H = 79 à 134 mm pour hauteur de siphon de 25 mm

Dimensions

L1 (mm)	700	800	900	1000	1200
L2 (mm)	760	860	960	1060	1260

Caniveau de douche avec un siphons

Longueur L1 (mm)	Hauteur 105 mm Référence	Fr./ pièce	Hauteur 79 mm Référence	Fr./ pièce
	Hauteur Siphon 50 mm		Hauteur Siphon 25 mm*	
700	0153.73.36	450.-	0153.76.44	450.-
800	0153.73.38	460.-	0153.76.45	460.-
900	0153.73.39	470.-	0153.76.46	470.-
1000	0153.73.40	480.-	0153.76.47	480.-
1200	0153.73.41	520.-	0153.76.48	520.-

■ Vous trouverez des grilles design qui vont avec page 76 - 77.

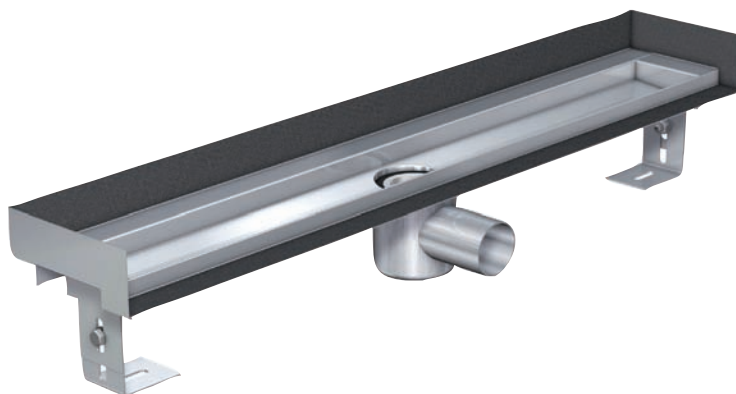
*Livraisons sur demande / ultérieure siphone: Fr. 210.- /pièce

ACO ShowerDrain

La solution rectiligne avec relevé de mur

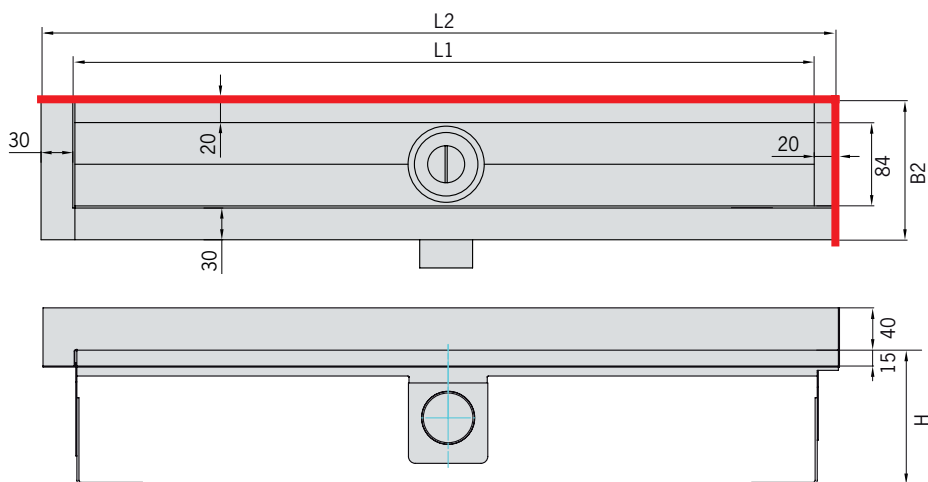
Texte d'appel d'offre

- Caniveau de douche DN 50
- Hauteur de mise en oeuvre: 105–160 mm ou 79–134 mm
- En inoxydable, matériau 1.4301
- Testé en matière de résistance et de débit selon la norme DIN EN 1253
- Débit en version standard : 0,4 l/s
- Largeur de caniveau: 84 mm
- Siphon DN 50 adaptable pour tous les systèmes de raccords de conduites
- Caniveau avec pente latérale
- Obturateur d'odeur en 2 parties amovibl
- Inclinaison de sortie: 1,5°
- Test protection sonore selon la norme DIN EN 4109
- Surface électropolie
- Bavette pour bain mince mise en forme



L'illustration montre un relevé de mur sur les trois côtés

ACO ShowerDrain avec relevé de mur pour une étanchéité absolument sûre lors du montage mural



H = 105 à 160 mm pour hauteur de siphon de 50 mm

H = 79 à 134 mm pour hauteur de siphon de 25 mm

Le schéma montre de manière exemplaire le relevé au fond et à droite

Dimensions

L1 (mm)	700	800	900	1000	1200
---------	-----	-----	-----	------	------

■ Total large B2

sans bord relevé au fond:

B2 = 144 mm

avec bord relevé au fond:

B2 = 134 mm

■ Total large L2

sans relevé de mur

L2 = L1 + 60 mm

avec bord relevé sur une côte:

L2 = L1 + 50 mm

avec bord relevé sur deux côtes:

L2 = L1 + 40 mm

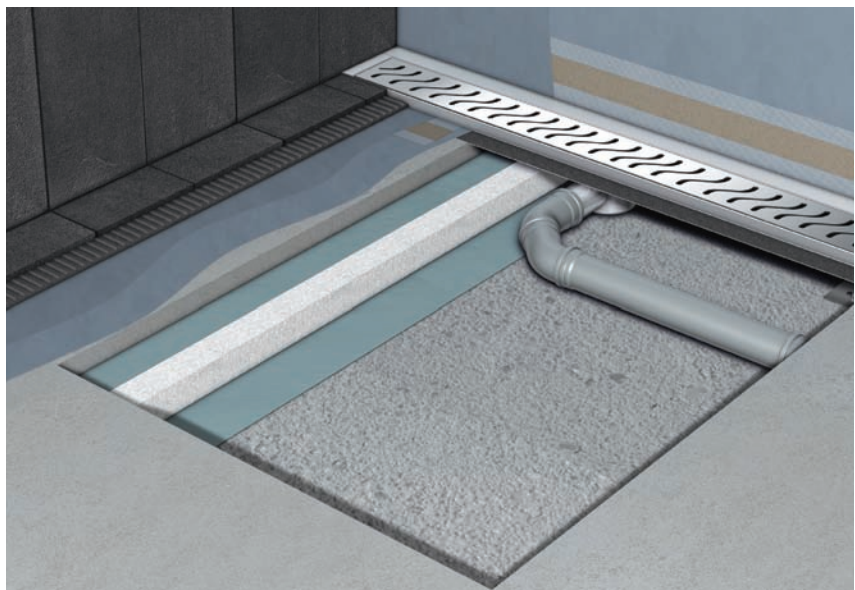
■ Exemple

Un caniveau avec une grille de (L1) 800 mm avec un bord relevé au fond et à droite.

B2 = 134 mm

L2 = 800 + 50 = 850 mm

La solution rectiligne avec relevé de mur



■ Vous trouverez des **grilles design** sur page 76 - 77.

Coniveau de douche avec relevé de mur*




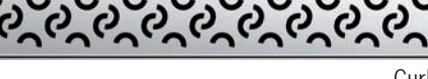




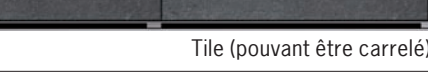

Longueur L1 (mm)	Référence Siphon = 25 mm	Fr./pièce	Référence Siphon = 50 mm	Fr./pièce	Relevé
700	9010.55.53	560.-	9010.55.18	560.-	<p>à droite</p>
800	9010.55.54	570.-	9010.55.19	570.-	
900	9010.55.55	580.-	9010.55.20	580.-	
1000	9010.55.56	590.-	9010.55.21	590.-	
1200	9010.55.57	630.-	9010.55.22	630.-	
700	9010.55.58	560.-	9010.55.23	560.-	<p>à gauche</p>
800	9010.55.59	570.-	9010.55.24	570.-	
900	9010.55.60	580.-	9010.55.25	580.-	
1000	9010.55.61	590.-	9010.55.26	590.-	
1200	9010.55.62	630.-	9010.55.27	630.-	
700	9010.55.63	560.-	9010.55.28	560.-	<p>à gauche et droite</p>
800	9010.55.64	570.-	9010.55.29	570.-	
900	9010.55.65	580.-	9010.55.30	580.-	
1000	9010.55.66	590.-	9010.55.31	590.-	
1200	9010.55.67	630.-	9010.55.32	630.-	
700	9010.55.68	560.-	9010.55.33	560.-	<p>en arrière</p>
800	9010.55.69	570.-	9010.55.34	570.-	
900	9010.55.70	580.-	9010.55.35	580.-	
1000	9010.55.71	590.-	9010.55.36	590.-	
1200	9010.55.72	630.-	9010.55.37	630.-	
700	9010.55.73	670.-	9010.55.38	670.-	<p>en arrière et à gauche</p>
800	9010.55.74	680.-	9010.55.39	680.-	
900	9010.55.75	690.-	9010.55.40	690.-	
1000	9010.55.76	700.-	9010.55.41	700.-	
1200	9010.55.77	740.-	9010.55.42	740.-	
700	9010.55.78	670.-	9010.55.43	670.-	<p>en arrière et à droite</p>
800	9010.55.79	680.-	9010.55.44	680.-	
900	9010.55.80	690.-	9010.55.45	690.-	
1000	9010.55.81	700.-	9010.55.46	700.-	
1200	9010.55.82	740.-	9010.55.47	740.-	
700	9010.55.83	780.-	9010.55.48	780.-	<p>en arrière et à gauche et droite</p>
800	9010.55.84	790.-	9010.55.49	790.-	
900	9010.55.85	800.-	9010.55.50	800.-	
1000	9010.55.86	810.-	9010.55.51	810.-	
1200	9010.55.87	850.-	9010.55.52	850.-	

*Livraisons sur demande / ultérieure siphone: Fr. 210.- /pièce

ACO ShowerDrain

Grilles design ACO

Grilles design

Design	Largueur mm	Référence	Fr./pièce
 Wave	700	0153.73.42	90.-
	800	0153.73.43	95.-
	900	0153.73.44	100.-
	1000	0153.73.45	105.-
	1200	0153.73.46	115.-
 Quadrato	700	0153.73.59	90.-
	800	0153.73.60	95.-
	900	0153.73.61	100.-
	1000	0153.73.62	105.-
	1200	0153.73.63	115.-
 Flag	700	0153.73.69	90.-
	800	0153.73.70	95.-
	900	0153.73.71	100.-
	1000	0153.73.72	105.-
	1200	0153.73.73	115.-
 Curl	700	9010.55.88	90.-
	800	9010.55.89	95.-
	900	9010.55.90	100.-
	1000	9010.55.91	105.-
	1200	9010.55.92	115.-
 Chain	700	9010.55.93	90.-
	800	9010.55.94	95.-
	900	9010.55.95	100.-
	1000	9010.55.96	105.-
	1200	9010.55.97	115.-
 Hawaii	700	9010.55.98	90.-
	800	9010.55.99	95.-
	900	9010.56.00	100.-
	1000	9010.56.01	105.-
	1200	9010.56.02	115.-
 Mix	700	9010.56.03	90.-
	800	9010.56.04	95.-
	900	9010.56.05	100.-
	1000	9010.56.06	105.-
	1200	9010.56.07	115.-
 Pixel	700	9010.56.08	90.-
	800	9010.56.09	95.-
	900	9010.56.10	100.-
	1000	9010.56.11	105.-
	1200	9010.56.12	115.-
 Tile (pouvant être carrelé)	700	0153.81.87	150.-
	800	0153.81.88	155.-
	900	0153.81.89	160.-
	1000	0153.81.90	165.-
	1200	0153.81.91	175.-
 Elite	700	0154.32.52	149.-
	800	0154.32.53	155.-
	900	0154.32.54	161.-
	1000	0154.32.55	167.-
	1200	0154.32.56	201.-

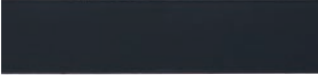




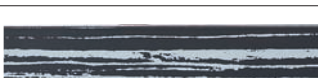

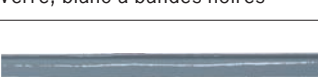



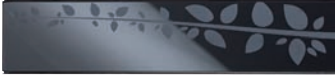



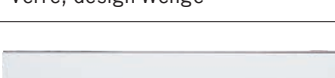

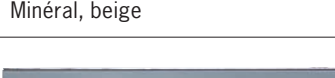

Revêtement en verre ou minéral pour la solution rectiligne



Caniveau et couvercle

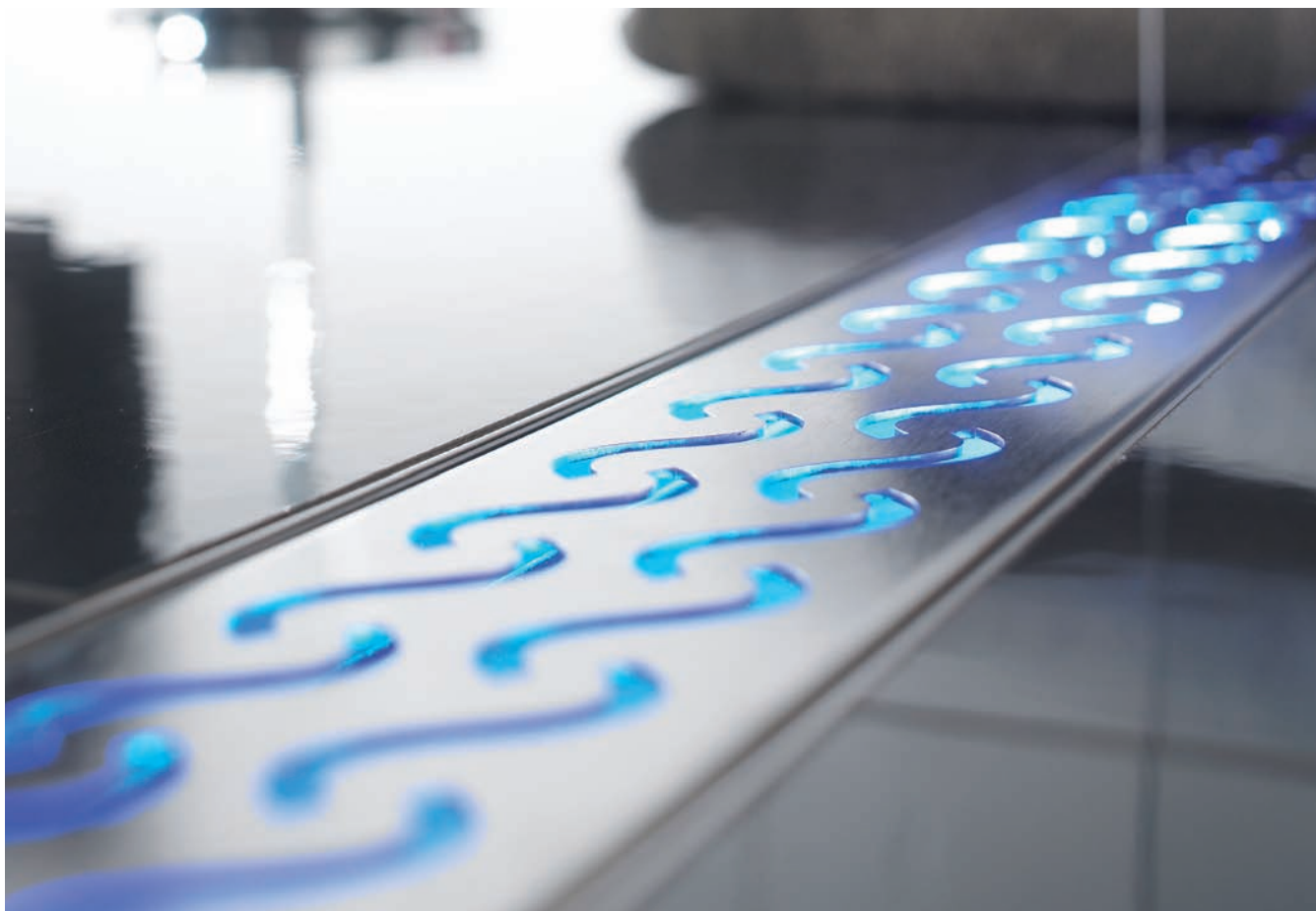
Verre ou minéral*

Largeur mm	Référence	Fr./pièce	Design
700	9010.56.67	435.-	 Verre, noir
800	9010.56.68	450.-	
900	9010.56.69	465.-	
1000	9010.56.70	480.-	
1200	9010.56.71	500.-	
700	9010.56.72	435.-	 Verre, blanc
800	9010.56.73	450.-	
900	9010.56.74	465.-	
1000	9010.56.75	480.-	
1200	9010.56.76	500.-	
700	9010.56.77	435.-	 Verre, gris
800	9010.56.78	450.-	
900	9010.56.79	465.-	
1000	9010.56.80	480.-	
1200	9010.56.81	500.-	
700	9010.56.82	435.-	 Verre, brun
800	9010.56.83	450.-	
900	9010.56.84	465.-	
1000	9010.56.85	480.-	
1200	9010.56.86	500.-	
700	9010.56.87	500.-	 Verre, chrome
800	9010.56.88	515.-	
900	9010.56.89	530.-	
1000	9010.56.90	545.-	
1200	9010.56.91	565.-	
700	9010.56.92	435.-	 Verre, noir à bandes blanches
800	9010.56.93	450.-	
900	9010.56.94	465.-	
1000	9010.56.95	480.-	
1200	9010.56.96	500.-	
700	9010.56.97	435.-	 Verre, blanc à bandes noires
800	9010.56.98	450.-	
900	9010.56.99	465.-	
1000	9010.57.00	480.-	
1200	9010.57.01	500.-	
700	9010.57.02	435.-	 Verre, gris à bandes blanches
800	9010.57.03	450.-	
900	9010.57.04	465.-	
1000	9010.57.05	480.-	
1200	9010.57.06	500.-	
700	9010.57.07	435.-	 Verre, blanc à bandes grises
800	9010.57.08	450.-	
900	9010.57.09	465.-	
1000	9010.57.10	480.-	
1200	9010.57.11	500.-	

(mm)	Référence	Fr./pièce	Design
700	9010.57.12	500.-	 Verre, gris à sablage foral
800	9010.57.13	515.-	
900	9010.57.14	530.-	
1000	9010.57.15	545.-	
1200	9010.57.16	565.-	
700	9010.57.17	500.-	 Verre, blanc à motif floral noir
800	9010.57.18	515.-	
900	9010.57.19	530.-	
1000	9010.57.20	545.-	
1200	9010.57.21	565.-	
700	9010.57.22	500.-	 Verre, blanc à motif floral noir
800	9010.57.23	515.-	
900	9010.57.24	530.-	
1000	9010.57.25	545.-	
1200	9010.57.26	565.-	
700	9010.57.27	435.-	 Verre, design Wengé
800	9010.57.28	450.-	
900	9010.57.29	465.-	
1000	9010.57.30	480.-	
1200	9010.57.31	500.-	
700	9010.57.37	530.-	 Minéral, blanc
800	9010.57.38	545.-	
900	9010.57.39	565.-	
1000	9010.57.40	575.-	
1200	9010.57.41	595.-	
700	9010.57.42	530.-	 Minéral, beige
800	9010.57.43	545.-	
900	9010.57.44	565.-	
1000	9010.57.45	575.-	
1200	9010.57.46	595.-	
700	9010.57.47	530.-	 Minéral, gris
800	9010.57.48	545.-	
900	9010.57.49	565.-	
1000	9010.57.50	575.-	
1200	9010.57.51	595.-	
700	9010.57.52	530.-	 Minéral, noir
800	9010.57.53	545.-	
900	9010.57.54	565.-	
1000	9010.57.55	575.-	
1200	9010.57.56	595.-	

* livrable dès semaine 22/09

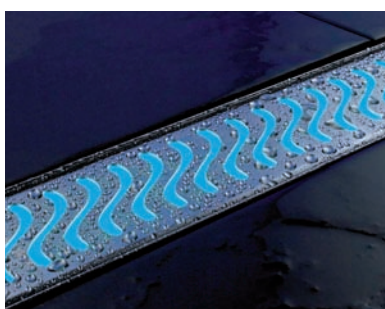
Lightline – l'éclairage pour la douche



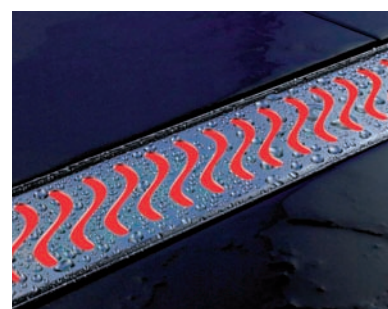
Lightline – l'éclairage pour la douche

Texte d'appel d'offre

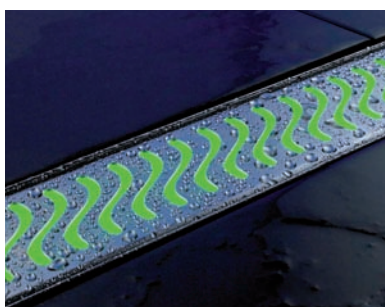
- Kit d'éclairage pour caniveau de douche
- Approprié pour grille design en inox, non approprié pour des recouvrements en verre ou en minéraux et grille Tile (pouvant être carrelé)
- avec commande de commutation intégrée pour une fonction AO-OFF automatique
- comprend
2 x blocs à LED et
1 chargeur connexion 220 V
- LED conformes pour un usage sous l'eau



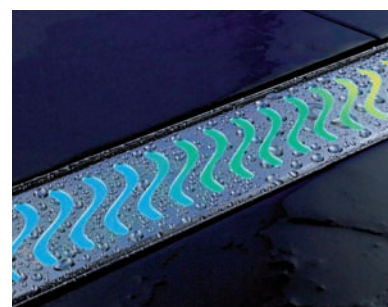
bleu



rouge



vert



arc-en-ciel

Lightline – l'éclairage pour la douche



Kit d'éclairage

Kit d'éclairage (2 x blocs LED, 1 x chargeur, connexion 220 V)

Modèle	bleu	rouge	verte	arc-en-ciel
Référence	9010.89.01	9010.89.02	9010.89.03	9010.89.08
Fr./pièce	520.-	520.-	520.-	520.-

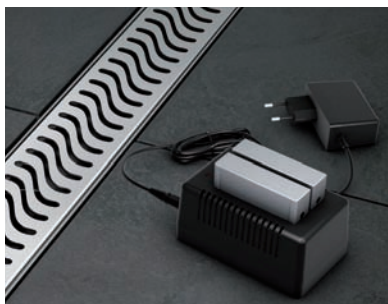
Sensation de bien-être intensifiée

Un éclairage en couleur est possible pour les caniveaux droits, ronds et rectangulaires ACO ShowerDrain en bleu, rouge, vert ou arc-en-ciel. Le mode de fonctionnement de l'éclairage est tout simple: dès qu'une certaine quantité d'eau se trouve retenue dans le caniveau, le circuit électrique des contacts du module LED se ferme et les LED s'allument. Après quelques minutes de temporisation l'éclairage s'éteint dès que le niveau d'eau baisse dans le caniveau.

Pour une douche quotidienne de 15 mm, les accus doivent être rechargés environ après trois mois.



LED-Module



Mettre les modules LED à disposition pour le montage



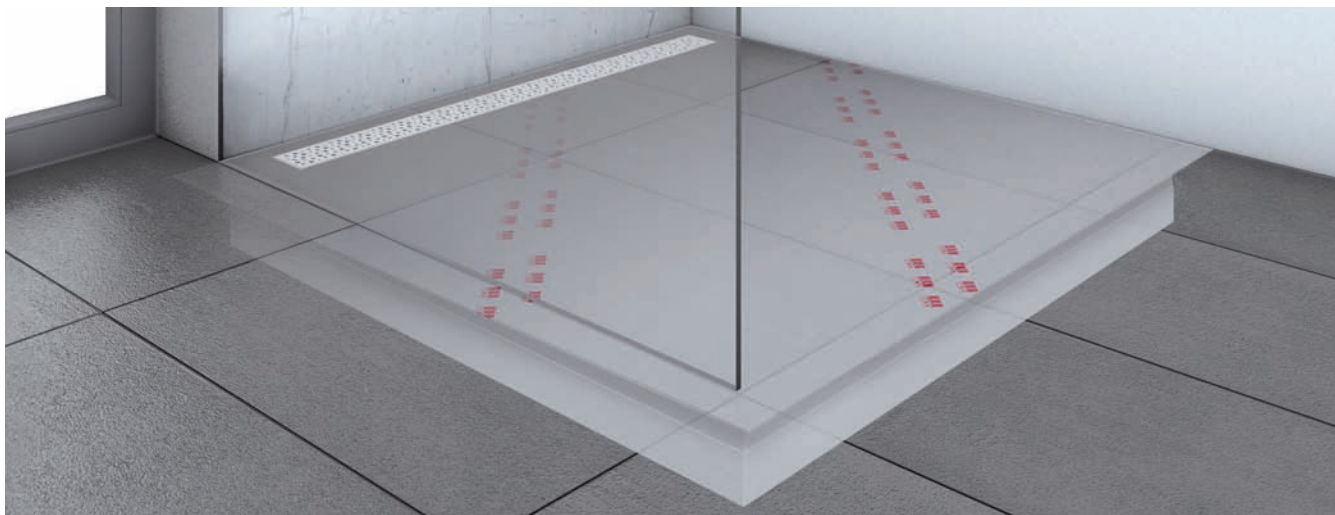
Retirer la grille à l'aide d'un petit outil



Placer les modules LED et les fixer avec les clips en plastique, puis remettre la grille en place

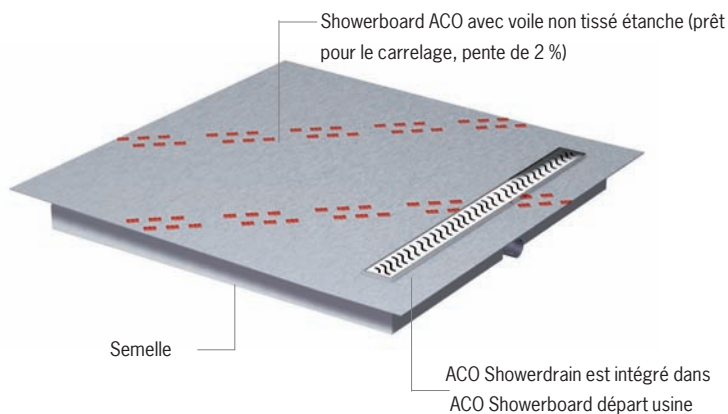
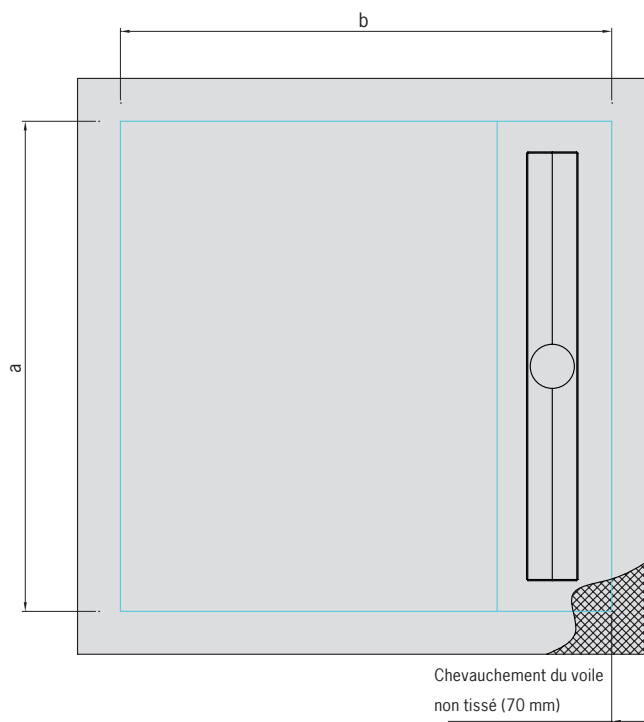
ACO ShowerDrain

ACO Showerboard



Texte d'appel d'offre

- Corps de douche prêt au montage en mousse dure avec caniveau intégré
- Recouvert de voile non tissé étanche à l'eau
- Prêt à être carrelé pour carrelage raz le sol
- Chevauchement du voile non tissé (70 mm) pour étanchéité fiable au niveau des jonctions sol et mur
- Le board peut être raccourci individuellement
- Praticable par les chaises roulantes à partir d'une taille de carrelage de: 50 x 50 mm
- Pente pré-fabriquée de 2 % pour intégration de caniveau de douche
- DN 50 pour tous les systèmes de raccordement de conduite
- Débit d'écoulement: à partir de 0,4 l/s
- Se compose d'un Showerboard et de 3 sous-éléments (hauteur: 20, 30 et 40 mm) pour encastrement de caniveau



a x b	Longueur
800 x 1200	700
900 x 1200	800
1000 x 1200	900
1200 x 1200	1100

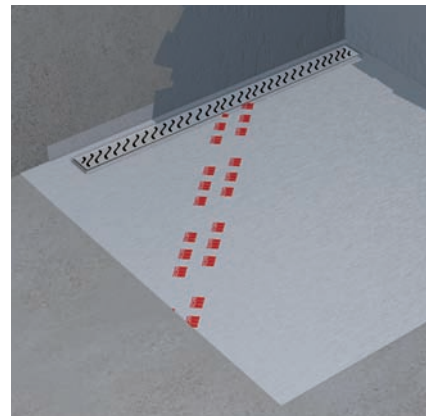
ACO Showerboard



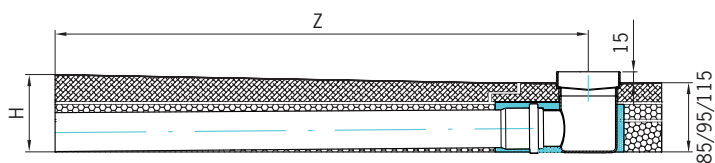
La semelle permet de positionner et de raccorder l'écoulement à la conduite de manière fiable et efficace.



Le voile non tissé étanche sert d'étanchéité de bain mince. Il peut être directement recouvert de colle et carrelé.



Après la pose de ACO Showerboard, la douche plain-pied est prête pour le carreleur



Dimensione

Z (longueur de coupe)	H ¹	H ²	H ³
1100	105	115	135
1000	103	113	133
900	101	111	131
800	99	109	129
700	97	107	127
600	95	105	125
500	93	103	123

Le Showerboard peut être raccourci et ainsi adapté à toutes situations individuelles sur site

H1 = si utilisation des sous-éléments de 20 et 40 mm de hauteur

H2 = si utilisation des sous-éléments de 30 et 40 mm de hauteur

H3 = si utilisation des sous-éléments de 20, 30 et 40 mm de hauteur

Showerboard sans grille

Dimensions (mm)	Référence	Fr.(pièce)
800 x 1200	620388	1'300.-
900 x 1200	620389	1'320.-
1000 x 1200	620390	1'390.-
1200 x 1200	620391	1'520.-

■ Vous trouverez des **grilles design** sur page 76 - 77.

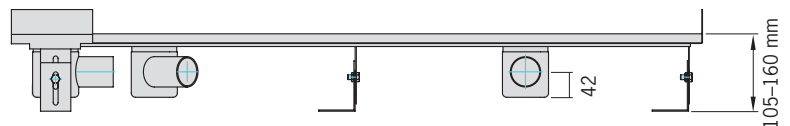
ACO ShowerDrain

La solution arrondie

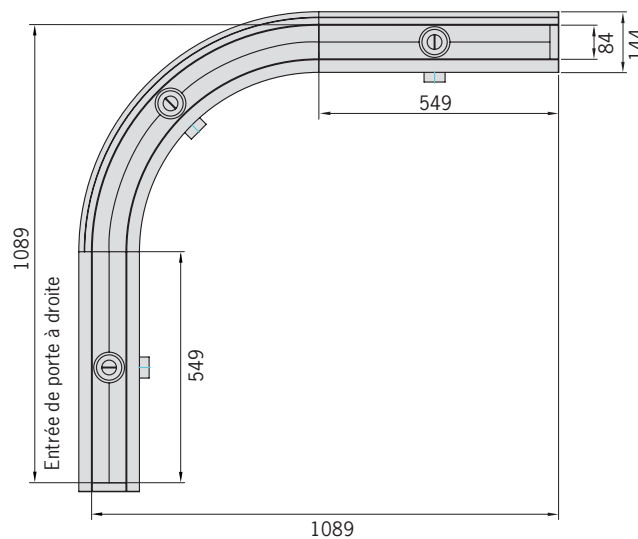
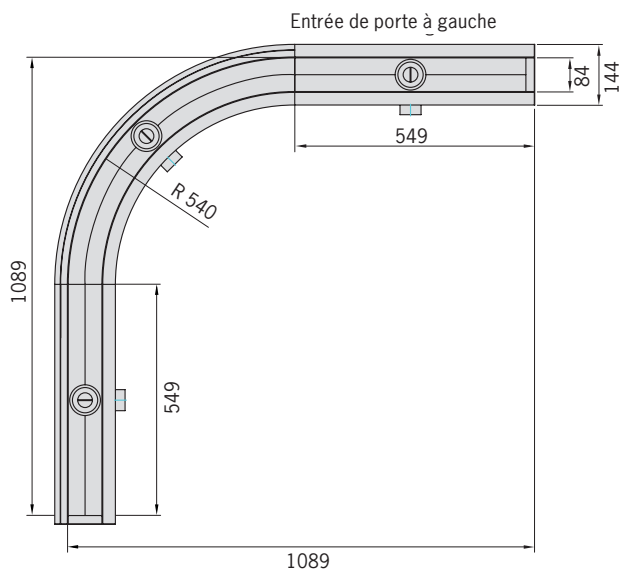


Texte d'appel d'offre

- Caniveau de douche DN 50 comme solution
- Hauteur de construction: 105–160 mm
- en inoxydable, matériau 1.4301
- Testé en matière de résistance et de débit selon la norme DIN EN 1253
- Débit en version standard: 0,6 l/s
- Largeur de caniveau: 84 mm
- Rayon extérieur: 550 mm
- Longueur des côtés 1100 mm
- Grille design comprise
- 3 siphons DN 50 pour tous les systèmes de raccordement de conduite
- Obturateur d'odeur en 2 parties amovible
- Inclinaison de sortie: 1,5°
- Surface électropolie
- Bavette pour bain mince mise en forme avec relevé de mur sur les deux faces
- Rail intégré pour panneaux de douche



La solution arrondie



Les photos montrent un accès par la gauche et un accès par la droite avec la rainure correspondante pour le panneau de douche

Un des côtés peut être réalisé dans une longueur autre que la dimension standard de 550 mm



Panneaux de douche en verre

Des panneaux de douche en verre transparent autoportants avec des ferrures en inox sont disponibles chez Glamü qui coopère avec ACO. Le verre de sécurité feuilleté résiste aux coups et aux chocs et les arêtes sont polies. Les panneaux de verre pouvant être customisés individuellement (divers types de verre, de structure et d'impressions possibles) sont glissés dans les rainures du caniveau ACO ShowerDrain ce qui garantit ainsi un maintien sûr et une esthétique attractive.

La version ronde du caniveau ACO ShowerDrain a reçu les prix iF product design award 2009 et red dot design award 2009









reddot design award winner 2009

Caniveau et grille design*

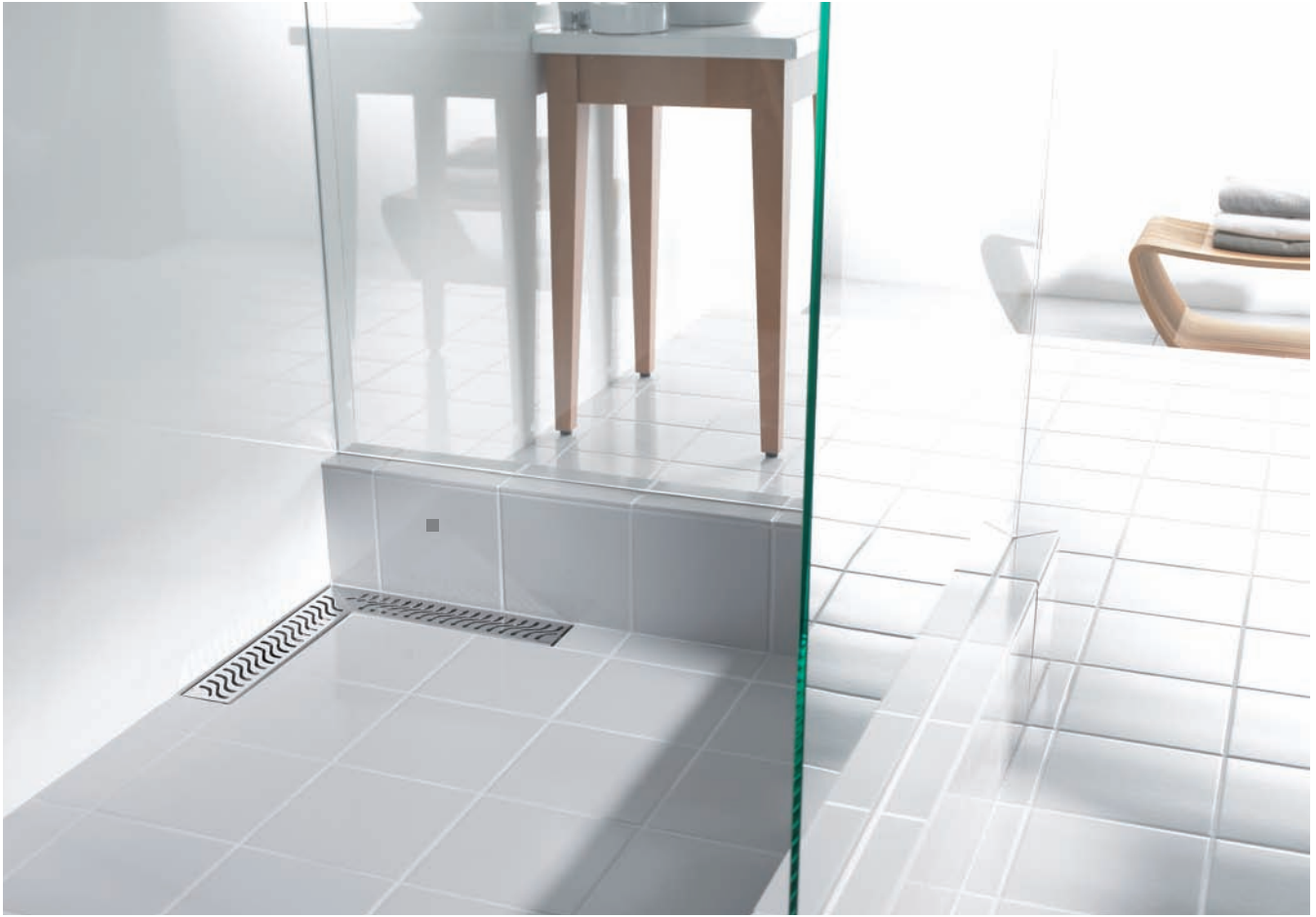
(Longueur des côtés 550 mm)

*Livraison sur demande

Entrée a gauche Référence	Fr./pièce	Entrée a droite Référence	Fr./pièce	Design
9010.55.04	1'800.-	9010.55.14	1'800.-	 Quadrato
9010.55.06	1'800.-	9010.55.16	1'800.-	 Flag
9010.56.13	1'800.-	9010.59.13	1'800.-	 Curl
9010.56.15	1'800.-	9010.59.15	1'800.-	 Hawaii
9010.56.17	1'800.-	9010.59.17	1'800.-	 Pixel
9010.55.07	1'950.-	9010.55.17	1'950.-	 Tile (pouvant être carrelé)

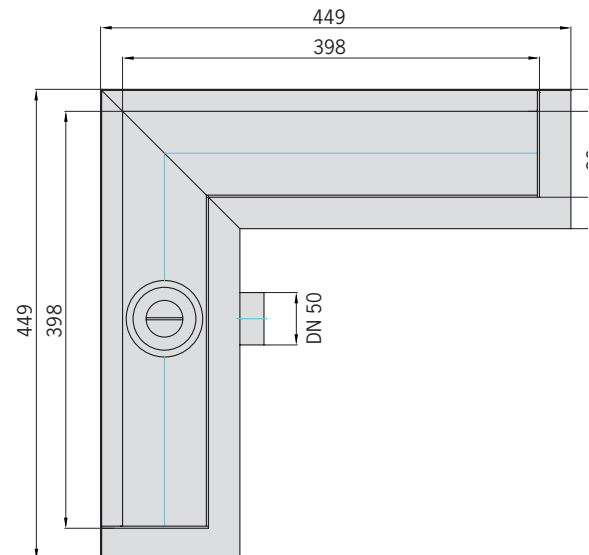
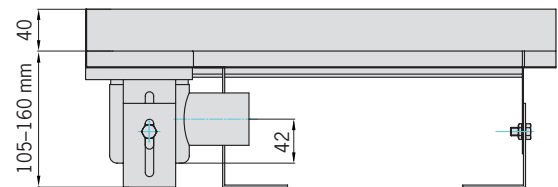
ACO ShowerDrain

La solution en coin

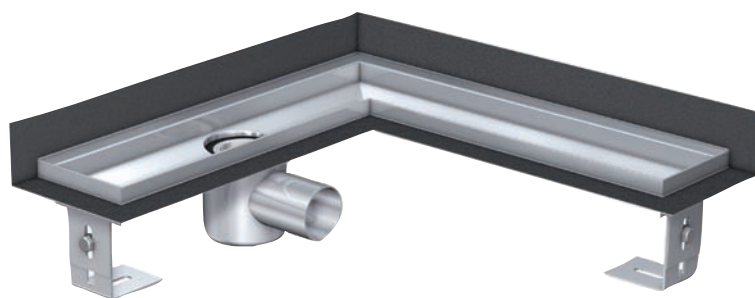


Texte d'appel d'offre

- Caniveau de douche DN 50 comme solution en coin
- Hauteur de construction: 105–160 mm
- En inox, matériau 1.4301
- Testé en matière de résistance et de débit selon la norme DIN EN 1253
- Débit en version standard : 0,4 l/s
- Largeur de caniveau: 84 mm
- Rayon extérieur: 550 mm
- Longueur des côtés: 400 mm
- Grille design comprise
- Siphon DN 50 pour tous les systèmes de raccordement de conduite
- Obturateur d'odeur en 2 parties amovible
- Inclinaison de sortie: 1,5°
- Surface électropolie
- Bavette pour bain mince mise en forme avec relevé de mur sur les deux côtés



La solution en coin



Relevés de mur

Le caniveau dispose sur les deux côtés extérieurs d'une bavette avec relevé de mur. Ceci permet le raccord parfait du caniveau aux murs grâce à l'étanchéification alternative correspondante. Les côtés intérieurs ont également une bavette pour que l'étanchéité puisse se faire efficacement par la chape.

Caniveau de douche comme solution en coin

Longueur	Référence	Fr./pièce
398 x 398	0153.97.29	590.-

* Livraison sur demande

Grille design pour la solution en coin*

Référence	Fr./pièce	Design
0153.97.07	160.-	<p>Wave</p>
0153.97.02	160.-	<p>Quadrato</p>
0153.97.03	160.-	<p>Flag</p>
9010.56.18	160.-	<p>Curl</p>
9010.56.19	160.-	<p>Chain</p>
9010.56.20	160.-	<p>Hawaii</p>
9010.56.21	160.-	<p>Mix</p>
9010.56.22	160.-	<p>Pixel</p>
0153.97.28	250.-	<p>Tile (pouvant être carrelé)</p>

ACO ShowerDrain

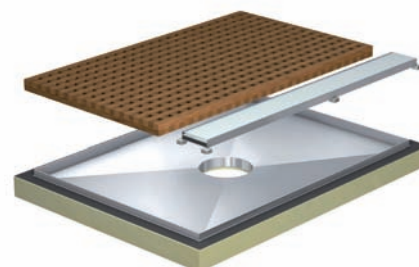
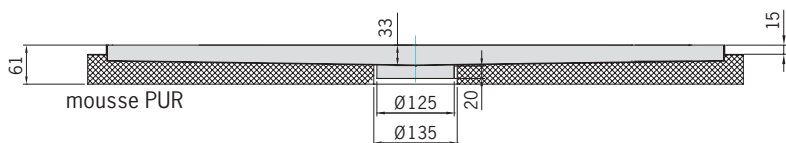
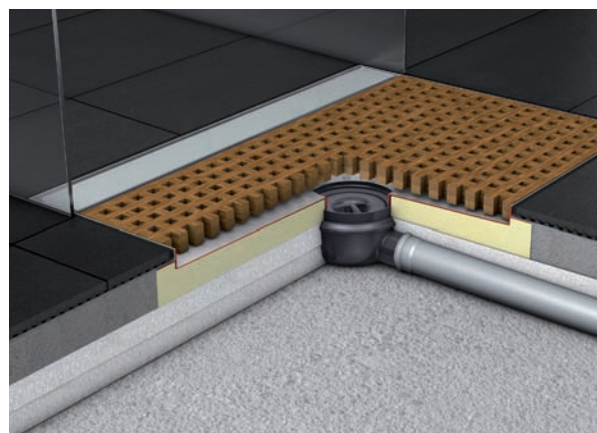
La solution Walk-in **avec** siphon



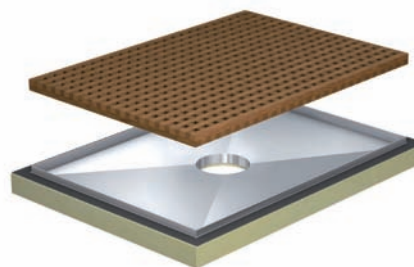
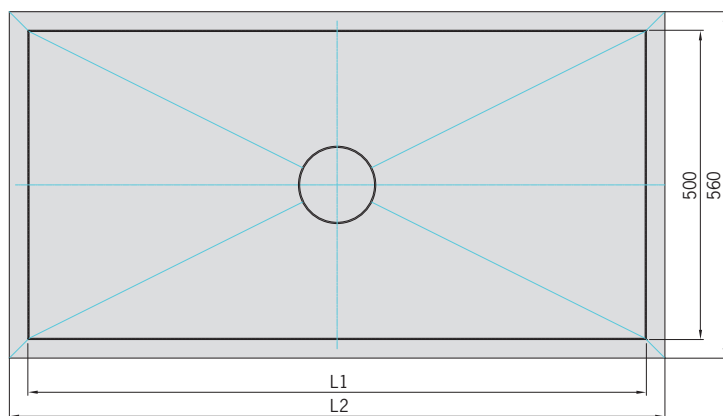
La solution Walk-in avec siphon

Texte d'appel d'offre

- Walk-in – avec sorties
- Bac d'écoulement pour l'entrée de la douche
- En inoxydable 1.4301
- Sorties pour raccordement d'un siphon en plastique DN 50 ou Wal-Selecta DN 50
- Avec bord de raccordement pour étanchéification de bain mince
- Dessous en mousse PUR pour montage par le client dans la construction du sol



Walk-in avec grille en bois raccourcie et recouvrement



Walk-in avec grille en bois

Walk-in avec siphon* (sans grille en bois)

L1 (mm)	L2 (mm)	Référence	Fr./pièce
700	760	9010.56.28	1'100.-
800	860	9010.56.29	1'200.-
900	960	9010.56.30	1'300.-
1000	1060	9010.56.31	1'400.-
1200	1260	9010.56.32	1'550.-

Siphons

Des siphons pour raccordement à la solution Walk-in avec sorties se trouvent aux pages :

- Siphons ACO Easyflow en plastique – page 97

Grille

- Grille en bois pour Walk-in – page 88









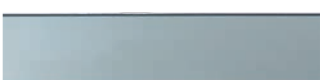

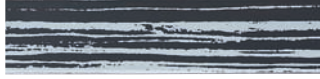

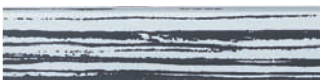



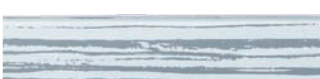
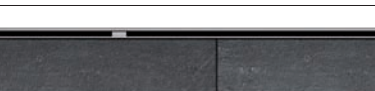
* Livraison sur demande

Grille en bois / Recouvrements pour Walk-in avec sorties

Grille en bois pour Walk-in avec sorties*

Produit	Pour recouvrement complet			Pour recouvrement partiel		
	Dimensions (mm)	Référence	Fr./pièce	Dimensions (mm)	Référence	Fr./pièce
Grille en bois (résistante à l'eau, bois dur huilé) Quadrillage de 13 mm, Classe de résistance K 3	700 x 500	9010.56.33	850.-	700 x 410	9010.56.38	750.-
	800 x 500	9010.56.34	950.-	800 x 410	9010.56.39	850.-
	900 x 500	9010.56.35	1'050.-	900 x 410	9010.56.40	950.-
	1000 x 500	9010.56.36	1'150.-	1000 x 410	9010.56.41	1'050.-
	1200 x 500	9010.56.37	1'300.-	1200 x 410	9010.56.42	1'200.-

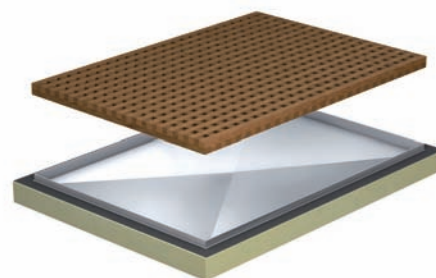
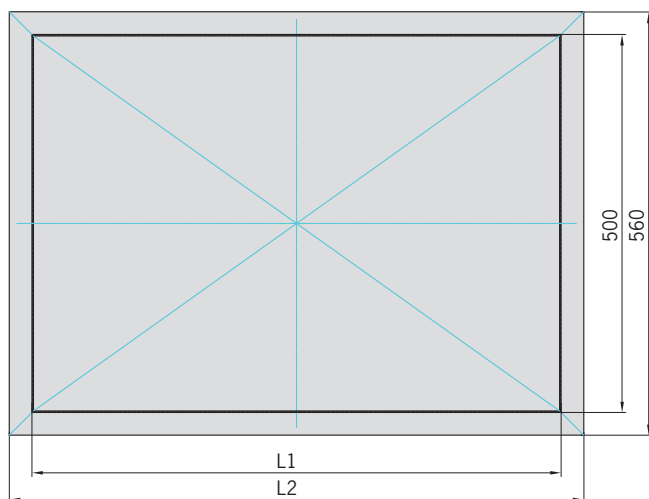
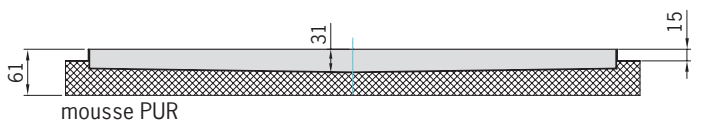
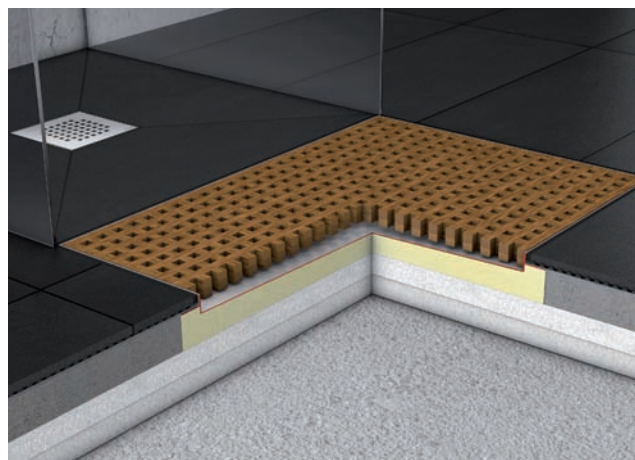
Ces recouvrements doivent toujours être utilisés en combinaison avec les grilles en bois illustrées précédemment pour recouvrement partiel !

Longueur (mm)	Référence	Fr./pièce	Design	Longueur (mm)	Référence	Fr./pièce	Design
700	9010.56.43	435.-		700	9010.56.52	500.-	
800	9010.57.58	450.-		800	9010.57.94	515.-	
900	9010.57.59	465.-		900	9010.57.95	530.-	
1000	9010.57.60	480.-		1000	9010.57.96	545.-	
1200	9010.57.61	500.-		1200	9010.57.97	565.-	
700	9010.56.44	435.-		700	9010.56.53	500.-	
800	9010.57.62	450.-		800	9010.57.98	515.-	
900	9010.57.63	465.-		900	9010.57.99	530.-	
1000	9010.57.64	480.-		1000	9010.58.00	545.-	
1200	9010.57.65	500.-		1200	9010.58.01	565.-	
700	9010.56.45	435.-		700	9010.56.54	500.-	
800	9010.57.66	450.-		800	9010.58.02	515.-	
900	9010.57.67	465.-		900	9010.58.03	530.-	
1000	9010.57.68	480.-		1000	9010.58.04	545.-	
1200	9010.57.69	500.-		1200	9010.58.05	565.-	
700	9010.56.46	435.-		700	9010.56.55	435.-	
800	9010.57.70	450.-		800	9010.58.06	450.-	
900	9010.57.71	465.-		900	9010.58.07	465.-	
1000	9010.57.72	480.-		1000	9010.58.08	480.-	
1200	9010.57.73	500.-		1200	9010.58.09	500.-	
700	9010.56.47	500.-		700	9010.56.57	530.-	
800	9010.57.74	515.-		800	9010.58.14	545.-	
900	9010.57.75	530.-		900	9010.58.15	565.-	
1000	9010.57.76	545.-		1000	9010.58.16	575.-	
1200	9010.57.77	565.-		1200	9010.58.17	595.-	
700	9010.56.48	435.-		700	9010.56.65	530.-	
800	9010.57.78	450.-		800	9010.58.18	545.-	
900	9010.57.79	465.-		900	9010.58.19	565.-	
1000	9010.57.80	480.-		1000	9010.58.20	575.-	
1200	9010.57.81	500.-		1200	9010.58.21	595.-	
700	9010.56.49	435.-		700	9010.56.66	530.-	
800	9010.57.82	450.-		800	9010.58.22	545.-	
900	9010.57.83	465.-		900	9010.58.23	565.-	
1000	9010.57.84	480.-		1000	9010.58.24	575.-	
1200	9010.57.85	500.-		1200	9010.58.25	595.-	
700	9010.56.50	435.-		700	9010.57.57	530.-	
800	9010.57.86	450.-		800	9010.58.26	545.-	
900	9010.57.87	465.-		900	9010.58.27	565.-	
1000	9010.57.88	480.-		1000	9010.58.28	575.-	
1200	9010.57.89	500.-		1200	9010.58.29	595.-	
700	9010.56.51	435.-		700	9010.58.30	150.-	
800	9010.57.90	450.-		800	9010.58.31	155.-	
900	9010.57.91	465.-		900	9010.58.32	160.-	
1000	9010.57.92	480.-		1000	9010.58.33	165.-	
1200	9010.57.93	500.-		1200	9010.58.34	175.-	

La solution Walk-in sans siphon

Texte d'appel d'offre

- Walk-in – sans sorties
- Bac d'égouttement pour l'entrée de la douche
- En inoxydable 1.4301
- Avec grille en bois dur huilé résistant à l'eau (quadrillage 13 mm)
- Classe de résistance K 3 pour collecte de l'eau d'égouttement
- Avec bord de raccordement pour étanchéification en bain mince
- Dessous en mousse PUR
- Pour montage par le client dans la construction du sol



Walk-in avec grille en bois sans siphon

Walk-in avec grille en bois sans siphon*

L1 (mm)	L2 (mm)	Référence	Fr./pièce
700	760	9010.56.23	1'850.-
800	860	9010.56.24	2'050.-
900	960	9010.56.25	2'250.-
1000	1060	9010.56.26	2'450.-
1200	1260	9010.56.27	2'750.-

* Livraison sur demande

Siphon de salle da bain - la solution pour un écoulement ponctuel



Siphon de salle de bain ACO ShowerDrain – la solution pour un écoulement ponctuel

Les siphons de salle de bain ACO sont utilisés là où design et fonctionnalité sont demandés. Le choix se compose entre autres de grilles design rondes ou carrées en inox de haute qualité électro-polie en version pouvant être verrouillée ou posée librement. Les modèles pouvant être verrouillés trouvent par exemple leur place dans des zones de wellness ou dans des piscines de haute gamme publiques.

Customisation

Parallèlement aux grilles standard, des grilles au design individuel peuvent être réalisées dans des plaques d'inox. Pour donner une note encore plus individuelle aux grilles choisies pour l'écoulement ponctuel, il sera également possible de les graver sur demande. Le motif est réalisé au moyen d'un rayon laser sur la surface.



Siphon de salle de bain – la solution ronde ou carrée



La grille design peut être déverrouillée avec une rondelle/une pièce de monnaie



La grille se soulève légèrement d'elle-même



La grille design peut être simplement retirée

Lightpoint – l'éclairage pour les siphons de salle de bain



Lightpoint*

composé de: 1 Module d'éclairage LED 1 chargeur connexion 220 V

Description	Modèle	Référence
Lightpoint – Kit d'éclairage pour rehausses Module d'éclairage LED rechargeable, insertion dans les rehausses ACO, avec commande intégrée pour mise en marche/arrêt sans contact. Module d'éclairage LED approprié pour être utilisé en immersion.	rouge	9010.89.10
	bleu	9010.89.11
	vert	9010.89.12
	Blanc chaud	9010.89.13
Lightpoint – Module unique Module d'éclairage LED rechargeable, insertion dans les rehausses ACO, avec commande intégrée pour mise en marche/arrêt sans contact. Module d'éclairage LED approprié pour être utilisé en immersion.	rouge	9010.89.15
	bleu	9010.89.16
	vert	9010.89.17
	Blanc chaud	9010.89.18



Module unique

* Livraison et prix sur demande

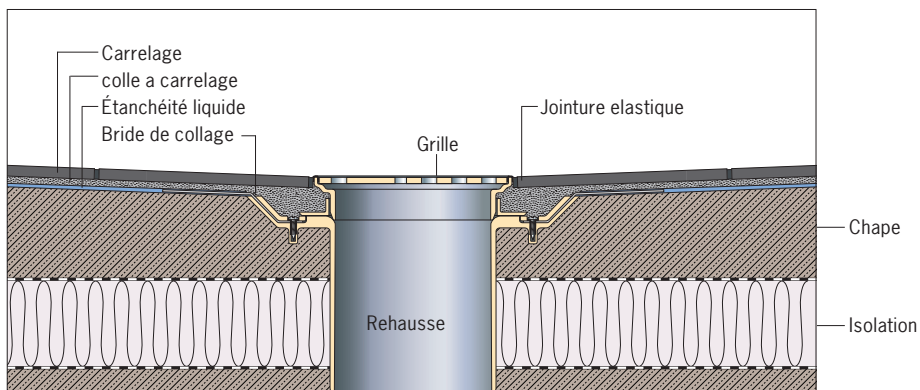
ACO ShowerDrain

Rehausse standard

Étanchéification en bain mince

Une étanchéification fiable de la douche est impérative afin de prévenir tout dommage dans la substance du bâtiment.

Les nouvelles rehausse de ACO sont également disponibles pour une étanchéification en bain mince. Un voile non tissé joint simplifié le raccordement fiable de l'étanchéité de bain mince à la bavette.



Exemple de pose Étanchéification en bain mince

Rehausse standard ronde et carrée

Description	Référence	Fr./pièce	Cote technique	Image
Rehausse standard en plastique, matériau ABS, avec grille à fentes, ne pouvant pas être verrouillée, avec bavette et natte non tissée. Réglage en hauteur de 48 à 146 mm en combinaison avec des siphons en plastique	5141.29.00	160.-		
Rehausse standard en plastique, matériau ABS, avec grille à fentes, pouvant être verrouillée, avec bavette et natte non tissée. Réglage en hauteur de 48 à 146 mm en combinaison avec des siphons en plastique	5141.30.00	167.50		
Rehausse standard en plastique, matériau ABS, avec grille à fentes, pouvant être verrouillée, avec bavette et natte non tissée. Réglage en hauteur de 48 à 146 mm en combinaison avec des siphons en plastique	5141.32.00	150.-		

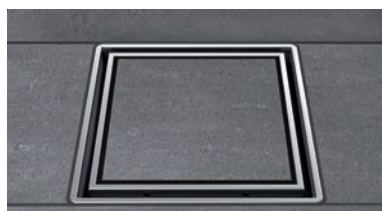
Rehausse en plastique pour carrelage sur site

Rehausse pouvant être carrelée sur site

La nouvelle rehausse est également disponible pour la réalisation d'un revêtement au choix. La rehausse sera carrelée sur site avec le carrelage utilisé dans toute la salle de bain. L'esthétique de l'ensemble sera préservée et l'eau s'écoulera par la fente qui court tout autour de la rehausse.



La hauteur maximale autorisée de carrelage, colle comprise, est de 11,5 mm. La version avec surface au choix est bien entendu en option également disponible pour l'étanchéification en bain mince. pouvant être carrelée sur site La nouvelle rehausse est également disponible pour la réalisation d'un revêtement au choix. La rehausse sera carrelée sur site avec le carrelage utilisé dans toute la salle de bain. L'esthétique de l'ensemble sera préservée et l'eau s'écoulera par la fente qui court tout autour de la rehausse.



Rehausse carrée

Description	Référence	Fr./pièce	Cote technique	Image
<p>Rehausse en plastique, matériau ABS, pour carrelage sur site</p> <p>Réglage en hauteur de 26 à 135 mm en combinaison avec des siphons en plastique.</p>	5141.24.00	105.-		
<p>Rehausse en plastique, matériau ABS, pour carrelage sur site avec bavette et natte non tissée</p> <p>Réglage en hauteur de 62 à 162 mm en combinaison avec des siphons en plastique.</p>	5141.31.00	195.-		

ACO ShowerDrain

Rehausse ronde et carrée pour ACO Grille design

Rehausse ronde

Description	Référence	Fr./pièce	Cote technique	Image
<p>Rehausse en plastique, matériau ABS, pour grille design ronde</p> <p>Réglage en hauteur de 8 à 135 mm en combinaison avec des siphons en plastique</p>	5141.46.00	40.-		
<p>Rehausse en plastique, matériau ABS, pour grille design ronde, avec bavette et natte non tissée.</p> <p>Réglage en hauteur de 46 à 143 mm en combinaison avec des siphons en plastique</p>	5141.42.00	130.-		

Rehausse carrée

Description	Référence	Fr./pièce	Cote technique	Images
<p>Rehausse en plastique, matériau ABS, pour grille design pouvant/ne pouvant pas être verrouillée</p> <p>Réglage en hauteur de 20 à 135 mm en combinaison avec des siphons en plastique.</p>	5141.43.00	45.-		
<p>Rehausse en plastique, matériau ABS, pour grille design pouvant/ne pouvant pas être verrouillée avec bavette et natte non tissée</p> <p>Réglage en hauteur de 48 à 146 mm en combinaison avec des siphons en plastique.</p>	5141.48.00	135.-		

Siphon de salle de bain – la solution ronde ou carrée

Texte d'appel d'offre

- ACO Grille design en inoxydable
- Surface électropolie
- Grille non fixée **en version ronde**
- Pour réalisation dans rehausse sans grille
- Pour aménagement de rehausse avec cadre de Ø136 mm
- Classe de résistance K 3
- Approprié pour les zones pieds nus
- Poids 0,6 kg

Texte d'appel d'offre

- ACO Grille design en inoxydable
- Surface électropolie
- Grille pouvant être / ne pouvant pas être verrouillée
- **en version carrée**
- Pour réalisation dans rehausse sans grille
- Pour aménagement de rehausse avec cadre de 149 x 149 mm
- Classe de résistance K 3
- Approprié pour les zones pieds nus
- Poids 0,6 kg












Une version pouvant être verrouillée est disponible pour chaque grille design carrée

Grille design en version ronde

Référence	Fr./pièce	Design
5141.25.21	98.-	Curl 
5141.25.26	98.-	Forest 
5141.25.29	98.-	Hawaii 
5141.25.23	98.-	Linea 
5141.25.30	98.-	Mix 
5141.25.24	98.-	Palm 
5141.25.22	98.-	Quadrato 
5141.25.28	98.-	Wave 

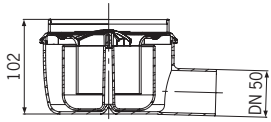

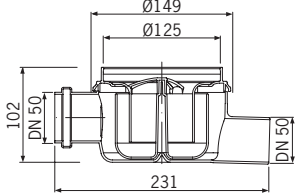

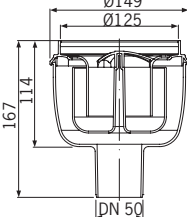

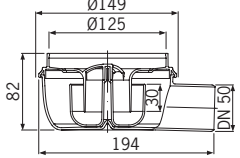

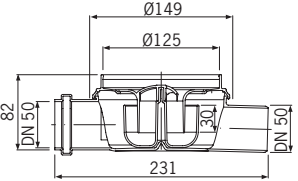

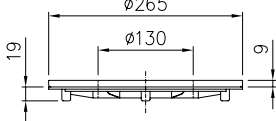

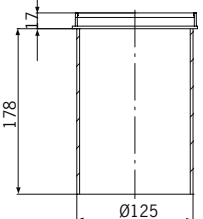

Grille design en version carrée

Référence ne pouvant pas être verrouillée		Référence pouvant être verrouillée	Fr./pièce	Design
5141.20.21	110.-	5141.21.21	110.-	Curl 
5141.20.26	110.-	5141.21.26	110.-	Forest 
5141.20.29	110.-	5141.21.29	110.-	Hawaii 
5141.08.23	110.-	5141.21.23	110.-	Linea 
5141.20.30	110.-	5141.21.30	110.-	Mix 
5141.20.24	110.-	5141.21.24	110.-	Palm 
5141.20.27	110.-	5141.21.27	110.-	Pixel 
5141.08.22	110.-	5141.21.22	110.-	Quadrato 
5141.08.28	110.-	5141.21.28	110.-	Wave 

Structure et aperçu des modules

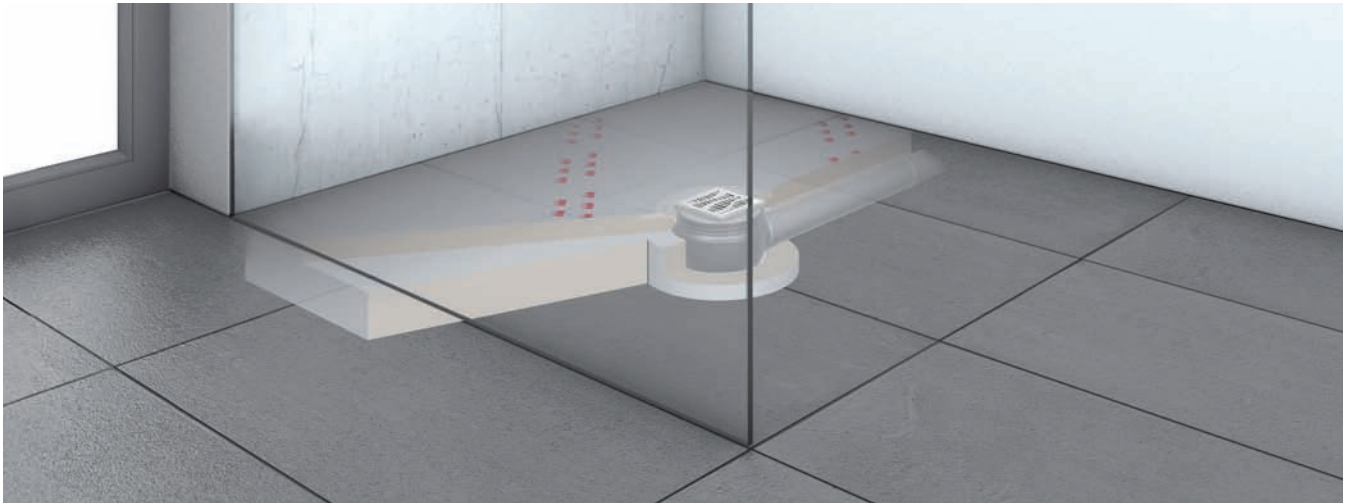


Siphon de sol en matière plastique

Description	Référence	Fr./pièce	Cotes technique	Image
Siphon de sol en matière plastique DN 50, Sortie 1,5° débit selon la norme 1253 avec cadre support de raccordement, avec siphon anti-odeur amovible, garde d'eau 50 mm	2500.05.00	26.-		
Siphon de sol en matière plastique DN 50, Sortie 1,5° débit selon la norme 1253 avec cadre support de raccordement, avec siphon anti-odeur amovible, garde d'eau 50 mm avec arrivée latérale	2500.00.00*	31.-		
Siphon de sol en matière plastique DN 50, Sortie 90° débit selon la norme 1253 avec cadre support de raccordement, avec siphon anti-odeur amovible, garde d'eau 50 mm	2500.55.00	26.-		
Siphon de sol en matière plastique DN 50, Sortie 1,5° débit selon la norme 1253 avec cadre support de raccordement, avec siphon anti-odeur amovible, garde d'eau 30 mm	2505.05.00	25.-		
Siphon de sol en matière plastique DN 50, Sortie 1,5° débit selon la norme 1253 avec cadre support de raccordement, avec siphon anti-odeur amovible, garde d'eau 50 mm et avec arrivée latérale	2505.00.00*	30.-		
Bride de serrage pour tous les siphon de sols Easyflow en matière plastique	2040.00.02	66.-		
Rallonge en matière plastique pour tous les siphon de sols Easyflow en matière plastique	2040.00.00	26.-		

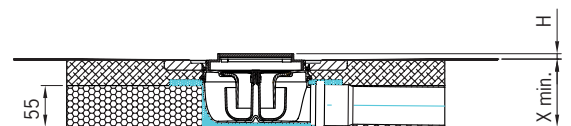
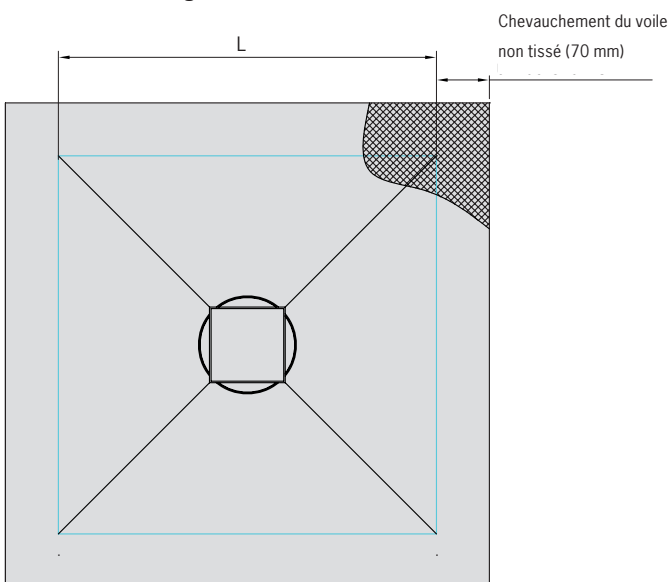
* **Attention:** Lors du raccordement de l'arrivée latérale prévoir de passer par un siphon.

Siphon de salle de bain avec Showerboard

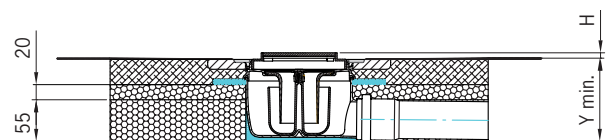


Texte d'appel d'offre

- Corps de douche prêt au montage en mousse dure pour siphon DN 50
- Recouvert d'un voile non tissé étanché à l'eau
- Prêt à être carrelé pour carrelage raz le sol
- Chevauchement du voile non tissé (70 mm) pour étanchéité fiable au niveau des jonctions sol et mur
- Pente pré-fabriquée de 2 % vers le siphon de sol central
- Praticable par les chaises roulantes à partir d'une taille de carrelage de: 50 x 50 mm



Showerboard avec siphon de sol DN 50, sortie horizontale 1,5°, siphon 30 mm, semelle 55 mm

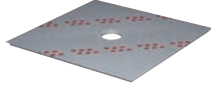
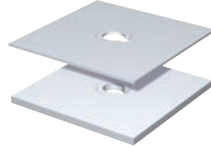








Showerboard avec siphon de sol DN 50, sortie horizontale 1,5°, siphon 50 mm, semelle 55 mm + 20 mm

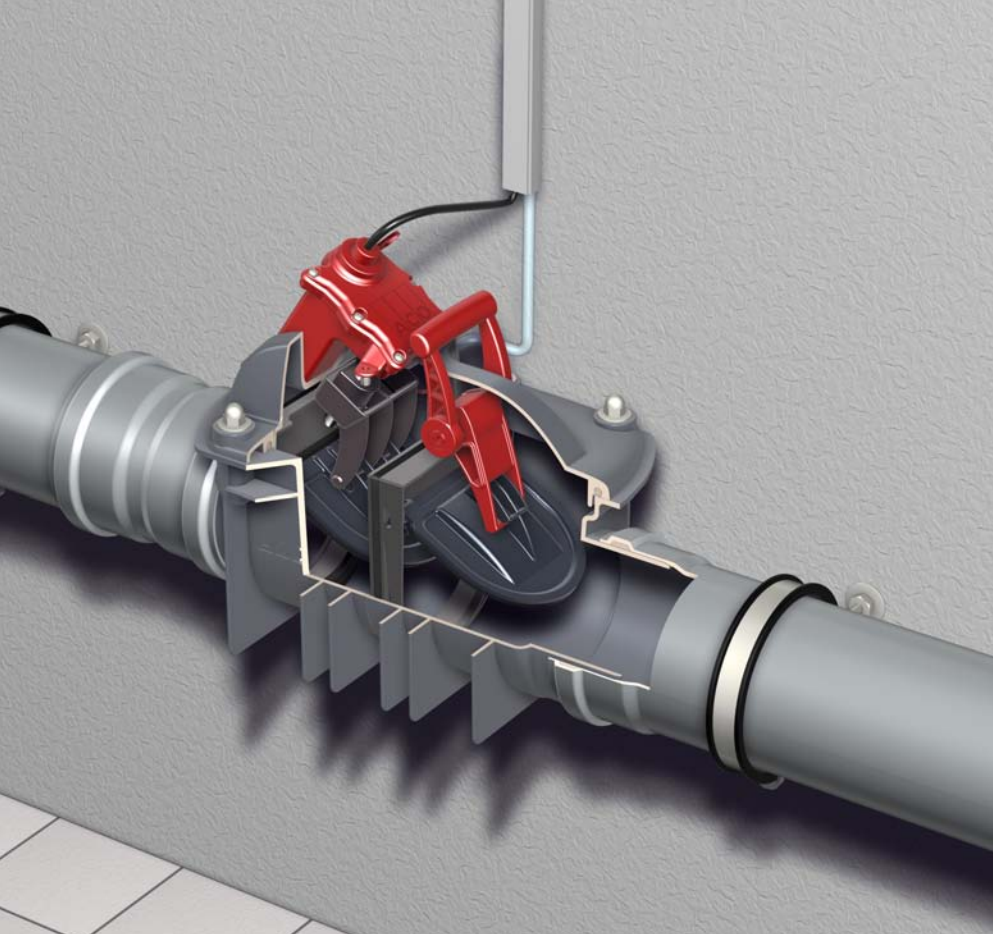
Showerboard

L (mm)	X (mm)	Y (mm)
500 x 500	91	111
800 x 800	93	113
900 x 900	95	115
1000 x 1000	97	117
1200 x 1200	100	120

Siphon de salle de bain avec Showerboard

Description	Modèle (mm)	Référence	Fr./pièce	Design
ACO Showerboard pour drainage ponctuel	500 x 500	620395	225.-	
	800 x 800	620396	335.-	
	900 x 900	620397	340.-	
	1000 x 1000	620398	365.-	
	1200 x 1200	620399	385.-	
Semelle ACO pour ACO Showerboard (2 pièces, hauteur totale 75 mm)	500 x 500	620400	45.-	
	800 x 800	620401	70.-	
	900 x 900	620402	75.-	
	1000 x 1000	620403	80.-	
	1200 x 1200	620404	85.-	
Corps d'écoulement en matière plastique sortie horizontale 1,5° gare d'eau 50 mm, hauteur d'installation 115 mm, H* = 7 mm (min.)	DN 50	620392	60.-	
Corps d'écoulement en matière plastique sortie horizontale 1,5° gare d'eau 30 mm, hauteur d'installation 95 mm, H* = 7 mm (min.)	DN 50	620394	50.-	
Cadre en inoxydable pour grille carrée pour être insérées dans un des siphons présentés plus haut H* = 19 mm (min.)		620475	55.-	 Grille design carrée voir page 84
Cadre en inoxydable pour grille ronde, pour être insérées dans un des siphons présentés plus haut H* = 10 mm (min.)		620476	50.-	 Grille design ronde voir page 84
Rehausses à surface au choix, pouvant être carrées, pour être insérées dans un des siphons présentés plus haut H* = 26 mm (min.)		620477	115.-	
Bague de réglage en hauteur pour mise en oeuvre de recouvrement de sol avec une construction plus haute H* = 6 mm (min.)		5141.30.15	20.-	

* H: cf. la masse dans le dessin voir page 98

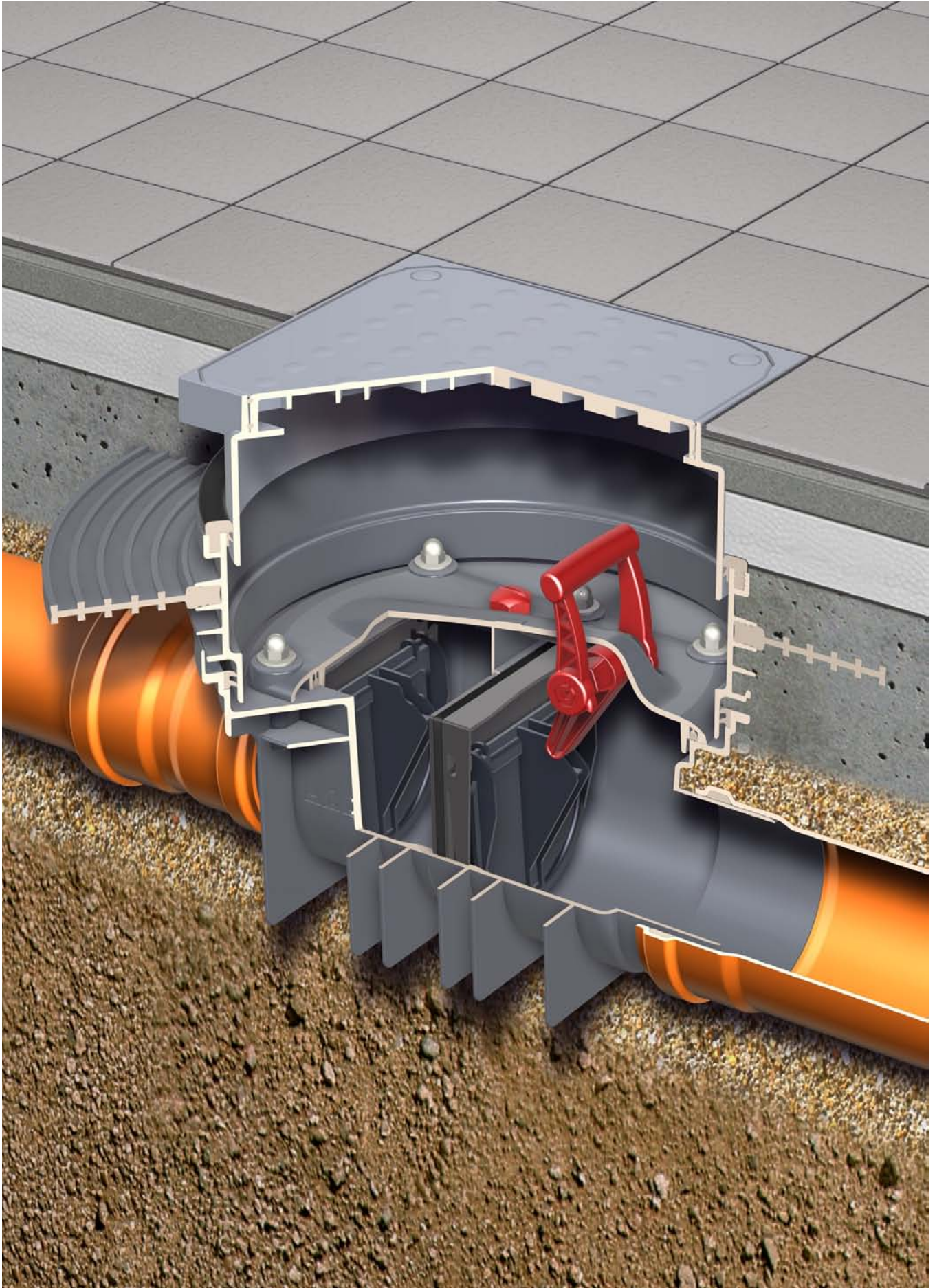


ACO Contre le refoulement

- **ACO Dispositifs de protection contre le refoulement**
- **ACO Siphon de chaufferie**
- **ACO Petit station de relavage**



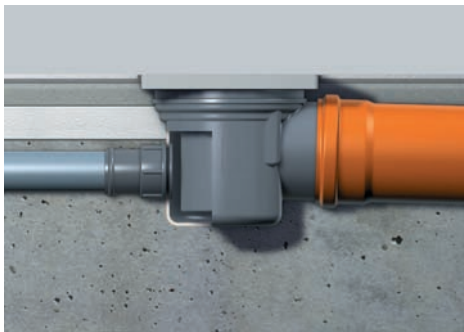
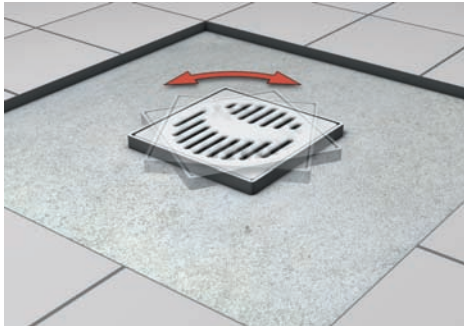
Contre le refoulement



Siphon de cave complet ACO Junior

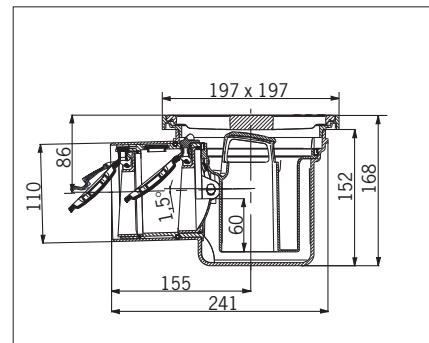
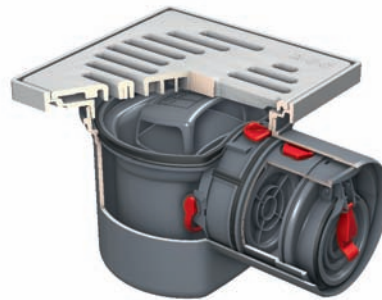
Siphon de cave JUNIOR® DN 100 avec clapet anti retour intégré.

en matière plastique, avec double clapet anti retour intégré, étanche au reflux jusqu'à 0,5 bar, avec garde d'eau amovible, hauteur 60 mm, avec double sécurité, composé de 2 clapets anti retour automatiques et d'une fermeture de secours manuelle, l'ensemble est amovible en cas d'entretien, sortie latérale DN 100 (Ø 110 mm) muni d'un cadre et d'une grille 197 x 197 mm, en matière plastique le cadre est réglable en direction, débit d'évacuation 1,6 l/s, poids env. 1,3 kg.



ACO Junior atteint un débit de 1,6 l/s. De plus, les éléments se laissent déposer sans outil et facilement nettoyer.

Il est possible de raccorder une entrée supplémentaire de 50 mm de diamètre, permettant de raccorder également au siphon l'évacuation par exemple d'un lave-linge ou d'une douche. Pour un encastrement plus profond du corps dans la dalle de plancher, il existe une rehausse qui vient se placer sous la rehausse de grille.



Référence	2130.00.77
Poids kg	1,2
Fr./Unité	197.-

Accessoires

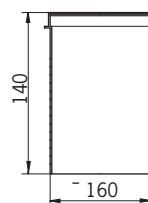
Manchon d'arrivée
en matière plastique pour arrivée supplémentaire, arrière 50 mm



Attention:
Lors du raccordement de l'arrivée latérale prévoir de passer par un siphon.

Référence	2410.00.04
Poids kg	0,1
Fr./Unité	18.-

Rallonge
en matière plastique pour la mise en oeuvre en profondeur de siphon de cave JUNIOR® Hauteur 130 mm



Référence	2040.00.06
Poids kg	0,1
Fr./Unité	36.-

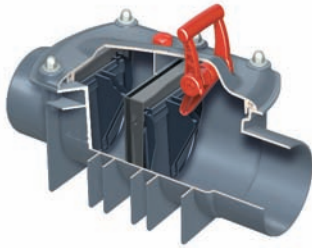
Contre le refoulement

Dispositifs de protection contre le refoulement / sans matières fécales, en matière plastique

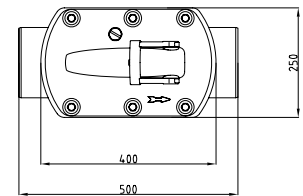
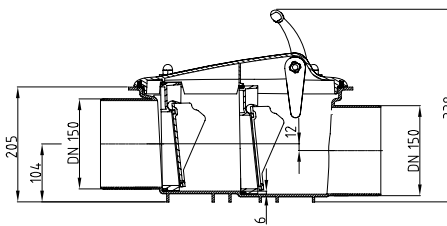
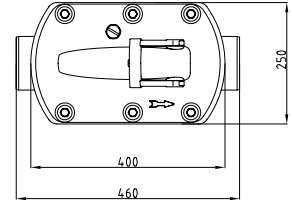
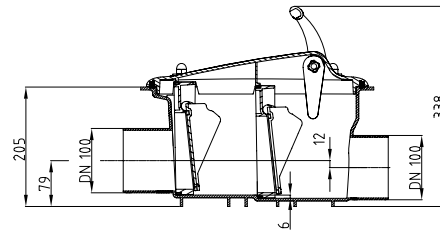
Dispositifs de protection contre le refoulement

TRIPLEX-K-2 Dispositif de protection contre le refoulement

avec deux clapets anti-retour autobloquants et une poignée de fermeture de secours.
A intégrer à une conduite, contenant des eaux usées sans matières fécales.
Poids 3,5 kg



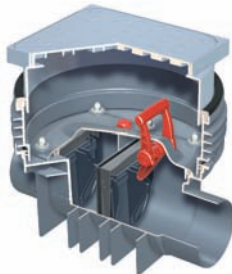
Triplex-K-2 DN 100



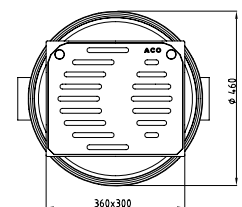
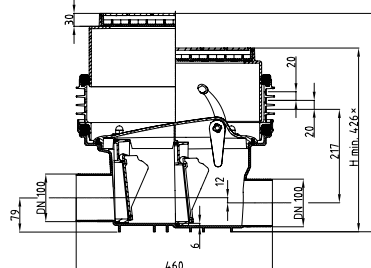
Référence	620364	620365
Poids/kg	100	150
Fr./Unité	351.-	460.-

TRIPLEX-K-2 Dispositif de protection contre le refoulement avec chambre de visite

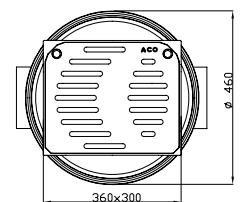
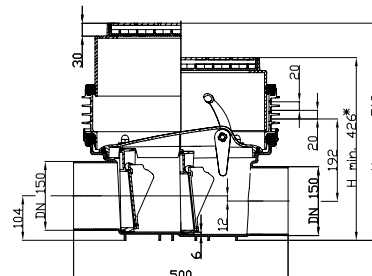
avec deux clapets anti-retour autobloquants et une poignée de fermeture de secours.
Système de gaine, pour montage en dalle.
Rehausse réglable en hauteur. Cadre 360 x 300 mm, plaque de recouvrement en matière plastique.
A intégrer à une conduite contenant des eaux usées **sans** matières fécales. Poids 6,5 kg



Triplex-K-2 avec chambre de visite DN 100



Triplex-K-2 avec chambre de visite DN 150



Référence	620366	620367
Poids/kg	100	150
Fr./Unité	787.-	907.-

Dispositifs de protection contre le refoulement / avec matières fécales, en matière plastique

Dispositifs de protection contre le refoulement automatique

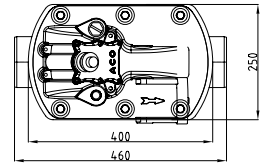
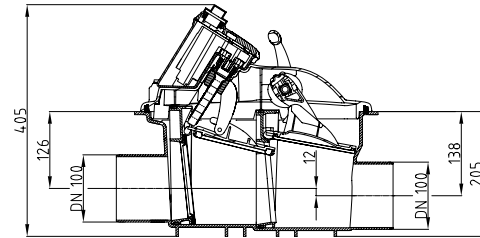
QUATRIX-K Dispositif de protection contre le refoulement

Avec deux clapets anti-retour, un automatique et une poignée de fermeture de secours. A intégrer à une conduite, contenant des eaux usées chargées de matières fécales. Tableau de commande électrique IP 65, avec alarme, signalisation optique et acoustique, alimentation de secours avec accu.
Poids 10,0 kg

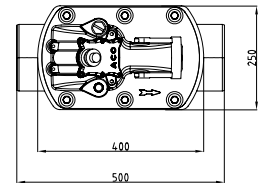
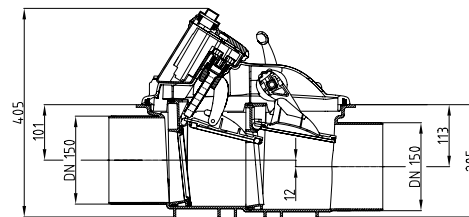


Raccordement électrique 220V

Quatrix-K, type 3F DN 100



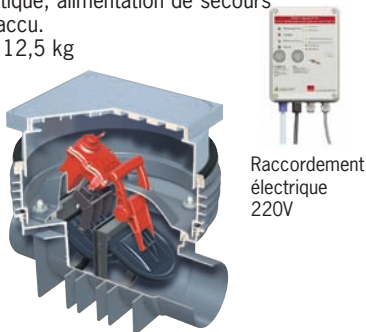
Quatrix-K, type 3F DN 150



Référence	620368	620369
Poids/kg	100	150
Fr./Unité	2'405.-	2'828.-

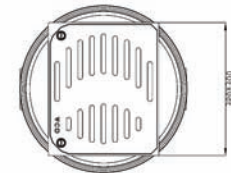
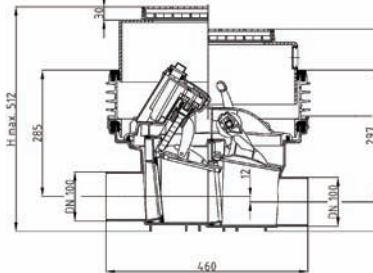
QUATRIX-K Dispositif de protection contre le refoulement

Avec deux clapets anti-retour, un automatique et une poignée de fermeture de secours. Système de gaine, pour montage en dalle. Rehausse réglable en hauteur. Cadre 360 x 300 mm, plaque de recouvrement en matière plastique classe de charge K3. A intégrer à une conduite, contenant des eaux usées chargées de matières fécales. Tableau de commande électrique IP 65, avec alarme, signalisation optique et acoustique, alimentation de secours avec accu.
Poids 12,5 kg

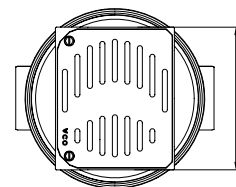
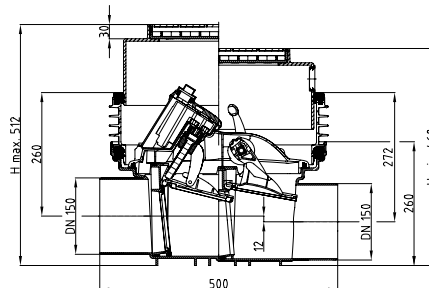


Raccordement électrique 220V

Quatrix-K-2 avec chambre de visite DN 100
















Quatrix-K-2 avec chambre de visite DN 150



Référence	620370	620371
Poids/kg	100	150
Fr./Unité	2'820.-	3'244.-

Contre le refoulement

ACCESSOIRES

		Référence	Fr./pièce
Kit d'équipement ACO pour dispositif automatique de retenue des matières fécales QUATRIX-K. Pour aménagement de conduites de nettoyage ou de dispositifs anti-retour pour des eaux usées sans matières fécales.		620372	1'951.-
Kit d'équipement ACO pour dispositif anti-retour double TRIPLEX-K type 2. Pour aménagement de conduites de nettoyage et dispositifs anti-retour de type 0 ou 1.		620373	244.-
Clapet anti-retour ACO avec coulisseau pour TRIPLEX-K-2 type 2, TRIPLEX-K-1 Type 1, TRIPLEX-K-0 T et conduite de nettoyage TRIPLEX.		620378	95.-
Couvercle de fermeture ACO, joint d'étanchéité et verrouillage de secours compris, pour TRIPLEX-K-2 Type 2.		620379	148.-
Élément de prolongation ACO avec joint d'étanchéité à lèvres pour dispositif anti-retour TRIPLEX-K et conduite de nettoyage avec système de gaine, hauteur de construction: 100 mm		620381	99.-
Collerette d'étanchéité ACO pour dispositifs anti-retour TRIPLEX-K et conduite de nettoyage avec système de gaine		620382	123.-
Rehausse ACO pour dispositifs anti-retour TRIPLEX-K et conduite de nettoyage avec système de gaine		620383	73.-
Plaque de recouvrement ACO, étanche aux eaux de ruissellement pour dispositifs anti-retour TRIPLEX-K et conduite de nettoyage avec système de gaine.		620384	70.-
Appareil de commande ACO dispositif automatique de retenue des matières fécales QUATRIX-K Type 3F. DN 100/DN150.		620376	744.-
Moteur d'entraînement ACO avec câble de cinq mètres pour dispositif automatique de retenue des matières fécales QUATRIX-K Type 3F. DN 100/DN 150		620377	450.-
Clapet anti-retour ACO avec coulisseau pour QUATRIX type 3F. DN 100/150		620374	447.-
Clapet anti-retour de secours ACO avec coulisseau pour dispositif automatique de retenue des matières fécales QUATRIX-K Typ 3F. DN 100/DN 150		620375	95.-
Tube de test ACO, pour tous les dispositifs anti-retour double TRIPLEX-K-2 et dispositif automatique de retenue des matières fécales QUATRIX-K		6010.00.15	10.-
Kit de prolongation (10 m) comportant un tuyau de pression, un câble d'alimentation et une prise.		620438	275.-

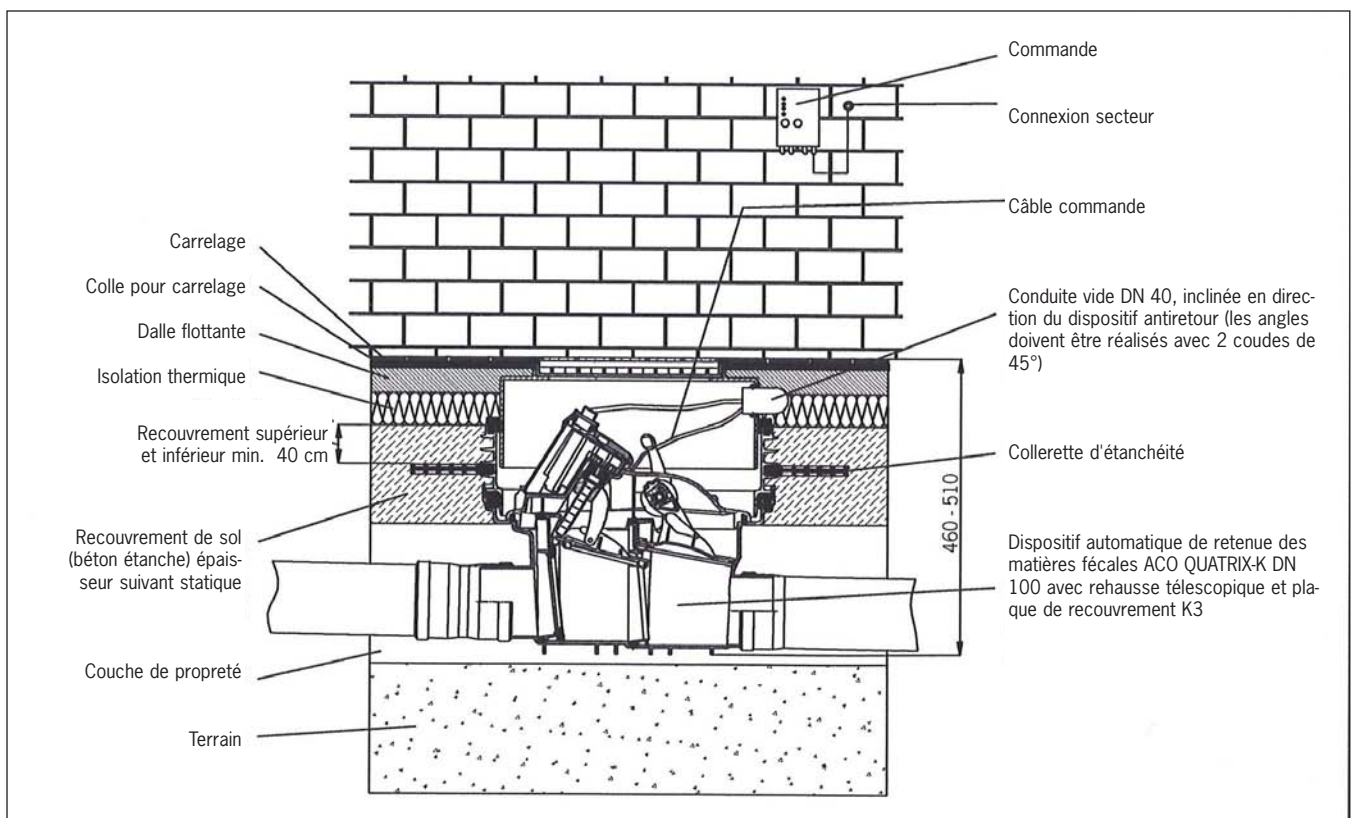
Exemple de pose

SINKAMAT

La commande est un élément individuel qui est raccordé au dispositif anti-retour au moyen d'un câble de connexion. Dimensions coffret de commande (LxhXl) 120 mm x 160 mm x 80 mm Appareil de commande

Kit de prolongation

Si les éléments faisant partie de la livraison, tels que flexibles et câbles, sont trop courts (longueur standard 5 m), il est possible de commander le kit de prolongation (10 m), référence 620438. Une longueur totale dépassant 15 m n'est pas recommandée, car la fonctionnalité ne pourra plus être garantie.



Contre le refoulement

ACO Siphon de chaufferie



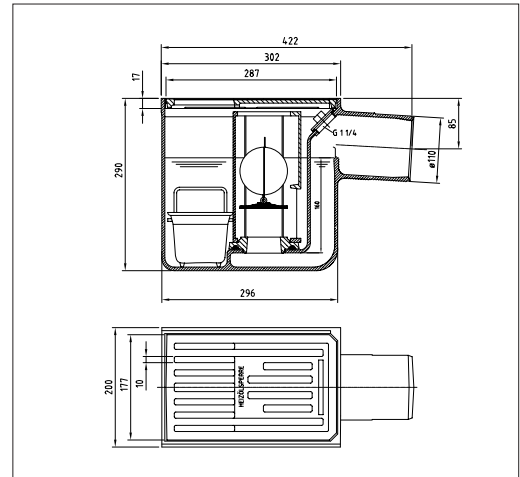
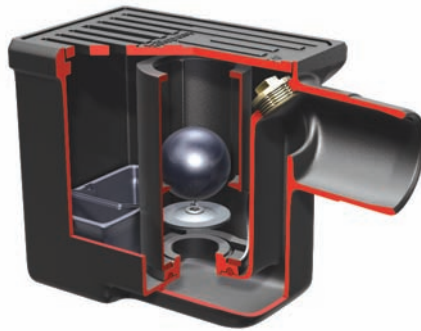
ACO Siphon de chaufferie en fonte

Siphon de chaufferie sans / avec dispositif anti-refoulement

Siphon de chaufferie DN 100 en fonte sans dispositif anti-refoulement

- selon DIN EN 1253-5
- grille à fentes classe L 15
- avec siphon anti-odeur, garde d'eau: 160 mm
- avec panier en matière plastique
- composé d'un flotteur, taré pour hydrocarbures d'une densité maximale de 0,95 g/cm³
- capacité maximale: 4 l
- dimensions de la réservation: 700 x 300 mm
- débit: 1,7 l/s

Poids 23,0 kg

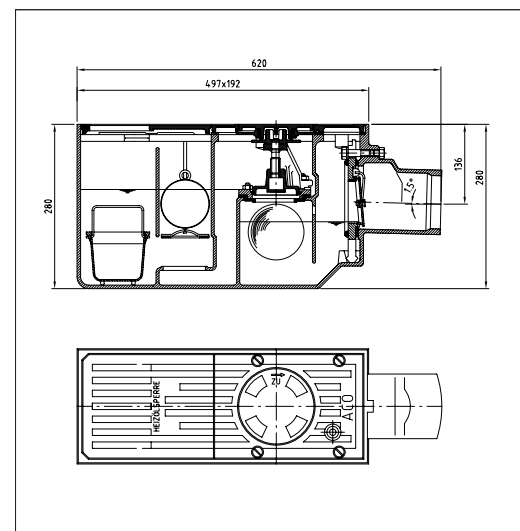
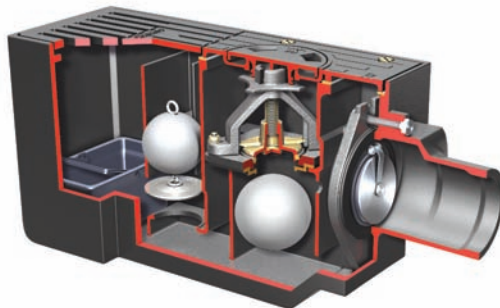


Référence.	6760.00.00
DN	100
Fr./pièce	920.-

Siphon de chaufferie DN 100 en fonte avec dispositif anti-refoulement

- selon DIN EN 1253-5
- grille à fentes classe L 15
- avec siphon anti-odeur, garde d'eau: 135 mm
- avec panier en matière plastique
- composé d'un flotteur, taré pour hydrocarbures d'une densité maximale de 0,95 g/cm³
- capacité maximale: 4 l
- avec dispositif anti-refoulement typ 5, selon DIN EN 13564
- dimensions de la réservation: 900 x 300 mm
- débit: 1,7 l/s

Poids 48,0 kg



Référence	6763.00.00
DN	100
Fr./pièce	1'950.-

Contre le refoulement

Station de relevage



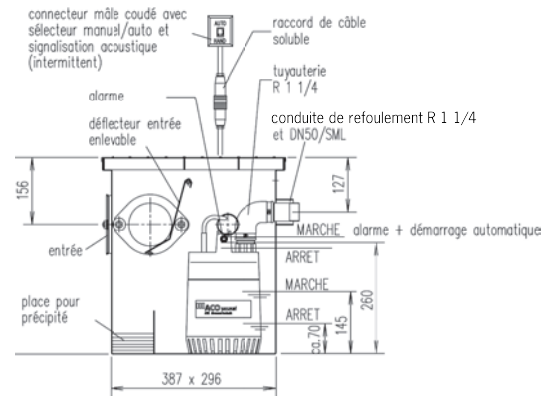
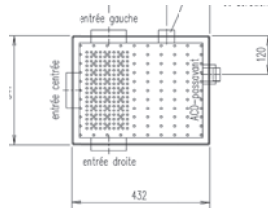
Station de relevage

SINKAMAT

SINKAMAT®-S

Appareil compact pour l'évacuation des eaux usées non chargées de matières fécales.

- Boîtier en acier inoxydable V2A 1.4301, récupérateur de déchets intégré
 - Pompe submersible pour eaux usées en acier inoxydable revêtue d'un capot en plastique
 - Moteur à courant alternatif 230 V
 - protégé
 - contre la surchauffe avec 5 m de câble
 - prise de courant Schuko avec signal d'alarme acoustique
 - Fonctionnement automatique
 - Sortie R 1 1/4" ou DN 50 avec clapet anti-retour
 - Sans manchon d'arrivée
- Granulométrie: 10 mm

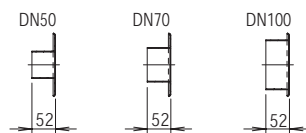


covercle perforé en acier inoxydable V2A 1.4301.

type	Référence	Puissance moteur (kW)		Débit Q	Courant absorbé I _N (A)	Poids env. kg	Hauteur totale H (m)								Fr./Unité
		P ₁	P ₂				2	3	4	5	6	7	8		
50/1-S	0159.03.45	0,43	0,2	m ³ /h	2,1	21	12,2	10,5	8,5	6,2	3,5			1'895.-	
				l/s			3,38	2,91	2,36	1,72	0,97				
50/2-S	0159.03.49	0,65	0,38	m ³ /h	3,1	21	16,0	14,5	13,0	11,2	9,0	7,0	4,3	2'350.-	
				l/s			4,44	4,02	3,61	3,11	2,5	1,94	1,19		

Accessoires

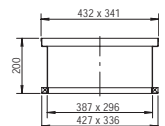
Manchons d'arrivée en acier inoxydable V2A



	DN 50	DN 70	DN 100
Référence	0159.03.37	0159.03.36	0159.03.35
Poids kg	0,4	0,45	0,5
Fr./Unité	39.-	39.-	39.-

Rehausse pour SINKAMAT®-S

en acier inoxydable V2A. pour la mise en œuvre en profondeur (installer au maximum 2 rehausse par SINKAMAT®) Rehausse avec plaque de collage sur demande.



Référence	0159.03.42
Poids kg	4,5
Fr./Unité	306.-

Poste transmetteur de signaux optique et sonore

avec 1 m de câble et fiche à contact de protection sans interrupteur flotteur, fonctionnant sur secteur, avec niveau de message d'anomalie sans potentiel

avec 1 m de câble et fiche à contact de protection sans interrupteur flotteur, autochargeable avec coupage acoustique, avec niveau de message d'anomalie sans potentiel

Référence	0159.12.30	0159.12.31
Poids kg	0,3	0,3
Fr./Unité	357.-	396.-

Note: Boîtier avec plaque de collage sur demande.

Petite station de relavage

Sinkamat-K pour installation souterraine **hors sol**

ACO Petite station de relavage SINKAMAT-K

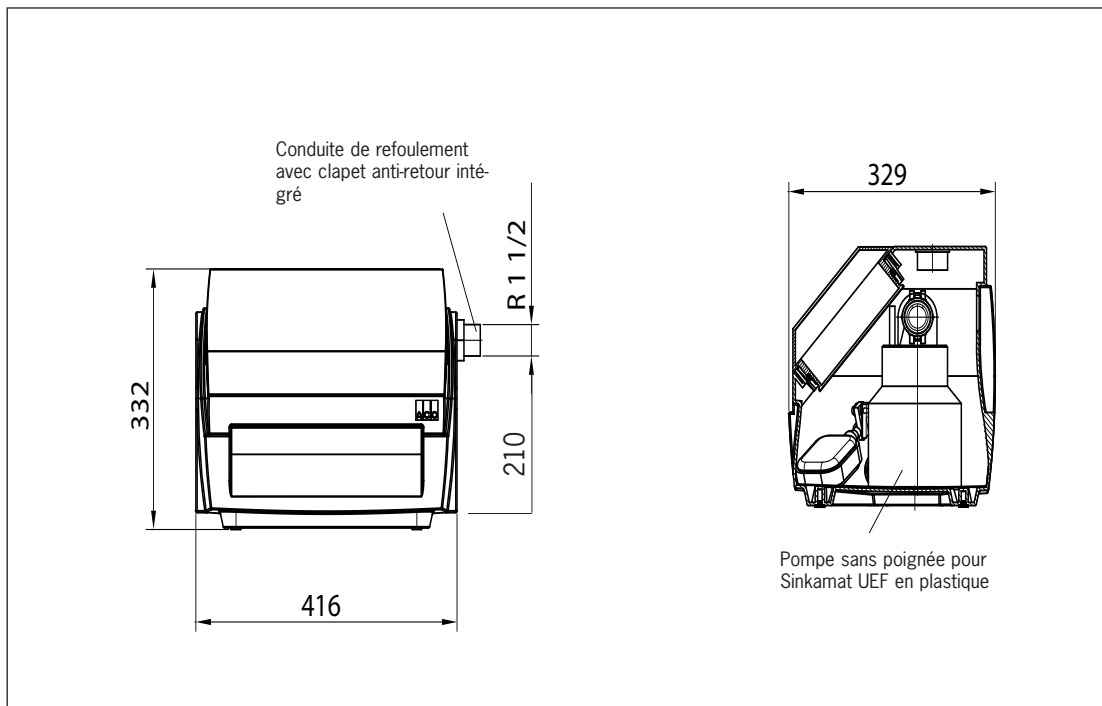
destinée à l'évacuation des eaux usées sans matières fécales susceptibles de s'écouler dans des locaux situés sous le niveau de refoulement.

- Bac en polyéthylène de haute qualité pour installation souterraine
- forme moderne de petites dimensions.
- ouverture d'inspection à l'avant, avec ventilation de bac et filtre à charbons actifs.
- plusieurs arrivées de taille différentes allant jusqu'à DN 50 peuvent être réalisées par le client sur le bac.
- pompe immerisible pour eaux grises avec moteur à courant alternatif 220 Volt, 50 Hz, 0,37 kW, 2850 t/min.
- avec câble de connexion de 5 m
- protection contre l'enroulement et interrupteur à flotteur pour faible hauteur de commutation
- avec clapet anti-retour intégré et branchement de conduite de pression AG R 1 1/2"
- la pompe peut être installée et démontée à l'aide d'un coupleur rapide.
- pour granulométrie jusqu'à 10 mm
- température de transport autorisée jusqu'à 40°C.

H max : 6,5 m
Q max : 8 m³ /h



Référence	620386
Poids kg	
Fr./Unité	925.-



Contre le refoulement

Petite station de relavage

MULI-STAR MDS 1/ MWS 1

ACO Station de relavage MULI-STAR MDS 1 / MWS 1

- bac collectif en polyéthylène avec ouverture d'inspection Ø 133 mm
- avec élément de fixation spécial
- avec trois arrivées horizontales DN 100 et un raccord de ventilation DN 50/DN 100, ventilation pour branchement à conduite plastique DN 150 pour raccordement à conduite plastique
- avec interrupteur à flotteur
- avec élément de fixation spécial intégré DN 100 pour raccordement souple à la conduite de pression, pour raccordement de conduites d'un diamètre extérieur de 108 à 114,3 mm, avec flasque de raccordement pour robinet-vanne DN 80, PN 10
- groupe pompe non colmatable
- moteur à courant triphasé (MDS1): 400 V, 50 Hz
- moteur courant alternatif (MWS1): 230 V, 50 Hz
- typ de protection IP 68
- garniture étanche à anneau glissant
- pareil de commutation d'avertissement IP 54, avec 1,5 m câble et prise CEE- (MDS1) resp. avec prise mâle de SCHUKO (MWS1), avec message de dysfonctionnement collectif sans potentiel, incl. 5 m câble entre station de relavage et plaque de recouvrement
- pour pompe à membrane manuelle R 1½"

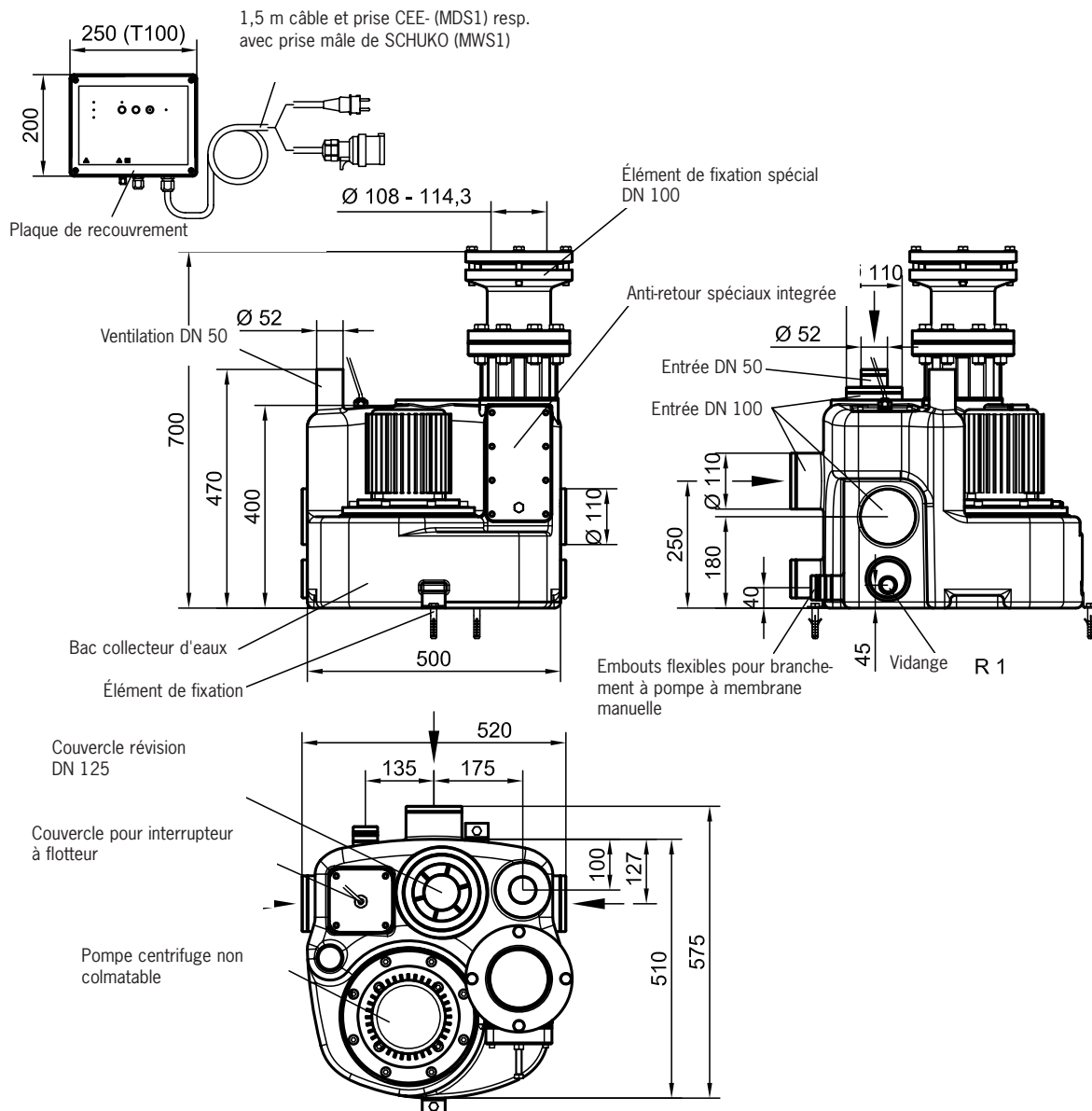


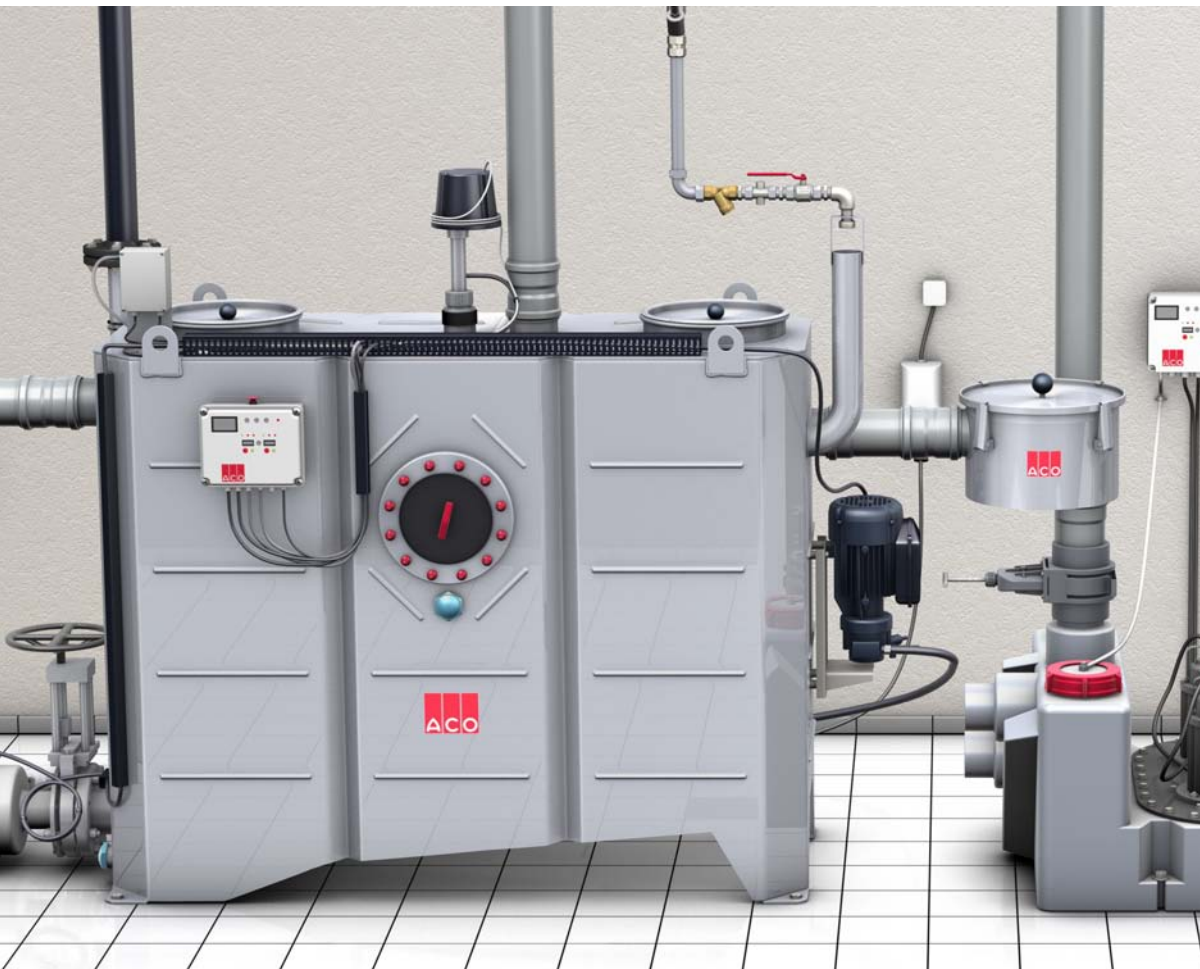
type	Puissance de motor		Courant consommé en (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Régime (U/Min)	Granulométrie (mm)	Volume total (l)	Volume total hauteur d'entrée			Poids (kg)	Référence
	P2 (kW)	P2 (kW)							Z1 (l)	Z2 (l)	d'en haut (l)		
Muli-Star MDS1	1	0,75	1,93	400	50	1380	57	60	20	25	30	31	1200.00.00
Muli-Star MWS1	1,1	0,75	5,05	230	50	1410	57	60	20	25	30	31	1200.00.01

type	MDS 1	MWS 1
Référence	1200.00.00	1200.00.01
Fr./Unité	3'650.-	3'850.-

Petite station de relavage

MULI-STAR MDS 1/ MWS 1



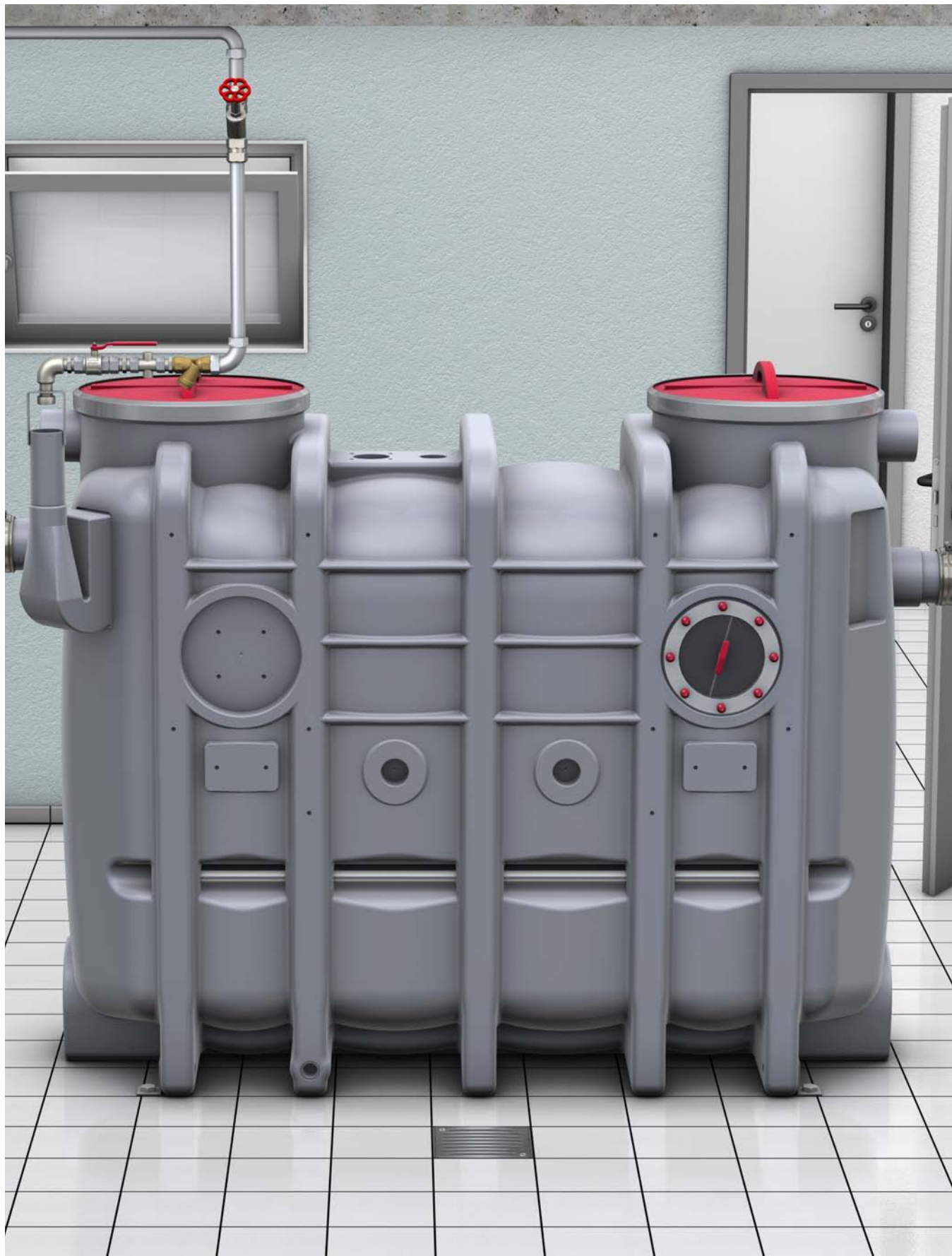


ACO Séparateurs de graisse

- ACO Séparateurs de graisse pour montage libre
- ACO Station de relevage pour séparateur de graisse
- ACO Séparateurs de graisse pour installation enterrée
- ACO Solutions spéciales

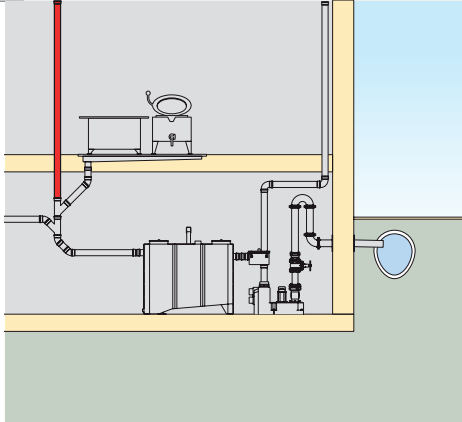
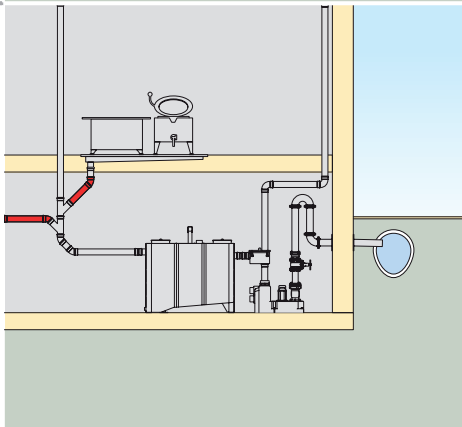
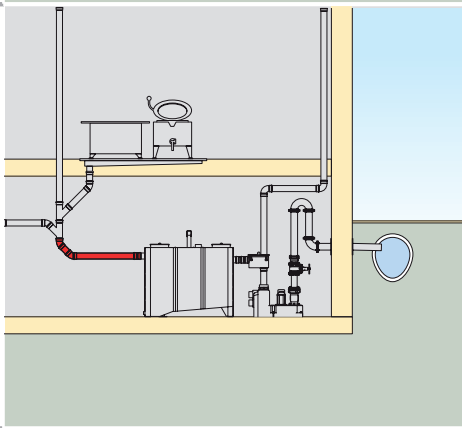
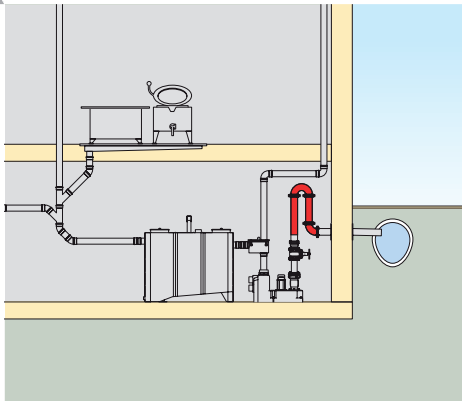


Séparateurs de graisse



CONSEILS DE POSE

L'espace d'installation doit être sec, à l'abri du gel. Le séparateur de graisses doit être posé sur une surface plane. Un dégagement de 0,5 m doit être prévu autour du séparateur afin d'exécuter les travaux de maintenance.

<p>Raccordement de ventilation</p>		<p>Raccordement de ventilation Les conduites d'amenée et d'évacuation des installations de séparation de graisses doivent être suffisamment ventilées. C'est la raison pour laquelle la conduite d'amenée doit être dotée d'une ventilation tirée jusqu'en toiture (Extrait de la norme EN 1825-2). Toutes les autres conduites de raccordement horizontales (vers la conduite d'amenée) de plus de 5 m doivent également être ventilées en toiture. Lorsque la conduite d'amenée excède 10 m et ne dispose pas de conduites ventilées supplémentaires, elle doit être équipée à proximité immédiate de l'entrée du séparateur d'une conduite de ventilation supplémentaire en toiture (Extrait de la norme EN 1825-2). Au lieu d'un raccordement supplémentaire dans la conduite d'amenée, on peut utiliser le raccordement dans la plaque supérieure du séparateur (pour tous les types).</p>
<p>Isolation de la conduite di grasso</p>		<p>En cas de pose de la conduite d'amenée dans des locaux non chauffés ou librement accessibles et présentant un risque de gel, cette portion de conduite doit être dotée d'une isolation, voire même d'un système de chauffage pour tuyau avec thermostat ou résistances chauffantes auto régulées et isolation. En cas de pose de la conduite d'amenée dans des locaux chauffés ou ne présentant pas de risque de gel, on n'a besoin d'aucune mesure supplémentaire</p>
<p>Pose de la conduite d'amenée</p>		<p>Les conduites d'amenée verticales doivent être posées comme décrit ci-dessous à hauteur du passage vers la conduite horizontale afin d'éviter que les eaux usées et les particules de graisses ne créent des turbulences indésirables. La colonne de chute verticale ne peut pas être raccordée avec coude de 90°, mais via un coude de 45°, une section de tuyau droite d'au moins 250 mm et de nouveau un coude de 45°. La conduite de raccordement horizontale au séparateur de graisses doit avoir une longueur minimale en mètre égale à 10 x DN (c.-à-d. pour DN 100 = 1 m, DN 150 = 1,50 m). La conduite d'amenée doit être posée avec une pente d'au moins 2 %.</p>
<p>Conduite de refoulement</p>		<p>La conduite de refoulement doit être exécutée de manière à ce que la base de la conduite coudée se situe au-dessus du niveau de refoulement (15 cm au-dessus du niveau de la chaussée, cf. EN 752-1).</p>

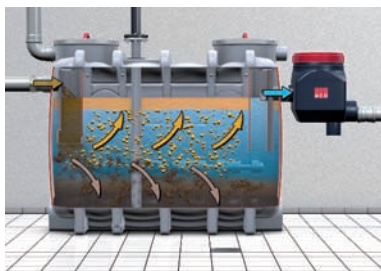
Séparateurs de graisse

pour installation hors sol, en polyéthylène et acier inoxydable

Séparateurs de graisse ECO-JET-O / ECO-JET-OD

Séparateur de graisses à vidange totale

Un séparateur de graisses à vidange totale travaille de manière purement physique suivant le principe de la force de gravité (différence de densité). Cela signifie que les substances lourdes qui se trouvent dans les eaux usées tombent au fond et que les substances légères, telles que par exemples les graisses et les huiles de provenance animale, flot-ent en haut dans le séparateur à graisse. L'eau nettoyée s'écoule dans la canalisation par les déflecteurs de sortie.



La vidange totale

Le déboureur et le séparateur doivent être vidés et nettoyés au minimum une fois par mois, de préférence tous les quinze jours, selon la norme DIN 4040-100 par une entreprise spécialisée dans le traitement des déchets. La remise en eaux consécutive du séparateur doit être faite avec de l'eau (par ex. eau potable ou eau industrielle) dont la qualité est conforme aux réglementations locales.



Les concepts de vidange totale

ACO Bâtiment offre ici deux types de séparateur: séparateur enterré ou séparateur hors sol. Les séparateurs à graisse pour installation enterrée (ECO-FPI) sont des séparateurs pour vidange totale. Cela signifie que, dans les intervalles indiqués plus haut, le séparateur complet doit être vidé par le couvercle ou par un tuyau d'aspiration dans un camion de vidange. Les séparateurs à graisse en hors sol (ECO-JET, HYDROJET, LIPUREX, LIPURAT) sont également des séparateurs à vidange totale, toutefois ils sont disponibles en plusieurs niveaux d'équipement et peuvent ensuite être complétés sur site avec des composants permettant une vidange simple et sans odeur



ECO-FPI : Séparateur à graisse pour installation enterrée en dehors de bâtiments. Classe de charge jusqu'à 40 tonnes possible (camions).

Version de base	Niveau d'équipement 1	Niveau d'équipement 2	Niveau d'équipement 3
<p>La vidange se fait par le couvercle</p>	<p>- avec aspiration directe</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Avec nettoyage interne à haute pression (175 bar) - Pour commande manuelle - Avec aspiration directe, au choix pompe de vidange pour une hauteur de refoulement supérieure à 6 m (Hgeo) 	<ul style="list-style-type: none"> - Avec déroulement automatique de programme - Avec aspiration directe, au choix pompe de vidange pour une hauteur de refoulement supérieure à 6 m (Hgeo)

pour installation hors sol, en polyéthylène et acier inoxydable

Matériaux et formes de construction



POLYETHYLENE

■ **Longue durée de vie**

Le polyéthylène résiste très bien à la corrosion.

■ **Recyclage**

Le polyéthylène résiste très bien à la corrosion.

■ **Maintenance**

Un simple nettoyage est possible grâce aux surfaces lisses et comme paraffinées.

■ **Entretien**

Un simple nettoyage est possible grâce aux surfaces lisses et comme paraffinées.



INOX

■ **L'inox résiste très bien à la corrosion.**

L'inox ne représente pas de charge d'incendie ou de risque d'incendie et se distingue en plus par une haute résistance à la chaleur.

■ **Stabilité**

L'inox possède une forte stabilité mécanique et exclut ainsi les risques de vandalisme.

■ **Hygiène**

L'inox est employé avec succès depuis des décennies principalement dans des situations où l'hygiène est particulièrement demandée, par exemple dans le milieu hospitalier.

■ **Résistance chimique**

L'inox se distingue par une résistance exceptionnelle aux solvants organiques.

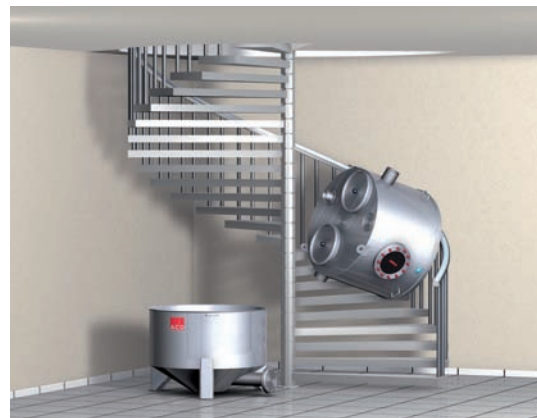


FORME OVALE

La taille des cuves des séparateurs à graisse de forme ovale en polyéthylène et en inox a été optimisée pour une meilleure adaptation à des réalités difficiles sur site. Une utilisation sans problème est ainsi possible même si une cage d'escalier est exigé ou une porte étroite.

NS 1-4 : largeur max. 800 mm

NS 5.5 -10 : largeur max 1000 mm



FORME RONDE

Les séparateurs à graisse de forme ronde en inox ou en matière synthétique peuvent être démontés en plusieurs parties. Le démontage est particulièrement recommandé lorsqu'il s'agit de franchir des voies d'accès à angle droit. Par ailleurs, cette construction permet une extension du diamètre nominal sur site en échangeant tout simplement la partie centrale (par ex. de NS 7 à NS 10) Nombre de pièces :

NS 2-4 : 2 pièces ; Ø 1000 mm

NS 7-10 : 3 pièces, Ø 1500 mm

NS 15-20 : 3 pièces, Ø 1750 mm

Séparateurs de graisse

pour installation hors sol, en polyéthylène

ECO-JET-O.. et HYDROJET-O..

Domaine d'utilisation:

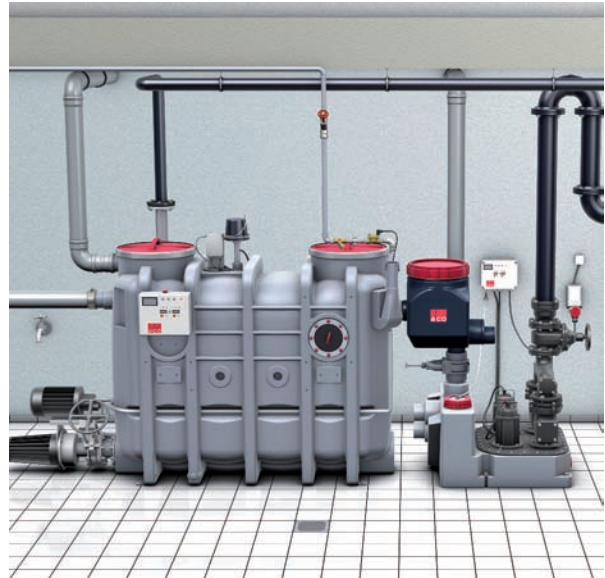
Les séparateurs à graisse ECO-JET-O/HYDROJET-O en polyéthylène sont mis en oeuvre dans des bâtiments dans des locaux hors gel.

Les séparateurs peuvent être livrés à des niveaux d'équipement différents. Plus le niveau d'équipement est élevé, plus la vidange et le nettoyage du réservoir sont faciles et inodores. En cas de besoin, il est possible de compléter l'équipement sur site sans problème.

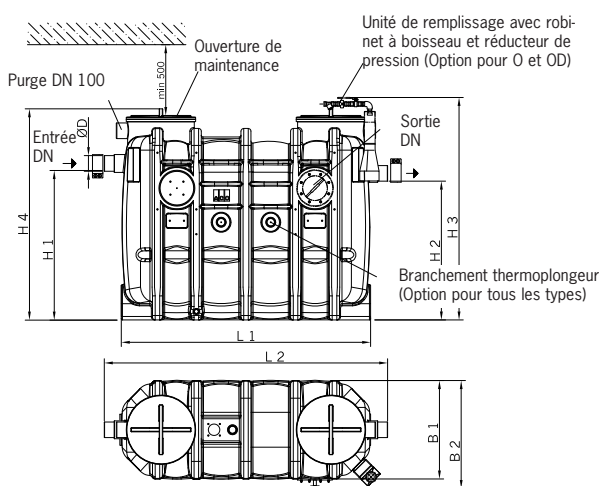
Agrément des autorités de la construction Z-54.1- 414

Les avantages du produit

- Stabilité structurelle statique prouvée depuis plus de 25 ans
- Frais d'entretien et de vidange réduits au maximum grâce à différentes grandeurs nominales (par ex. NS 5.5 et 8.5)
- Ajout d'équipements sans problème au modèle de base pour une commande et une vidange plus confortables.
- Niveaux d'équipement 2 et 3 avec dispositif de remplissage multifonctionnel pour nettoyage interne à haute pression et remplissage de réservoir

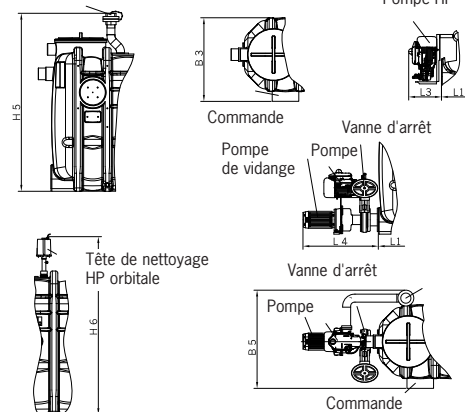


Contenu en litres				
NG	DN	Débourbeur	Vol graisse	Total
1	100	106	100	320
2	100	210	100	440
3	100	300	150	630
4	100	400	200	830
5,5	150	725	360	1430
7	150	800	400	1600
8,5	150	940	475	1900
10	150	1000	520	2000



Dimensions complémentaires

Branchement de vidange avec coupleur Storz B



Typ	en mm									--/OD					
	tous le types									OS/OSE OA/OAE	OS OA	OA	OSE OSA	OSE OSA	OS/OSE OA/OAE
NS	H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	B 1	B 2	D	H 5	L 3	B 3	L 4	B 5	H 6
1	830	760	1480	1300	1100	1300	700	770	110	1500	300	800	700	930	1500
2	1055	985	1680	1500	1100	1300	700	770	110	1700	300	800	700	930	1700
3	1055	985	1680	1500	1450	1650	700	770	110	1700	300	800	700	930	1700
4	1055	985	1680	1500	1760	2000	700	770	110	1700	300	800	700	930	1700
5,5	1250	1180	1880	1700	1760	2000	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900
7	1250	1180	1880	1700	1960	2200	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900
8,5	1250	1180	1880	1700	2250	2485	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900
10	1250	1180	1880	1700	2450	2690	950	1020	160	1900	300	1050	700	1180	1900

pour installation hors sol, en polyéthylène

ECO-JET-O.. et HYDROJET-O..

ECO-JET-O (Version de base):

- Vidange et nettoyage par ouverture de couvercle (avec émanations d'odeurs)
- Possibilité de compléter avec niveaux d'équipement 1 à 3

Version de base			
	kg	Référence	Fr./Unité
1	60	3551.34.00	3'059.-
2	70	3552.34.00	3'304.-
3	80	3553.34.00	3'666.-
4	100	3554.34.00	4'120.-
5,5	170	3555.34.00	6'235.-
7	190	3557.34.00	6'793.-
8,5	210	3558.34.00	7'886.-
10	220	3560.34.00	8'165.-



ECO-JET-OD (Niveau d'équipement 1):

- Vidange sans odeur par aspiration directe*
- Post-nettoyage par ouverture du couvercle (avec émanations d'odeurs)
- Possibilité de compléter avec niveaux d'équipement 2 à 3

Niveau d'équipement 1			
	kg	Référence	Fr./Unité
1	70	3551.64.00	3'553.-
2	75	3552.64.00	3'754.-
3	80	3553.64.00	4'171.-
4	105	3554.64.00	4'539.-
5,5	175	3555.64.00	6'737.-
7	185	3557.64.00	7'229.-
8,5	215	3558.64.00	8'309.-
10	225	3560.64.00	8'604.-



Équipements complémentaires:

remplissage Page 117
Station de relevage pour installation hors sol Page 116

HYDROJET-OS (Niveau d'équipement 2):

- Vidange/nettoyage sans odeur manuels par aspiration directe et haute pression hydromécanique (175 bar)*
- Seul branchement eau froide nécessaire
- Avec hublot d'inspection et unité de remplissage (mode manuel par robinet à boisseau)
- Équipement complémentaire possible: pompe de vidange et jusqu'à niveau d'équipement 3

Commande	à droite		à gauche	
	Référence	Référence	Référence	Référence
1	3571.74.41	3571.74.41	3571.74.31	3571.74.31
2	3572.74.41	3572.74.41	3572.74.31	3572.74.31
3	3573.74.41	3573.74.41	3573.74.31	3573.74.31
4	3574.74.41	3574.74.41	3574.74.31	3574.74.31
5,5	3575.74.41	3575.74.41	3575.74.31	3575.74.31
7	3577.74.41	3577.74.41	3577.74.31	3577.74.31
8,5	3578.74.41	3578.74.41	3578.74.31	3578.74.31
10	3580.74.41	3580.74.41	3580.74.31	3580.74.31



HYDROJET-OSE (Niveau d'équipement 2):

- Comme précédent, toutefois avec en plus pompe de vidange à activation manuelle (nécessaire pour une hauteur de refoulement de plus de 6 m)
- Équipement complémentaire possible pour niveau d'équipement 3

Commande	à droite		à gauche	
	Référence	Référence	Référence	Référence
1	3571.84.41	3571.84.41	3571.84.31	3571.84.31
2	3572.84.41	3572.84.41	3572.84.31	3572.84.31
3	3573.84.41	3573.84.41	3573.84.31	3573.84.31
4	3574.84.41	3574.84.41	3574.84.31	3574.84.31
5,5	3575.84.41	3575.84.41	3575.84.31	3575.84.31
7	3577.84.41	3577.84.41	3577.84.31	3577.84.31
8,5	3578.84.41	3578.84.41	3578.84.31	3578.84.31
10	3580.84.41	3580.84.41	3580.84.31	3580.84.31



Équipements complémentaires:

remplissage Page 117
Station de relevage pour installation hors sol Page 116

HYDROJET-OA (Niveau d'équipement 3):

- Vidange/nettoyage sans odeur par commande programmée par aspiration directe et haute pression hydromécanique (175 bar)*
- Seul branchement eau froide nécessaire
- Avec hublot d'inspection et unité de remplissage (mode automatique par électrovanne)
- Équipement complémentaire possible: pompe de vidange

Commande	à droite		à gauche	
	Référence	Référence	Référence	Référence
1	3551.74.42	3551.74.42	3551.74.32	3551.74.32
2	3552.74.42	3552.74.42	3552.74.32	3552.74.32
3	3553.74.42	3553.74.42	3553.74.32	3553.74.32
4	3554.74.42	3554.74.42	3554.74.32	3554.74.32
5,5	3555.74.42	3555.74.42	3555.74.32	3555.74.32
7	3557.74.42	3557.74.42	3557.74.32	3557.74.32
8,5	3558.74.42	3558.74.42	3558.74.32	3558.74.32
10	3560.74.42	3560.74.42	3560.74.32	3560.74.32



HYDROJET-OAE (Niveau d'équipement 3):

- Comme précédent, toutefois avec en plus pompe de vidange automatique (nécessaire pour une hauteur de refoulement de plus de 6 m)

Commande	à droite		à gauche	
	Référence	Référence	Référence	Référence
1	3551.84.42	3551.84.42	3551.84.32	3551.84.32
2	3552.84.42	3552.84.42	3552.84.32	3552.84.32
3	3553.84.42	3553.84.42	3553.84.32	3553.84.32
4	3554.84.42	3554.84.42	3554.84.32	3554.84.32
5,5	3555.84.42	3555.84.42	3555.84.32	3555.84.32
7	3557.84.42	3557.84.42	3557.84.32	3557.84.32
8,5	3558.84.42	3558.84.42	3558.84.32	3558.84.32
10	3560.84.42	3560.84.42	3560.84.32	3560.84.32



Équipements complémentaires:

Chambre d'échantillonnage Page 117
Télécommande Page 117
Station de relevage pour installation hors sol Page 116

* Intervalles de vidange réguliers selon la norme DIN EN1825 et DIN 4040-100 sont considérés comme étant respectés

Séparateurs de graisse

pour installation hors sol, en polyéthylène

ECO-JET-R.. et HYDROJET-R..

Domaine d'utilisation

Les séparateurs à graisse ECO-JET-R/HYDROJET-R en polyéthylène sont mis en oeuvre dans des bâtiments dans des locaux hors gel. Les séparateurs peuvent être livrés à des niveaux d'équipement différents. Plus le niveau d'équipement est élevé, plus la vidange et le nettoyage du réservoir sont faciles et inodores. En cas de besoin, il est possible de compléter l'équipement sur site sans problème.

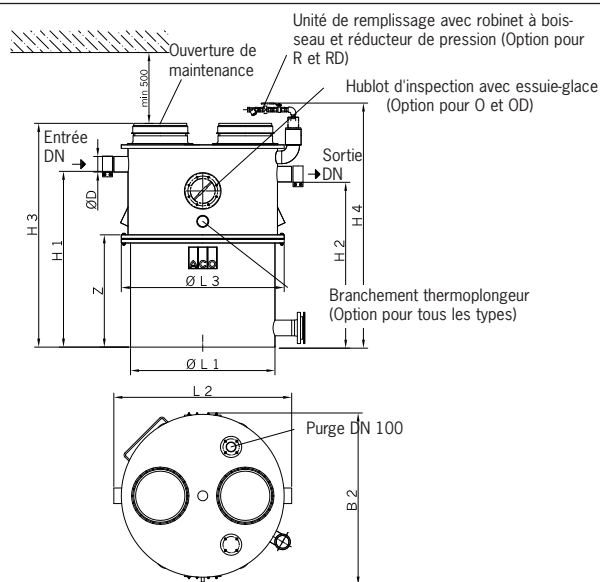
Agrément des autorités de la construction Z-54.6-320

Les avantages du produit

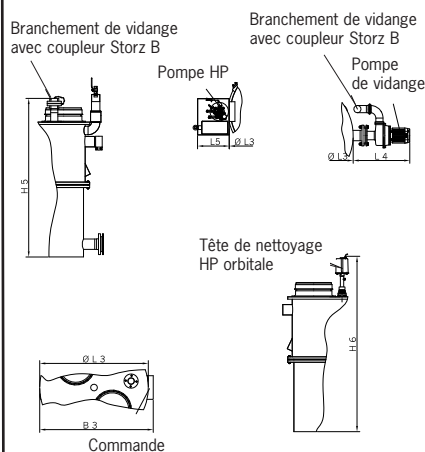
- NS2 - 20 facilités de transport et de mise en oeuvre grâce au démontage possible en plusieurs parties
- Nettoyage optimal grâce à la forme ronde
- Ajout d'équipements sans problème au modèle de base pour une commande et une vidange plus confortables.
- Solutions spéciales pour projets spécifiques en construction parallèle possibles



NG	DN	Contenu en litres		
		Débourbeur	Vol graisse	Total
1	100	290	120	680
4	100	500	160	890
7	150	830	400	2120
10	150	1150	400	2450
15	200	1950	800	3610
20	200	2440	800	4070



Dimensions complémentaires



type	en mm														
	tous les types										--/RD	RS/RA	RA	RS/RA	
	H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	L 3	B 2	Z/n	D	H 5	L S	B 3	L 4	H 6
NS															
2	975	905	1320	1620	1020	1255	1150	1220	670/2	110	1420	350	1200	600	1600
4	1240	1170	1580	1880	1020	1255	1150	1220	820/2	110	1680	350	1200	600	1860
7	1430	1330	1880	2180	1560	1820	1660	1760	785/3	160	1980	350	1710	600	2160
10	1600	1500	2050	2350	1560	1820	1660	1760	785/3	160	2150	350	1710	600	2330
15	1765	1665	2200	2500	1815	2130	1915	2015	880/3	210	2200	350	1970	600	2480
20	1955	1855	2400	2700	1815	2130	1915	2015	880/3	210	2400	350	1970	600	2680

pour installation hors sol, en polyéthylène

ECO-JET-R.. et HYDROJET-R..

ECO-JET-O (Version de base):

- Vidange et nettoyage par ouverture de couvercle (avec émanations d'odeurs)
- Possibilité de compléter avec niveaux d'équipement 1 à 3

Version de base		
	kg	Référence
2	120	3502.32.30
4	135	3504.32.30
7	305	3507.32.30
10	320	3510.32.30
15	360	3515.32.30
20	360	3520.32.30



ECO-JET-OD (Niveau d'équipement 1):

- Vidange sans odeur par aspiration directe*
- Post-nettoyage par ouverture du couvercle (avec émanations d'odeurs)
- Possibilité de compléter avec niveaux d'équipement 2 à 3

Niveau d'équipement 1		
	kg	Référence
2	125	3502.62.30
4	140	3504.62.30
7	310	3507.62.30
10	325	3510.62.30
15	360	3515.62.30
20	360	3520.62.30



Équipements complémentaires :
remplissage

Page 117

Station de relevage pour installation hors sol

Page 116

HYDROJET-OS (Niveau d'équipement 2):

- Vidange/nettoyage sans odeur manuels par aspiration directe et haute pression hydromécanique (175 bar)*
- Seul branchement eau froide nécessaire
- Avec hublot d'inspection et unité de remplissage (mode manuel par robinet à boisseau)
- Équipement complémentaire possible : pompe de vidange et jusqu'à niveau d'équipement 3

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
2	3502.73.41	3502.73.31
4	3504.73.41	3504.73.31
7	3507.73.41	3507.73.31
10	3510.73.41	3510.73.31
15	3515.73.41	3515.73.31
20	3520.73.41	3520.73.31



HYDROJET-OSE (Niveau d'équipement 2):

- Comme précédent, toutefois avec en plus pompe de vidange à activation manuelle (nécessaire pour une hauteur de refoulement de plus de 6 m)
- Équipement complémentaire possible pour niveau d'équipement 3

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
2	3502.73.81	3502.73.71
4	3504.73.81	3504.73.71
7	3507.73.81	3507.73.71
10	3510.73.81	3510.73.71
15	3515.73.81	3515.73.71
20	3520.73.81	3520.73.71



Équipements complémentaires:

remplissage

Page 117

Station de relevage pour installation hors sol

Page 116

HYDROJET-OA (Niveau d'équipement 3):

- Vidange/nettoyage sans odeur par commande programmée par aspiration directe et haute pression hydromécanique (175 bar)*
- Seul branchement eau froide nécessaire
- Avec hublot d'inspection et unité de remplissage (mode automatique par électrovanne)
- Équipement complémentaire possible : pompe de vidange

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
2	3502.73.42	3502.73.32
4	3504.73.42	3504.73.32
7	3507.73.42	3507.73.32
10	3510.73.42	3510.73.32
15	3515.73.42	3515.73.32
20	3520.73.42	3520.73.32



HYDROJET-OAE (Niveau d'équipement 3):

- Comme précédent, toutefois avec en plus pompe de vidange automatique (nécessaire pour une hauteur de refoulement de plus de 6 m)

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
2	3502.73.82	3502.73.72
4	3504.73.82	3504.73.72
7	3507.73.82	3507.73.72
10	3510.73.82	3510.73.72
15	3515.73.82	3515.73.72
20	3520.73.82	3520.73.72



Équipements complémentaires :

Chambre d'échantillonnage

Page 117

Télécommande

Page 117

Station de relevage pour installation hors sol

Page 116

* Intervalles de vidange réguliers selon la norme DIN EN1825 et DIN 4040-100 sont considérés comme étant respectés

Séparateurs de graisse

pour installation hors sol, en acier inoxydable

LIPUREX-O.. et LIPURAT-O..

Domaine d'utilisation

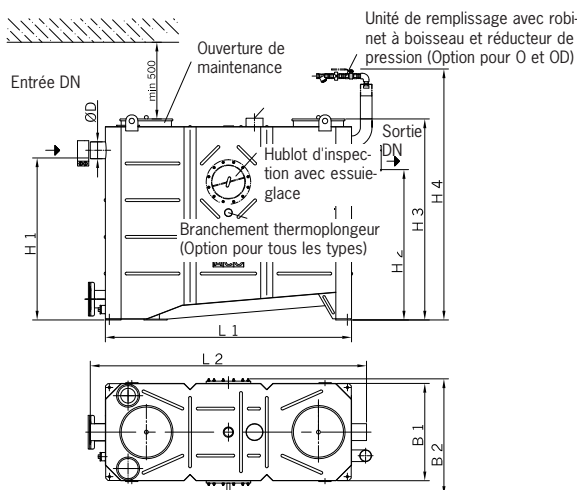
Les séparateurs à graisse LIPUREX-O/LIPURAT-O en inox 1.4571 sont mis en oeuvre dans des bâtiments dans des locaux hors gel. Les séparateurs peuvent être livrés à des niveaux d'équipement différents. Plus le niveau d'équipement est élevé, plus la vidange et le nettoyage du réservoir sont faciles et inodores. En cas de besoin, il est possible de compléter l'équipement sur site sans problème. Agrément des autorités de la construction Z-54.1-413

Les avantages du produit

- Stabilité structurelle statique prouvée depuis plus de 25 ans
- Frais d'entretien et de vidange réduits au maximum grâce à différentes grandeurs nominales (par ex. NS 5.5 et 8.5)
- Ajout d'équipements sans problème au modèle de base pour une commande et une vidange plus confortables.
- Niveaux d'équipement 2 et 3 avec dispositif de remplissage multifonctionnel pour nettoyage interne à haute pression et remplissage de réservoir

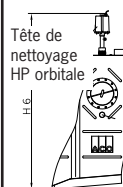
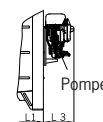
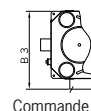
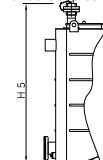


Contenu en litres				
NG	DN	Débourbeur	Vol graisse	Total
1	100	100	100	320
2	100	200	100	440
3	100	300	150	630
4	100	400	200	830
5,5	150	550	360	1430
7	150	700	400	1600
8,5	150	850	475	1900
10	150	1000	520	2000

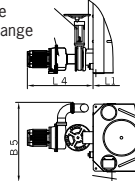


Dimensions complémentaires

Branchement de vidange avec coupleur Storz B



Vanne d'arrêt
Pompe de vidange



type	en mm									--/OD						
	tous les types									OS/OSE OA/OAE	OS OA	OA	OSE OSA	OSE OSA	OS/OSE OA/OAE	
NS	H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	B 1	B 2	D	H 5	L 3	B 3	L 4	B 5	H 6	
1	830	760	1200	1550	905	1100	635	760	110	1380	300	800	650	800	1550	
2	1055	985	1320	1700	905	1100	635	760	110	1500	300	800	650	800	1700	
3	1055	985	1320	1700	1255	1450	635	760	110	1500	300	800	650	800	1700	
4	1055	985	1320	1700	1605	1800	635	760	110	1500	300	800	650	800	1700	
5,5	1255	1185	1570	1950	1655	1920	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950	
7	1255	1185	1570	1950	1855	2120	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950	
8,5	1255	1185	1570	1950	2155	2420	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950	
10	1255	1185	1570	1950	2345	2610	885	1010	160	1750	300	1000	650	1000	1950	

pour installation hors sol, en acier inoxydable

LIPUREX-O.. et LIPURAT-O..

ECO-JET-O (Version de base):

- Vidange et nettoyage par ouverture de couvercle (avec émanations d'odeurs)
- Possibilité de compléter avec niveaux d'équipement 1 à 3

Version de base		
	kg	Référence
1	130	7551.34.00
2	135	7552.34.00
3	155	7553.34.00
4	175	7554.34.00
5,5	230	7555.34.00
7	255	7557.34.00
8,5	295	7558.34.00
10	315	7560.34.00



ECO-JET-OD (Niveau d'équipement 1):

- Vidange sans odeur par aspiration directe*
- Post-nettoyage par ouverture du couvercle (avec émanations d'odeurs)
- Possibilité de compléter avec niveaux d'équipement 2 à 3

Niveau d'équipement 1		
	kg	Référence
1	135	7551.64.00
2	140	7552.64.00
3	160	7553.64.00
4	180	7554.64.00
5,5	245	7555.64.00
7	260	7557.64.00
8,5	295	7558.64.00
10	315	7560.64.00



Équipements complémentaires:
remplissage

Page 117

Station de relevage pour installation hors sol

Page 116

HYDROJET-OS (Niveau d'équipement 2):

- Vidange/nettoyage sans odeur manuels par aspiration directe et haute pression hydromécanique (175 bar)*
- Seul branchement eau froide nécessaire
- Avec hublot d'inspection et unité de remplissage (mode manuel par robinet à boisseau)
- Équipement complémentaire possible: pompe de vidange et jusqu'à niveau d'équipement 3

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
1	7571.74.41	7571.74.31
2	7572.74.41	7572.74.31
3	7573.74.41	7573.74.31
4	7574.74.41	7574.74.31
5,5	7575.74.41	7575.74.31
7	7577.74.41	7577.74.31
8,5	7578.74.41	7578.74.31
10	7580.74.41	7580.74.31



HYDROJET-OSE (Niveau d'équipement 2):

- Comme précédent, toutefois avec en plus pompe de vidange à activation manuelle (nécessaire pour une hauteur de refoulement de plus de 6 m)
- Équipement complémentaire possible pour niveau d'équipement 3

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
1	7571.84.41	7571.84.31
2	7572.84.41	7572.84.31
3	7573.84.41	7573.84.31
4	7574.84.41	7574.84.31
5,5	7575.84.41	7575.84.31
7	7577.84.41	7577.84.31
8,5	7578.84.41	7578.84.31
10	7580.84.41	7580.84.31



Équipements complémentaires:
remplissage

Page 117

Station de relevage pour installation hors sol

Page 116

HYDROJET-OA (Niveau d'équipement 3):

- Vidange/nettoyage sans odeur par commande programmée par aspiration directe et haute pression hydromécanique (175 bar)*
- Seul branchement eau froide nécessaire
- Avec hublot d'inspection et unité de remplissage (mode automatique par électrovanne)
- Équipement complémentaire possible: pompe de vidange

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
1	7551.74.42	7551.74.32
2	7552.74.42	7552.74.32
3	7553.74.42	7553.74.32
4	7554.74.42	7554.74.32
5,5	7555.74.42	7555.74.32
7	7557.74.42	7557.74.32
8,5	7558.74.42	7558.74.32
10	7560.74.42	7560.74.32



HYDROJET-OAE (Niveau d'équipement 3):

- Comme précédent, toutefois avec en plus pompe de vidange automatique (nécessaire pour une hauteur de refoulement de plus de 6 m)

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
1	7551.84.42	7551.84.32
2	7552.84.42	7552.84.32
3	7553.84.42	7553.84.32
4	7554.84.42	7554.84.32
5,5	7555.84.42	7555.84.32
7	7557.84.42	7557.84.32
8,5	7558.84.42	7558.84.32
10	7560.84.42	7560.84.32



Équipements complémentaires:

Chambre d'échantillonnage

Page 117

Télécommande

Page 117

Station de relevage pour installation hors sol

Page 116

* Intervalles de vidange réguliers selon la norme DIN EN1825 et DIN 4040-100 sont considérés comme étant respectés

Séparateurs de graisse

pour installation hors sol, en acier inoxydable

LIPUREX-R.. et LIPURAT-R..

Domaine d'utilisation

Les séparateurs à graisse LIPUREX-R/LIPURAT-R en inox 1.4571 sont mis en oeuvre dans des bâtiments dans des locaux hors gel. Les séparateurs peuvent être livrés à des niveaux d'équipement différents. Plus le niveau d'équipement est élevé, plus la vidange et le nettoyage du réservoir sont faciles et inodores. En cas de besoin, il est possible de compléter l'équipement sur site sans problème. Agrément des autorités de la construction Z-54.6-320

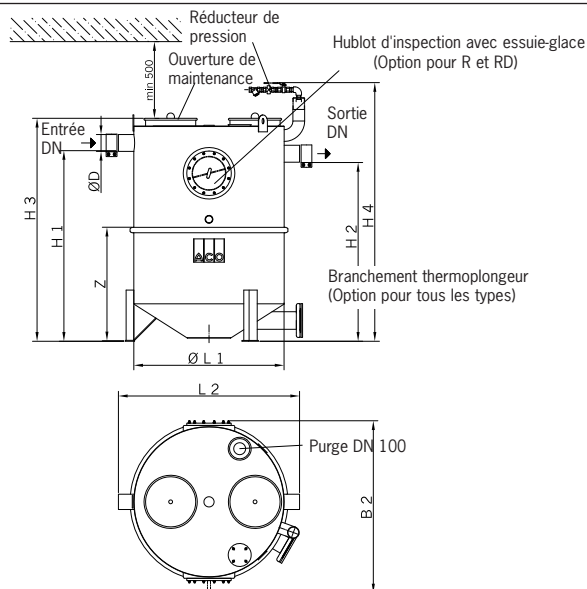
Les avantages du produit

- NS2 - 20 facilités de transport et de mise en oeuvre grâce au démontage possible en plusieurs parties
- Nettoyage optimal grâce à la forme ronde
- Ajout d'équipements sans problème au modèle de base pour une commande et une vidange plus confortables.
- Solutions spéciales pour projets spécifiques en construction parallèle possibles

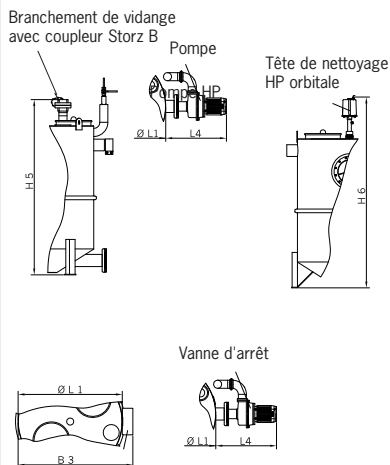


Unité de remplissage avec robinet à boisseau et réducteur de pression (Option pour O et OD)

Contenu en litres				
NG	DN	Débourbeur	Vol graisse	Total
1	100	210	120	715
4	100	420	165	915
7	150	705	400	1950
10	150	1000	400	2250
15	200	1630	800	3350
20	200	2110	800	3820



Dimensions complémentaires



type	en mm														
	tous les types										--/RD	RS/RA	RA	RS/RA	
	H 1	H 2	H 3	H 4	L 1	L 2	L 3	B 2	Z/n	D	H 5	L 5	B 3	L 4	H 6
NS	975	905	1205	1580	1000	1180		1220	783/2	110	1400	370	1100	630	1550
2	1240	1170	1475	1850	1000	1180	1150	1220	783/2	110	1650	370	1100	630	1830
4	1430	1330	1790	2170	1500	1800	1660	1650	787/3	160	1930	370	1600	630	2140
7	1600	1500	1960	2340	1500	1800	1660	1650	787/3	160	2100	370	1600	630	2310
10	1765	1665	2180	2520	1750	2050	1915	1920	820/3	210	2260	370	1850	630	2530
15	1955	1855	2380	2720	1750	2050	1915	1920	820/3	210	2460	370	1850	630	2730

pour installation hors sol, en acier inoxydable

LIPUREX-R.. et LIPURAT-R..

ECO-JET-O (Version de base):

- Vidange et nettoyage par ouverture de couvercle (avec émanations d'odeurs)
- Possibilité de compléter avec niveaux d'équipement 1 à 3

Version de base		
	kg	Référence
2	170	7502.32.00
4	180	7504.32.00
7	330	7507.32.00
10	340	7510.32.00
15	485	7515.32.00
20	510	7520.32.00



ECO-JET-OD (Niveau d'équipement 1):

- Vidange sans odeur par aspiration directe*
- Post-nettoyage par ouverture du couvercle (avec émanations d'odeurs)
- Possibilité de compléter avec niveaux d'équipement 2 à 3

Niveau d'équipement 1		
	kg	Référence
2	170	7502.62.00
4	190	7504.62.00
7	335	7507.62.00
10	350	7510.62.00
15	490	7515.62.00
20	510	7520.62.00



Équipements complémentaires:

remplissage Page 117
Station de relevage pour installation hors sol Page 116

HYDROJET-OS (Niveau d'équipement 2):

- Vidange/nettoyage sans odeur manuels par aspiration directe et haute pression hydromécanique (175 bar)*
- Seul branchement eau froide nécessaire
- Avec hublot d'inspection et unité de remplissage (mode manuel par robinet à boisseau)
- Équipement complémentaire possible: pompe de vidange et jusqu'à niveau d'équipement 3

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
2	7502.73.41	7502.73.31
4	7504.73.41	7504.73.31
7	7507.73.41	7507.73.31
10	7510.73.41	7510.73.31
15	7515.73.41	7515.73.31
20	7520.73.41	7520.73.31



HYDROJET-OSE (Niveau d'équipement 2):

- Comme précédent, toutefois avec en plus pompe de vidange à activation manuelle (nécessaire pour une hauteur de refoulement de plus de 6 m)
- Équipement complémentaire possible pour niveau d'équipement 3

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
2	7502.73.61	7502.73.51
4	7504.73.61	7504.73.51
7	7507.73.61	7507.73.51
10	7510.73.61	7510.73.51
15	7515.73.61	7515.73.51
20	7520.73.61	7520.73.51



Équipements complémentaires:

remplissage Page 117
Station de relevage pour installation hors sol Page 116

HYDROJET-OA (Niveau d'équipement 3):

- Vidange/nettoyage sans odeur par commande programmée par aspiration directe et haute pression hydromécanique (175 bar)*
- Seul branchement eau froide nécessaire
- Avec hublot d'inspection et unité de remplissage (mode automatique par électrovanne)
- Équipement complémentaire possible: pompe de vidange

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
2	7502.73.42	7502.73.32
4	7504.73.42	7504.73.32
7	7507.73.42	7507.73.32
10	7510.73.42	7510.73.32
15	7515.73.42	7515.73.32
20	7520.73.42	7520.73.32



HYDROJET-OAE (Niveau d'équipement 3):

- Comme précédent, toutefois avec en plus pompe de vidange automatique (nécessaire pour une hauteur de refoulement de plus de 6 m)

Commande	à droite	à gauche
	Référence	Référence
2	7502.73.62	7502.73.52
4	7504.73.62	7504.73.52
7	7507.73.62	7507.73.52
10	7510.73.62	7510.73.52
15	7515.73.62	7515.73.52
20	7520.73.62	7520.73.52



Équipements complémentaires:

Chambre d'échantillonnage Page 117
Télécommande Page 117
Station de relevage pour installation hors sol Page 116

* Intervalles de vidange réguliers selon la norme DIN EN1825 et DIN 4040-100 sont considérés comme étant respectés

Séparateurs de graisse

Station de relevage pour séparateur à graisse, en polyéthylène

Station de relevage pour mise en oeuvre derrière de séparateur à graisse

MULI-PE duo avec barbotage (pour augmentation de la sécurité de service)

Station de relevage pour mise en oeuvre derrière des installations de séparateur à graisse hors sol

Collecteur en polyéthylène, env. 80 litres volume utile. Deux pompes submersibles eaux usées IP 68, tension de service 400 V. Commutation de niveau pneumatique, y compris barbotage pour fonctionnement sécuritaire. Raccord pression pour conduite de pression Ø 90 mm. Déflecteur d'entrée DN 100/150 et déflecteur d'aération DN 100 pour raccordement à tuyau en matière synthétique.

Dimensions du réservoir (L x l x H):
1005 mm x 750 mm x 950 mm
Poids vide: env. 80 kg



Modèle	PE duo	PE/1 duo	PE/2 duo
Référence	0159.04.18	0159.04.20	0159.04.22
kg/poids	180	180	180
Fr./Unité	8'525.-	9'500.-	10'250.-

MULI-PRP PE K duo avec barbotage (pour augmentation de la sécurité de service)

Station de relevage pour mise en oeuvre derrière des installations de séparateur à graisse hors sol

Collecteur en polyéthylène, env. 300 litres volume utile. Deux pompes submersibles eaux usées IP 68, tension de service 400 V. Commutation de niveau pneumatique, y compris barbotage pour fonctionnement sécuritaire. Raccord pression pour conduite de pression Ø 108 - 114,3 mm. Cinq déflecteurs d'entrée DN 150 et déflecteur d'aération DN 100 pour raccordement à tuyau en matière synthétique. Ouverture de maintenance Ø étanche aux odeurs.

Dimensions du réservoir (L x l x H):
1500 mm x 780 mm x 1035 mm
Poids vide: env. 400 kg



Modèle	K-15	K-22	K-30	K-55	K-75
Référence	0175.13.17	0175.13.18	0175.13.19	0175.13.20	0175.13.21
kg/poids	205	225	250	250	495
Fr./Unité	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande

Accessoires

Chambre d'échantillonnage pour mise en oeuvre dans des conduites horizontales en polyéthylène, raccord selon DIN 19560

	kg	Référence	Fr./Unité
DN 100 (pour séparateur à graisse NS 1 à 4)		3300.09.11	490.-
DN 150 (pour séparateur à graisse NS 5.5 à 10)		3300.09.21	510.-
DN 200 (pour séparateur à graisse NS 15 et 20)		3300.09.31	540.-



Récupérateur d'objets lourds pour mise en oeuvre dans des conduites horizontales en polyéthylène, raccord selon DIN 19560

DN 100 (pour séparateur à graisse NS 1 à 4)		3667.00.04	840.-
DN 150 (pour séparateur à graisse NS 5.5 à 10)		3667.00.05	860.-
DN 200 (pour séparateur à graisse NS 15 et 20)		3667.00.06	890.-



Récupérateur d'objets lourds pour mise en oeuvre dans des conduites horizontales en inox 1.4571, avec collier et crampon Tempo, raccord DIN 19522 – Tuyau SML

DN 100 (pour séparateur à graisse NS 1 à 4)	16	7300.09.70	1'650.-
DN 150 (pour séparateur à graisse NS 5.5 à 10)	19	7300.09.80	1'850.-
DN 200 (pour séparateur à graisse NS 15 et 20)	22	7300.09.90	1'950.-



Chambre d'échantillonnage pour mise en oeuvre dans des conduites horizontales en inox 1.4571, avec collier et crampon Tempo, raccord DIN 19522 – Tuyau SML

DN 100 (pour séparateur à graisse NS 1 à 4)	13	7300.09.10	1'350.-
DN 150 (pour séparateur à graisse NS 5.5 à 10)	15	7300.09.20	1'680.-
DN 200 (pour séparateur à graisse NS 15 et 20)	17	7300.09.30	1'900.-



Hublot d'inspection DN 200 avec essuie-glace pour contrôle de l'épaisseur de graisse pour séparateur à graisse en polyéthylène

pour séparateur à graisse en polyéthylène	5	3300.11.10	790.-
pour séparateur à graisse en inox	3	7602.00.26	520.-



Dispositif de remplissage avec écoulement libre selon DIN 1988, Partie 4, pour raccordement au réseau d'eau potable, avec robinet à boisseau raccord G 3/4"

pour séparateur à graisse en polyéthylène	4	3300.11.22	530.-
pour séparateur à graisse en inox	3	7602.00.25	520.-



Télécommande pour montage interne
Câble de commande (côté client) 7 x 1,0 mm²
Type de protection IP 54

Pour séparateur à graisse Type OA/RA	2	0150.02.86	500.-
Pour séparateur à graisse Type OAE/RAE	2	0150.03.40	500.-



Séparateurs de graisse

pour installation enterrée, en polyéthylène

ECO-FPI – Séparateur à graisse pour installation enterrée

Domaine d'utilisation

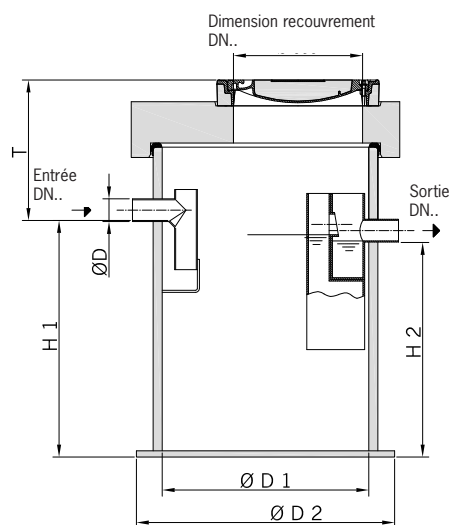
Le séparateur à graisse ECO-FPI est enterré dans le sol à l'extérieur de bâtiment. La mise en oeuvre peut se faire au niveau des plates bandes ou des voies d'accès si possible hors de la zone directement carrossable (classe de charge B 125) ou dans les voies de circulation (classe de charge D 400).

Étant donné que la vidange se fait couvercle ouvert, il est recommandé d'installer ECO-FPI là où les nuisances olfactives ne gênent personne.

Agrément des autorités du bâtiment Z-54.1- 411



NS	H 1 mm	H 2 mm	D mm	D 1 mm	D 2 mm	T mm
1	885	785	110	1000	1250	695
	1010	910	110	1000	1250	570
2	1010	910	110	1000	1250	570
	1265	1165	110	1000	1250	560
3	1140	1040	110	1000	1250	685
	1520	1420	110	1000	1250	815
4	1265	1165	110	1000	1250	560
	1775	1675	110	1000	1250	560
7	1205	1105	160	1500	1800	650
	1605	1505	160	1500	1800	650
10	1370	1270	160	1500	1800	685
	1940	1940	160	1500	1800	665



NS	Contenu en litres			DN	Référence classe D 400	Fr./Unité
	Déboureur	Sepérateur	Totale			
1	100	120	615	100	3201.55.01	8'200.-
	200	120	715	100	3201.56.01	8'300.-
2	200	120	715	100	3202.55.01	8'400.-
	400	120	915	100	3202.56.01	8'800.-
3	300	120	815	100	3203.55.01	8'900.-
	600	120	1115	100	3203.56.01	10'200.-
4	400	160	915	100	3204.55.01	9'000.-
	800	160	1315	100	3204.56.01	11'600.-
7	700	400	1950	150	3207.55.01	15'600.-
	1400	400	2660	150	3207.56.01	17'700.-
10	1000	400	2250	150	3210.55.01	16'700.-
	2000	400	3250	150	3210.56.01	17'400.-

pour installation enterrée, en polyéthylène

ECO-FPI – Séparateur à graisse pour installation enterrée avec aspiration directe

Domaine d'utilisation

Le séparateur à graisse ECO-FPI est enterré dans le sol à l'extérieur de bâtiment. Les séparateurs à graisse sont livrés avec entrée et sortie DN 100 (grandeur nominale 1- 4) ou DN 150 (grandeur nominale 7 - 10). La mise en oeuvre peut se faire au niveau des plates-bandes ou des voies d'accès si possible hors de la zone directement carrossable (classe de charge B 125) ou dans les voies de circulation (classe de charge D 400).

Il est possible sur site d'installer un tuyau de vidange DN 80 et un branchement pour vidange. Le séparateur ECO-FPI avec aspiration directe est recommandé là où une vidange par le couvercle est impossible, par exemple dans les zones piétonnes ou la restauration en plein air.

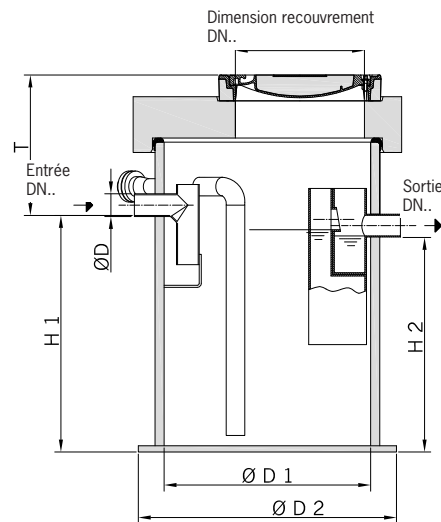
Agrément des autorités du bâtiment Z-5 4 .1- 411

Les avantages du produit

- Vidange sans odeur possible par le branchement d'aspiration directe*
- Classe de charge SLW 60 (avec recouvrement D400) possible sans bétonnage sur site
- Sécurité de contre pression pour un niveau d'eau max. de 1 m par dalle sans mesures supplémentaires garantie.
- Encombrement moindre grâce à une construction intelligente
- Énorme résistance grâce au corps principal en PE à double paroi



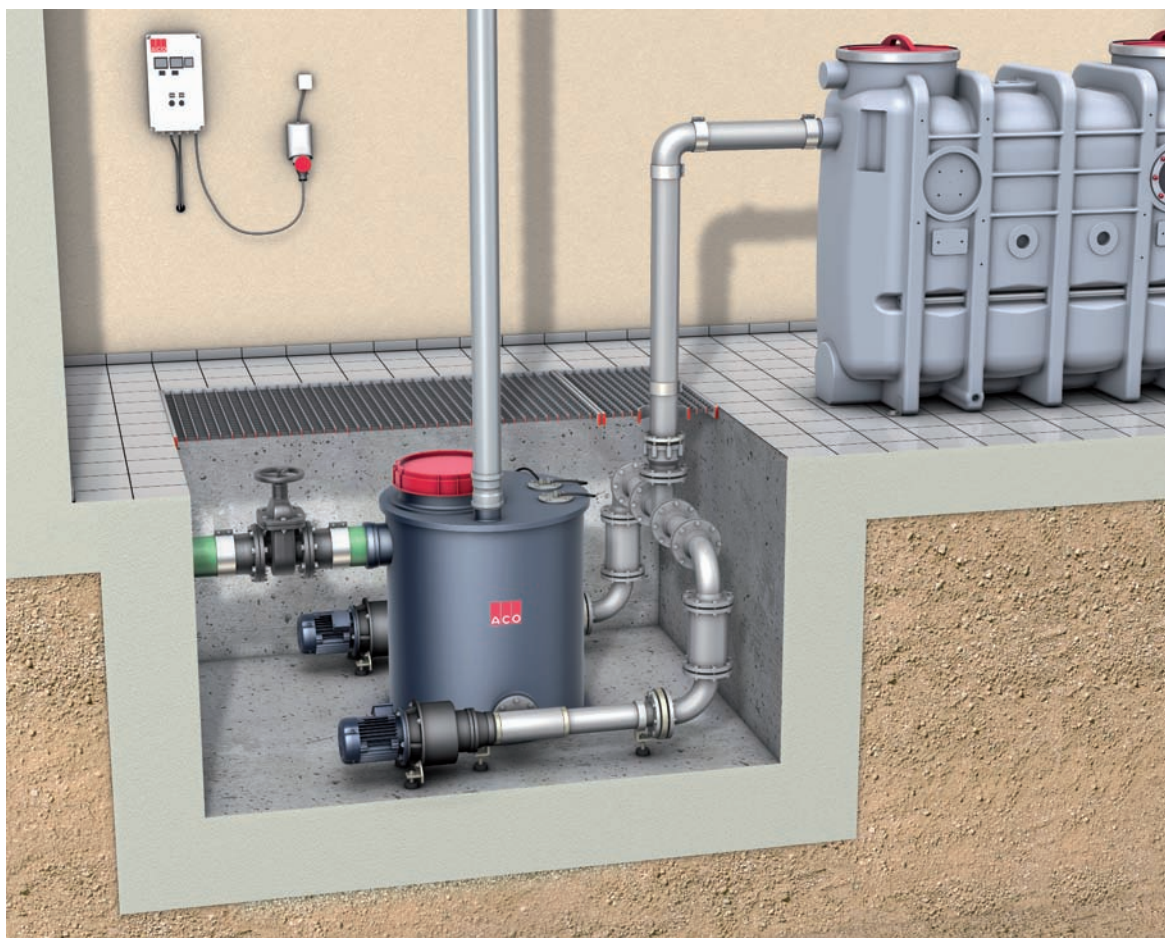
NS	H 1	H 2	D	D 1	D 2	T
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	885	785	110	1000	1250	695
	1010	910	110	1000	1250	570
2	1010	910	110	1000	1250	570
	1265	1165	110	1000	1250	560
3	1140	1040	110	1000	1250	685
	1520	1420	110	1000	1250	815
4	1265	1165	110	1000	1250	560
	1775	1675	110	1000	1250	560
7	1205	1105	160	1500	1800	650
	1605	1505	160	1500	1800	650
10	1370	1270	160	1500	1800	685
	1940	1940	160	1500	1800	665



NS	Contenu en litres			DN	Référence classe D 400	Fr./Unité
	Débourbeur	Sepérateur	Totale			
1	100	120	615	100	3201.55.11	9'200.-
	200	120	715	100	3201.56.11	9'300.-
2	200	120	715	100	3202.55.11	9'400.-
	400	120	915	100	3202.56.11	9'800.-
3	300	120	815	100	3203.55.11	9'900.-
	600	120	1115	100	3203.56.11	11'200.-
4	400	160	915	100	3204.55.11	10'000.-
	800	160	1315	100	3204.56.11	12'600.-
7	700	400	1950	150	3207.55.11	16'600.-
	1400	400	2660	150	3207.56.11	18'700.-
10	1000	400	2250	150	3210.55.11	17'700.-
	2000	400	3250	150	3210.56.11	18'400.-

Séparateurs de graisse

Solutions spéciales: Installation de réservoir en amont avec vis sans fin excentrique



Scénario d'utilisation: branchement d'arrivée d'installations de séparateurs à graisse trop bas

Une hauteur d'arrivée trop basse crée toujours des problèmes lorsqu'il n'y a pas de déclivité entre la conduite d'arrivée et le séparateur à graisse.

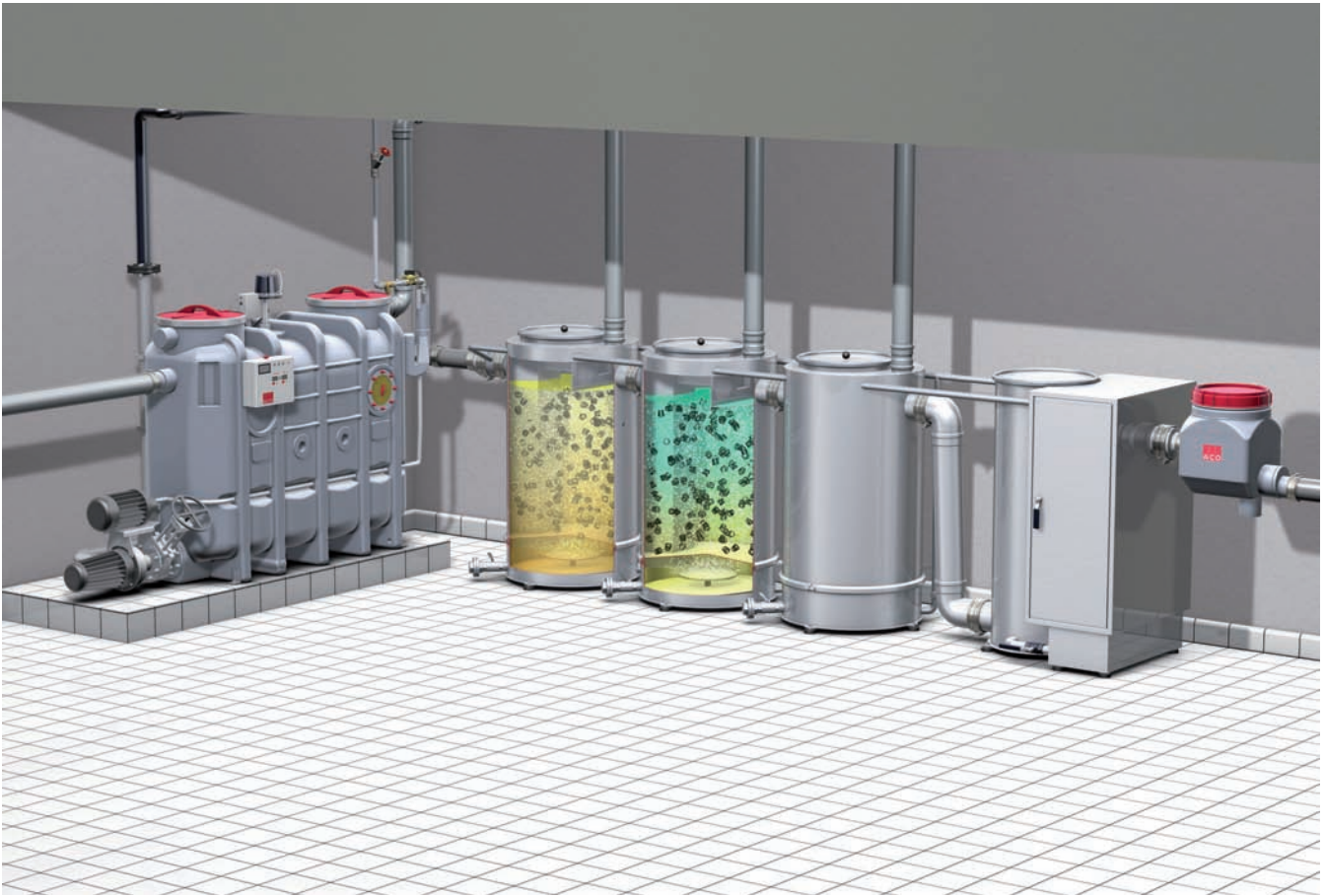
Si dans ce cas-là le séparateur à graisse ne peut pas être mis en oeuvre plus bas, les eaux usées du séparateur à graisse doivent alors être pompées. Toutefois, cela ne peut pas se faire avec une station de relevage courante à cause de la proportion de graisse. Par ailleurs, cela produirait des tourbillonnements dans le séparateur à graisse qui entraveraient les processus de séparation. Il est possible de pallier à ce problème avec l'utilisation de pompes de refoulement (par ex. pompe à vis sans fin excentrique).

La pompe à vis sans fin excentrique d'ACO est raccordée à un réservoir en amont (au choix en polyéthylène ou en inox, ou côté client à un puits en béton), dans lequel les eaux usées seront collectées. Si la conduite d'arrivée se trouve dans la dalle (comme l'illustration au-dessus), le réservoir en amont doit être monté dans un puits fait par le client.

La pompe à vis sans fin excentrique est déclenchée par un manostat pneumatique installé dans le réservoir en amont lorsqu'un niveau d'eaux usées déterminé est atteint. De par sa construction, cette pompe ne peut pas s'engraisser. Les eaux usées sont dirigées dans le séparateur à graisse sans tourbillonnement.

Les installations pour pompes à vis sans fin excentriques sont dimensionnées pour la situation spécifique. En cas de nécessité, contactez notre conseiller de vente interne ou externe.

Solutions spéciales: post-traitement d'eaux usées contenant des graisses



Situation d'utilisation: optimiser l'efficacité des stations de séparateurs à graisse

D'une manière générale, seules les huiles / graisses et les matières en suspension sont retenues dans les stations de séparateurs à graisse. Les composants dissous ou émulsionnants passent le séparateur à graisse pratiquement sans encombre.

Ceci conduit forcément à des dépassements des limites autorisées si les exigences demandées au taux lipophile sont relevées. Étant donné que les taux des substances lipophiles lourdes sont dans le collimateur de nombreuses villes et communes, d'autres étapes de nettoyage après les installations de séparateurs à graisse sont nécessaires.

Pour cela, le traitement biologique des eaux usées avec ACO BIOJET s'y prête – un dispositif particulièrement respectueux de l'environnement conçu tout spécialement à cet effet par ACO Bâtiment. Grâce à cette technique fréquemment utilisée, les taux limites de substances lipophiles lourdes sont respectés durablement et de manière sûre. Par ailleurs, les paramètres DCO et DBO5, le taux de pH ainsi que les sédiments sont efficacement réduits.

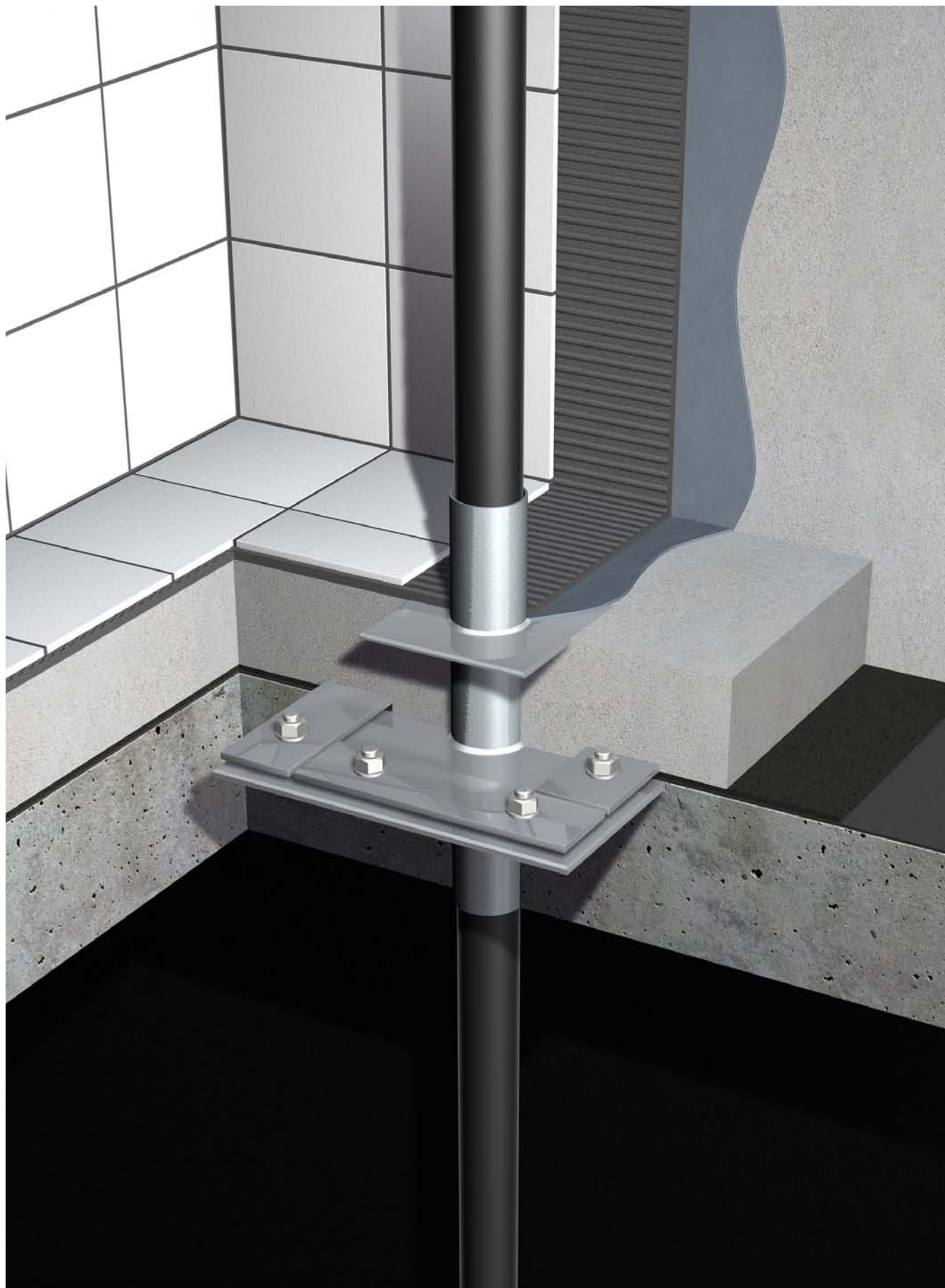
Dans notre brochure « ACO BIOJET », les fonctions, les scénarios d'utilisation ainsi que les solutions produits sont expliqués en détail et illustrés. Pour toute question complémentaire, contactez notre conseiller interne ou externe.

- ACO Traversées tubulaires
- ACO Dispositifs de fermeture couvercle tôle
- ACO Dispositifs de fermeture pour revêtement de surface au choix



ACO Traversées tubulaires / Dispositifs

Traversées tubulaires

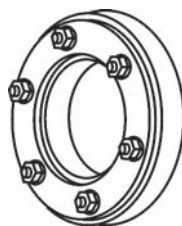


avec ou sans pression

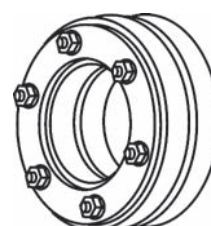
Étanchéité de conduites traversant une paroi, contre les eaux remontantes ou d'infiltration avec ou sans pression.

Traversées tubulaires

avec brides en acier galvanisé chromaté jaune, vis et écrous en acier inoxydable, joint caoutchouc (EPDM)



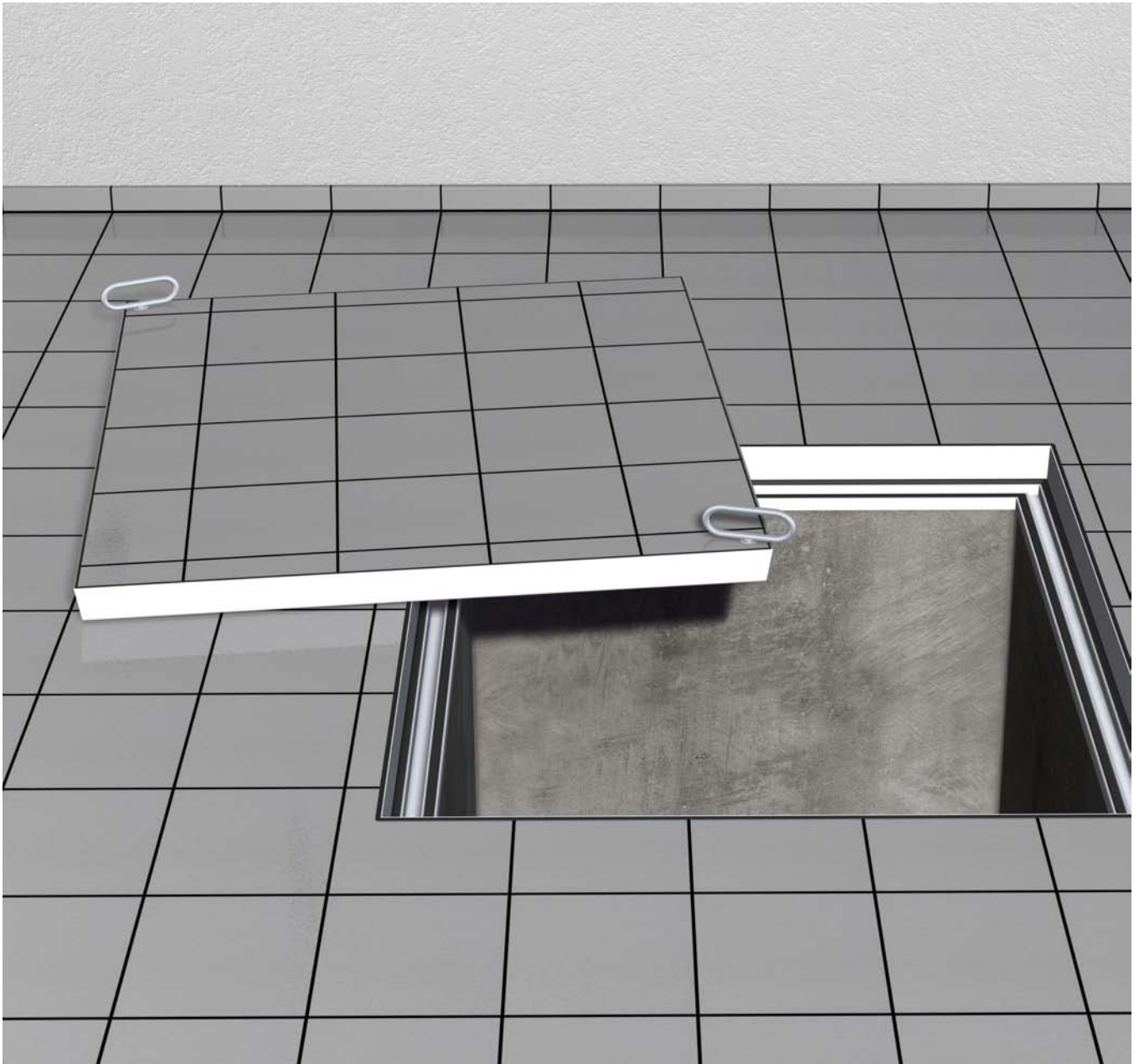
APLEX-mono
Étanchéité simple
Contre l'eau n'exerçant pas ou une faible pression contre le mur



APLEX-duo
Étanchéité double
Contre l'eau exerçant une pression contre le mur

Carottage	Diamètre extérieur du tube (mm)	APLEX-mono			APLEX-duo		
		Référence	Poids kg	Fr./Unité	Référence	Poids kg	Fr./Unité
50	15 - 18	70704	0,16	65.-	70731	0,24	88.-
	19 - 22	70705	0,15	65.-	70732	0,23	88.-
80	25 - 28	70706	0,50	65.-	70733	0,79	88.-
	32 - 35	70707	0,42	65.-	70734	0,68	88.-
	36 - 40	70708	0,41	65.-	70735	0,63	88.-
100	41 - 44	70709	0,60	70.-	70736	0,97	99.-
	47 - 51	70710	0,54	70.-	70737	0,87	99.-
	52 - 56	70711	0,51	70.-	70738	0,83	99.-
125	57 - 61	70712	1,02	106.-	70739	1,78	144.-
	62 - 65	70713	1,18	106.-	70740	1,63	144.-
	73 - 76	70714	0,94	106.-	70741	1,40	144.-
150	78 - 81	70715	1,56	160.-	70742	2,49	220.-
	88 - 91	70716	1,32	160.-	70743	2,10	220.-
	98 - 102	70717	1,10	160.-	70744	1,72	220.-
200	108 - 112	70718	2,70	228.-	70745	4,45	305.-
	114 - 118	70719	2,56	228.-	70746	4,20	305.-
	123 - 126	70720	2,38	228.-	70747	3,99	305.-
	128 - 132	70721	2,08	228.-	70748	3,69	305.-
	133 - 136	70722	1,90	228.-	70749	2,97	305.-
	137 - 141	70723	1,84	228.-	70750	2,75	305.-
250	142 - 146	70724	4,13	284.-	70751	5,81	377.-
	158 - 162	70725	3,48	284.-	70752	5,75	377.-
	165 - 170	70726	3,06	284.-	70753	5,20	377.-
300	200 - 204	70727	4,92	340.-	70754	7,75	440.-
	209 - 212	70728	4,40	340.-	70755	7,45	440.-
	218 - 221	70729	3,86	340.-	70756	7,20	440.-
	222 - 225	70730	3,73	340.-	70757	7,15	440.-
350	248 - 252	72956	7,0	370.-	72958	8,4	518.-
	272 - 275	72957	7,0	370.-	72959	8,4	518.-

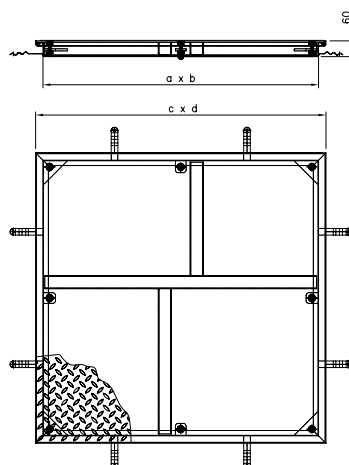
Dispositifs de fermeture



Tôle striée

Dispositifs de fermeture couvercle tôle striée

Dispositif de fermeture couvercle tôle striée classe A 15 avec joint d'étanchéité, étanche aux eaux de ruissellement et aux odeurs. Cadre et couvercle boulonnés, clés de manœuvre incluses.



Cadre et couvercle
en acier galvanisé à chaud

Référence	ouverture libre mm a x b a x b	dimensions ext. mm c x d c x d	Poids kg	Fr./Unité
403868	300 x 300	396 x 396	12	485.-
403869	450 x 450	546 x 546	19	550.-
403870	500 x 500	596 x 596	22	595.-
403912	600 x 600	696 x 696	33	885.-
403873	600 x 800	696 x 96	40	1'150.-
403913	800 x 800	896 x 896	49	1'260.-

Cadre et couvercle
en aluminium

Référence	ouverture libre mm a x b a x b	dimensions ext. mm c x d c x d	Poids kg	Fr./Unité
403876	300 x 300	396 x 396	8	635.-
403877	450 x 450	546 x 546	11	720.-
403878	500 x 500	596 x 596	12	760.-
403880	600 x 600	696 x 696	17	885.-
403883	800 x 800	896 x 896	24	1'130.-

Cadre et couvercle
en acier inoxydable 1.4301

Référence	ouverture libre mm a x b a x b	dimensions ext. mm c x d c x d	Poids kg	Fr./Unité
403860	300 x 300	396 x 396	12	1'620.-
403861	450 x 450	546 x 546	19	1'840.-
403862	500 x 500	596 x 596	22	2'000.-
403909	600 x 600	696 x 696	33	2'130.-
403910	800 x 800	896 x 896	49	2'740.-

Dispositifs de fermeture

pour revêtement de surface au choix

Dispositifs de fermeture

Dispositif de fermeture

Cadre et couvercle en acier inoxydable V2a

1.4301

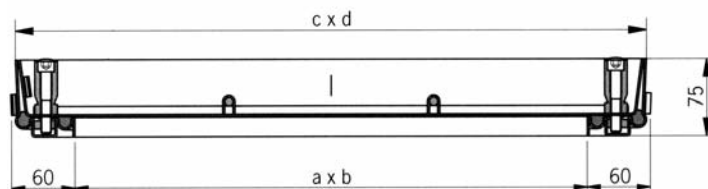
Classe de charge A 15.

Pour revêtement de surface au choix, hauteur de revêtement jusqu'à 25 mm.

Avec double joint d'étanchéité, étanche aux eaux de ruissellement et aux odeurs.

Cadre et couvercle boulonnés, clés de manœuvre incluses.

Profondeur du bac 50 mm



Référence	ouverture libre mm a x b a x b	dimensions ext. mm c x d c x d	Poids kg	Fr./Unité
5630.04.04	450 x 450	570 x 570	17	1'093.-
5630.05.05	500 x 500	620 x 620	18	1'157.-
5630.06.04	600 x 400	720 x 520	18	1'172.-
5630.06.06	600 x 600	720 x 720	24	1'315.-
5630.08.06	800 x 600	920 x 720	37	1'544.-
5630.08.08	800 x 800	920 x 920	36	1'750.-
5630.10.06	1000 x 600	1120 x 720	32	1'700.-
5630.10.08	1000 x 800	1120 x 920	40	1'969.-
5630.10.10	1000 x 1000	1120 x 1120	45	2'178.-
5630.12.06	1200 x 600	1320 x 720	39	1'966.-

Dispositif de fermeture

Cadre et couvercle en acier galvanisé

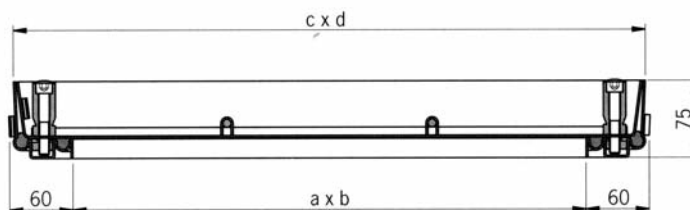
Classe de charge A 15.

Pour revêtement de surface au choix, hauteur de revêtement jusqu'à 25 mm.

Avec double joint d'étanchéité, étanche aux eaux de ruissellement et aux odeurs.

Cadre et couvercle boulonnés, clés de manœuvre incluses.

Profondeur du bac 50 mm



Référence	ouverture libre mm a x b a x b	dimensions ext. mm c x d c x d	Poids kg	Fr./Unité
5638.04.04	450 x 450	570 x 570	17	566.-
5638.05.05	500 x 500	620 x 620	18	575.-
5638.06.04	600 x 400	720 x 520	18	582.-
5638.06.06	600 x 600	720 x 720	24	599.-
5638.07.07	635 x 635	755 x 755	25	605.-
5638.08.06	800 x 600	920 x 720	27	772.-
5638.08.08	800 x 800	920 x 920	36	852.-
5638.10.06	1000 x 600	1120 x 720	32	818.-
5638.10.08	1000 x 800	1120 x 920	40	988.-
5638.10.10	1000 x 1000	1120 x 1120	45	1'046.-
5638.12.06	1200 x 600	1320 x 720	39	910.-

Recouvrements de puits FI de différentes longueur, recouvrements de puits FI® de classe B 125/M 125 et recouvrements de puits

pour revêtement de surface au choix

Dispositifs de fermeture

Dispositif de fermeture Cadre et couvercle en aluminium

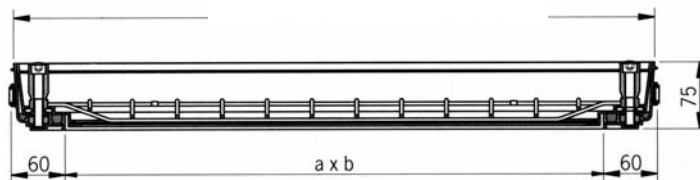
Classe de charge A 15.

Pour revêtement de surface au choix, hauteur de revêtement jusqu'à 25 mm.

Avec double joint d'étanchéité, étanche aux eaux de ruissellement et aux odeurs.

Cadre et couvercle boulonnés, clés de manœuvre incluses.

Profondeur du bac 50 mm



Référence	ouverture libre mm a x b a x b	dimensions ext. mm c x d c x d	Poids kg	Fr./Unité
5640.03.03	300 x 300	420 x 420	4	512.-
5640.04.04	450 x 450	570 x 570	8	624.-
5640.05.05	500 x 500	620 x 620	9	637.-
5640.06.04	600 x 400	720 x 520	9	639.-
5640.06.06	600 x 600	720 x 720	10	673.-
5640.07.07	635 x 635	755 x 755	11	693.-
5640.08.06	800 x 600	920 x 720	12	828.-
5640.08.08	800 x 800	920 x 920	15	980.-
5640.10.06	1000 x 600	1120 x 720	15	925.-
5640.10.08	1000 x 800	1120 x 920	21	1'079.-
5640.10.10	1000 x 1000	1120 x 1120	20	1'200.-
5640.12.06	1200 x 600	1320 x 720	20	1'077.-

FI SERVOKAT

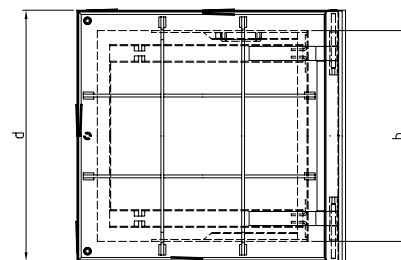
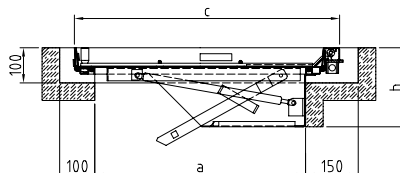
Dispositif de fermeture avec ouverture assistée. Classe A 15.

Pour revêtement de surface au choix, hauteur de revêtement jusqu'à 25 mm.

Avec double joint d'étanchéité, étanche aux eaux de ruissellement et aux odeurs.

Cadre et couvercle boulonnés, avec charnières et vérins à gaz, avec protection contre la fermeture accidentelle.

Clés de manœuvre incluses.

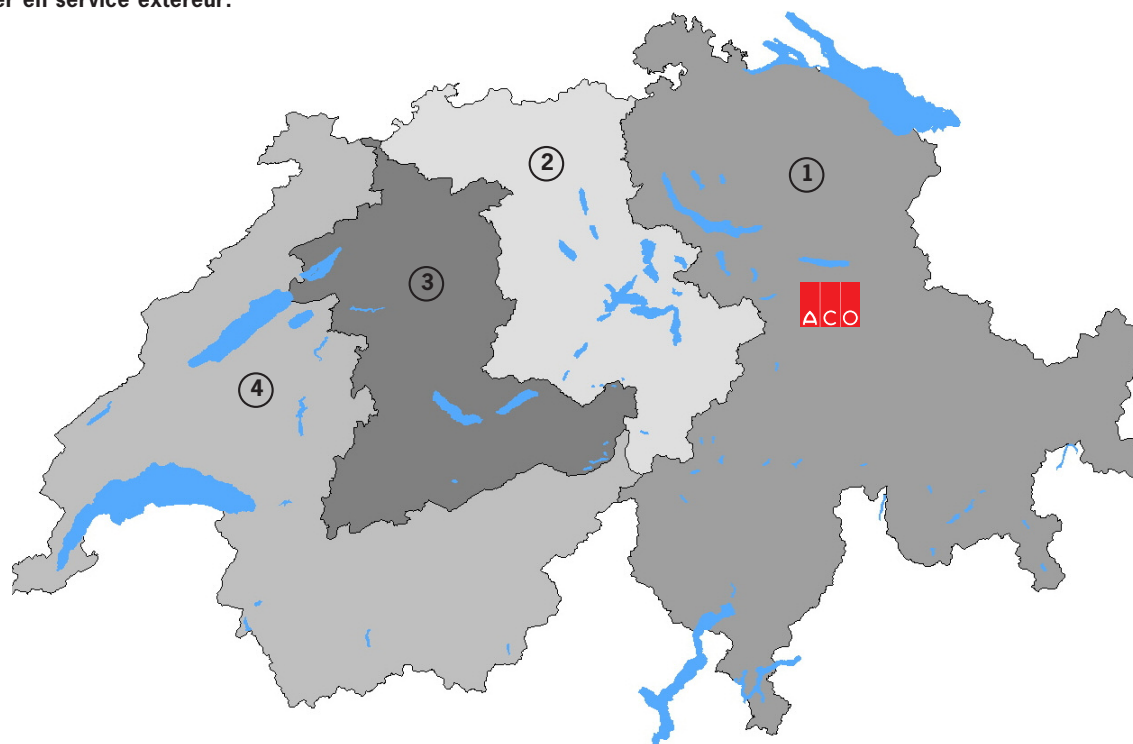


Référence	ouverture libre mm a x b a x b	dimensions ext. mm c x d c x d	Poids kg	Fr./Unité
en acier inoxydable				
5730.06.06	600 x 600	755 x 716	40	4'360.-
5730.06.08	600 x 800	755 x 916	44	4'730.-
5730.08.08	800 x 800	955 x 916	58	5'140.-
5730.08.10	800 x 1000	955 x 1116	64	5'540.-
5730.10.10	1000 x 1000	1155 x 1116	71	5'960.-
en acier galvanisé à chaud				
5738.06.06	600 x 600	755 x 716	40	3'480.-
5738.06.08	600 x 800	755 x 916	44	3'550.-
5738.08.08	800 x 1000	955 x 916	58	3'850.-
5738.08.10	800 x 1000	955 x 1116	64	4'040.-
5738.10.10	1000 x 1000	1155 x 1116	71	4'305.-

Généralités

Conseil et vente

Conseiller en service extérieur:



① **Claudio Perdicchia** Mobil 079 238 47 02

② **NN**

③ **Thomas Mellert** Mobil 079 578 91 44

④ **Olivier Mangold** Mobil 079 220 13 46

Christina Stadelmann Mobil 079 250 51 30 Acier inoxydable

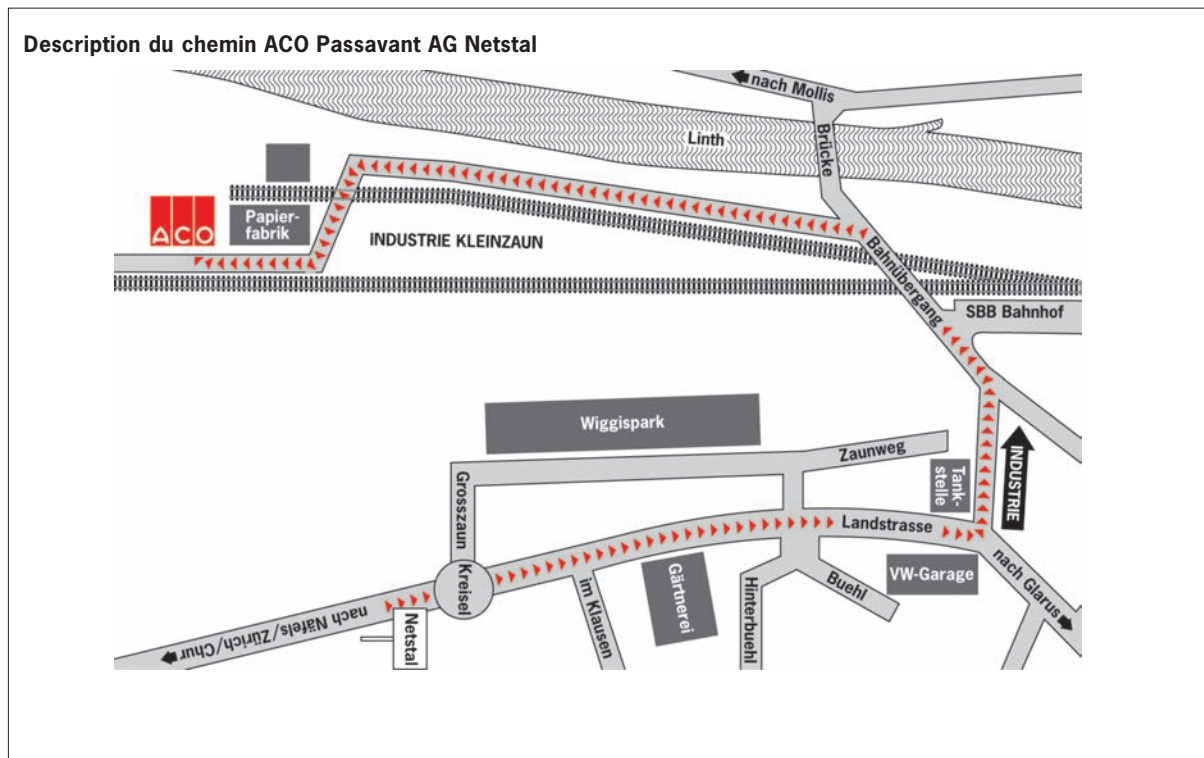
Conseiller en service intérieur:

Anto Barukcic Bureau 055 645 53 60

Thomas Ketterer Bureau 055 645 53 62 Acier inoxydable

Giovanni Iacona Bureau 055 645 53 63 Acier inoxydable

ACO Passavant AG Netstal



Généralités

Conditions générales de vente et livraison

1. Domaine d'application

Les présentes conditions générales de vente et livraison sont valides pour autant que des conditions particulières ou des accords contractuels écrits ne contiennent pas de dispositions complémentaires ou dérogatoires. La présente liste de prix ne constitue pas offre de conclure un contrat. Les indications de dimensions et de poids ne sont pas contraignantes, et nous pouvons les modifier à tout moment. Le donneur d'ordre reconnaît, pas sa commande ou la conclusion d'un contrat de livraison ou d'entreprise, le caractère contraignant des conditions générales et particulières du contrat, y compris celle relatives au lieu d'exécution et au for. Le donneur d'ordre renonce ainsi à l'application prioritaire de ses propres conditions contractuelles. Tout dérogation ou disposition complémentaire exige une convention écrite. La présente liste de prix remplace en toutes ses parties toutes les communications précédentes.

2. Prix

Tous les prix sont des recommandations non contraignantes et s'entendent TVA et autres impôts sur le chiffre d'affaires non compris. Les modifications des prix, de l'assortiment et de la production demeurent réservées. Les modifications de prix qui interviennent peuvent être mises en application sans avis préalable. La livraison a en général lieu franco usine, avec indication des frais de transport sur la facture.

3. Expédition

L'expédition s'effectue aux risques et périls de l'acheteur respectivement du destinataire. Les marchandises sont chargées dans notre usine selon les règles de l'art. Si les marchandises sont prises chez nous, le client ou le chauffeur mandaté par lui devra contrôler les marchandises. Les réclamations pour dommages dus au transport doivent nous être communiquées sans délai.

4. Contestations et réclamations

Les éventuels défauts relatifs au poids, au nombre d'unités et à la qualité des marchandises doivent être signalés par écrit au fournisseur dans les 8 jours de la réception de l'en-voi. Les défauts manifestes et les dommages dus au transport doivent être constatés par le donneur d'ordre ou bien le destinataire dès réception des marchandises, sur un compte rendu détaillé signé cas par cas par le trans-porteur, destiné à l'assureur et qui devra nous parvenir par pli recommandé dans les 5 jours ouvrables. Les réclamations incomplètes ou tardives seront rejetées. Les défauts ne pouvant être décelés dans ce délai même après examen minutieux devront nous être signalés par écrit dès leur découverte mais au plus tard 1 mois après réception des marchandises.

Nos prestations, en cas de réclamation justifiée, se limitent à des livraisons de remplacement irréprochables. Le client n'a aucun droit à transformation, remise de prix ou indemnisation quelconque pour tous dommages directs, indirects ou consécutifs subis par lui-même ou par des tiers. La réclamation ne donne aucun droit à rétention de paiements ou compensation.

5. Retours de marchandises

Produits standard en stock

Les marchandises ayant fait l'objet d'une commande trop importante ou erronée ne seront reprises et remboursées qu'après accord et sur présentation d'un warrant signé par notre conseiller technique, pour autant qu'elles se trouvent dans un état irréprochable, figurent dans une liste de prix valide et que la restitution ait lieu dans les 15 jours suivant la livraison. Une participation aux frais égale à 20% du prix de vente brut sera portée en déduction. Les éventuels frais de chargement et de transport seront facturés sur la base de l'ordonnance sur les tarifs de l'Association suisse des transports routiers. Les marchandises et renvois défectueux ou non réutilisables d'une valeur inférieure à Fr. 50.- ne seront pas remboursés.

6. Retours de marchandises

Versions spéciales et produits figurant dans la liste des prix mais modifiés selon commande.

Tous les produits ne figurant pas dans les listes de prix officielles et valides sont considérés versions spéciales. L'annulation de la commande et le retour sont impossibles pour ces marchandises. Pour les versions spéciales, on applique nos «Conditions générales de livraison pour éléments en béton polymère», que l'on pourra consulter sur demande et commander à tout moment.

7. Délais de livraison

Les délais de livraison indiqués dans nos confirmations de commande sont approximatifs. Un éventuel retard de livraison n'autorise pas à demander une indemnisation. Les cas de force majeure nous délient des délais de livraison convenus. Nous ne sommes pas tenus de garder en stock tous les articles énumérés.

8. Garantie

Sous réserve d'une réclamation présentée en temps utile, nous garantissons l'absence de défauts dans nos produits pour la durée d'une année à dater du jour de la facturation. Les demandes en garantie doivent être soumises par écrit, et accompagnées d'une copie de la facture. La garantie se limite au remplacement ou à la réparation sans frais. Nous ne répondons pas des dommages dus à un erreur de montage ou de manipulation de la part du donneur d'ordre ou de tiers mandatés par lui. La garantie s'éteint en outre si le donneur d'ordre ou des tiers mandatés par lui procèdent à des modifications ou des réparations de nos produits sans notre consentement écrit.

Étant donné la multiplicité de possibilités d'applications retombant hors de notre contrôle, nous ne pouvons donner aucune garantie quant à la durée utile de nos produits. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages subis par les choses ou les personnes du fait de défauts ou de malfaçons de nos produits ou directement ou indirectement imputables à l'utilisations de nos marchandises.

9. Conseils

Tous les conseils fournis par nos collaborateurs sont sans engagement. Toutes les indications, propositions de solution, etc., devront être vérifiées par l'auteur du projet ou bien l'ingénieur du bâtiment de façon que puissent être évités tous malentendus dérivant d'interprétations erronées.

10. Droits d'auteur, de brevet et de marque

Les marques, dessins et projets demeurent notre propriété. Il n'est pas permis de les reproduire, de les utiliser ou de les communiquer à des tiers sans notre accord exprès

11. Réserve de propriété

Les marchandises demeurent notre propriété jusqu'au paiement du prix d'achat.

12. For

Le lieu d'exécution et for pour la livraison, le paiement et tous les autres engagements mutuels est CH-8754 Netstal GL. Le droit suisse est applicable.