

valable à partir du 01.2025



# P25

Partie 3

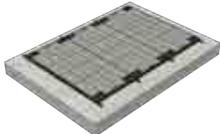
ACO Fonte de voirie  
Dispositifs de fermeture métal

Fonte de voirie  
Dispositifs de fermeture métal

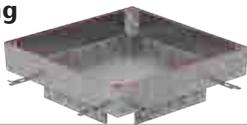
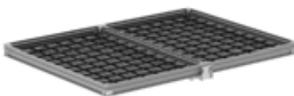
Prix courant 2025

# Sommaire

Page

ACO Fonte de voirie		
<b>Information générale</b>	Table de conversion / Inscriptions possibles / Accessoires	<b>6</b>
<b>Dispositifs de fermeture avec couvercle en fonte</b> 	Classe A 15	<b>14</b>
	<b>NOUVEAU</b> Classe B 125	<b>16</b>
	Classe C 250	<b>22</b>
	Classe D 400	<b>32</b>
	Classe E 600 Microgrip	<b>44</b>
	Classe F 900	<b>50</b>
	Classe E Easy Street Top	<b>53</b>
<b>Dispositifs de fermeture Street Top</b> 	<b>NOUVEAU</b> Street Top	<b>62</b>
	Classe D 400	<b>64</b>
	Classe E 600	<b>66</b>
<b>Dispositifs de fermeture avec couvercle bétonné</b> 	3 t / 3 t / 5 t	<b>70</b>
	Classe C 250	<b>72</b>
	Classe D 400	<b>74</b>
	Classe E 600	<b>82</b>
	Classe F 900	<b>84</b>
<b>Grilles de route rondes</b> 	Classe A 15	<b>88</b>
	Classe B 125	<b>90</b>
	Classe C 250	<b>92</b>
	Classe D 400	<b>93</b>
	Classe F 900	<b>96</b>
<b>Grilles de route carrées</b> 	<b>NOUVEAU</b> Classe C 250	<b>100</b>
	<b>NOUVEAU</b> Classe D 400	<b>116</b>
	Moskito Stop	<b>128</b>
	Classe D 400 NW 400/400 et 500/500	<b>130</b>
	Grille de caniveau Classe F 900	<b>131</b>
<b>Trappes multiples</b> 	Classe B 125	<b>134</b>
	Classe C 250	<b>136</b>
	Classe D 400 / E 600	<b>137</b>
<b>Avaloir de pont</b>	Vertical, Horizontal / avec couvercle de nettoyage	<b>148</b>

## Dispositifs de fermeture métal pour revêtement au choix

<b>ACO Detego</b> 	ACO Detego Couvertres spéciaux	<b>156</b>
	Couvertres pour issues et sorties de secours	<b>158</b>
	Dispositifs d'évacuation des fumées et de la chaleur	<b>159</b>
<b>Uniface</b> 	Uniface pour surface au choix	<b>162</b>
	Uniface avec protection incendie	<b>164</b>
	Uniface avec ouverture assistée	<b>166</b>
	Uniface Giro	<b>168</b>
<b>Paving</b> 	Paving g à carreler	<b>170</b>
	Paving avec protection incendie	<b>172</b>
	Paving avec ouverture assistée	<b>174</b>
<b>Solid</b> 	Solid avec surface profilée	<b>176</b>
<b>ZOE</b> 	ZOE Dispositif de fermeture - facile à poser et rabattables	<b>178</b>
<b>Servokat</b> 	<b>NOUVEAU</b> Servokat Smart avec ouverture assistée	<b>180</b>
	Servokat GD avec ressort à gaz, protection incendie	<b>182</b>
	Servokat FM FM avec ressorts mécaniques	<b>184</b>
<b>Couvercle en série</b> 	Couvercle en série	<b>185</b>
<b>Remarques générales, Accessoires</b>		<b>186</b>

**Conseil & Vente**

Conseils Eléments de construction

**190**

Conditions de vente et de livraison

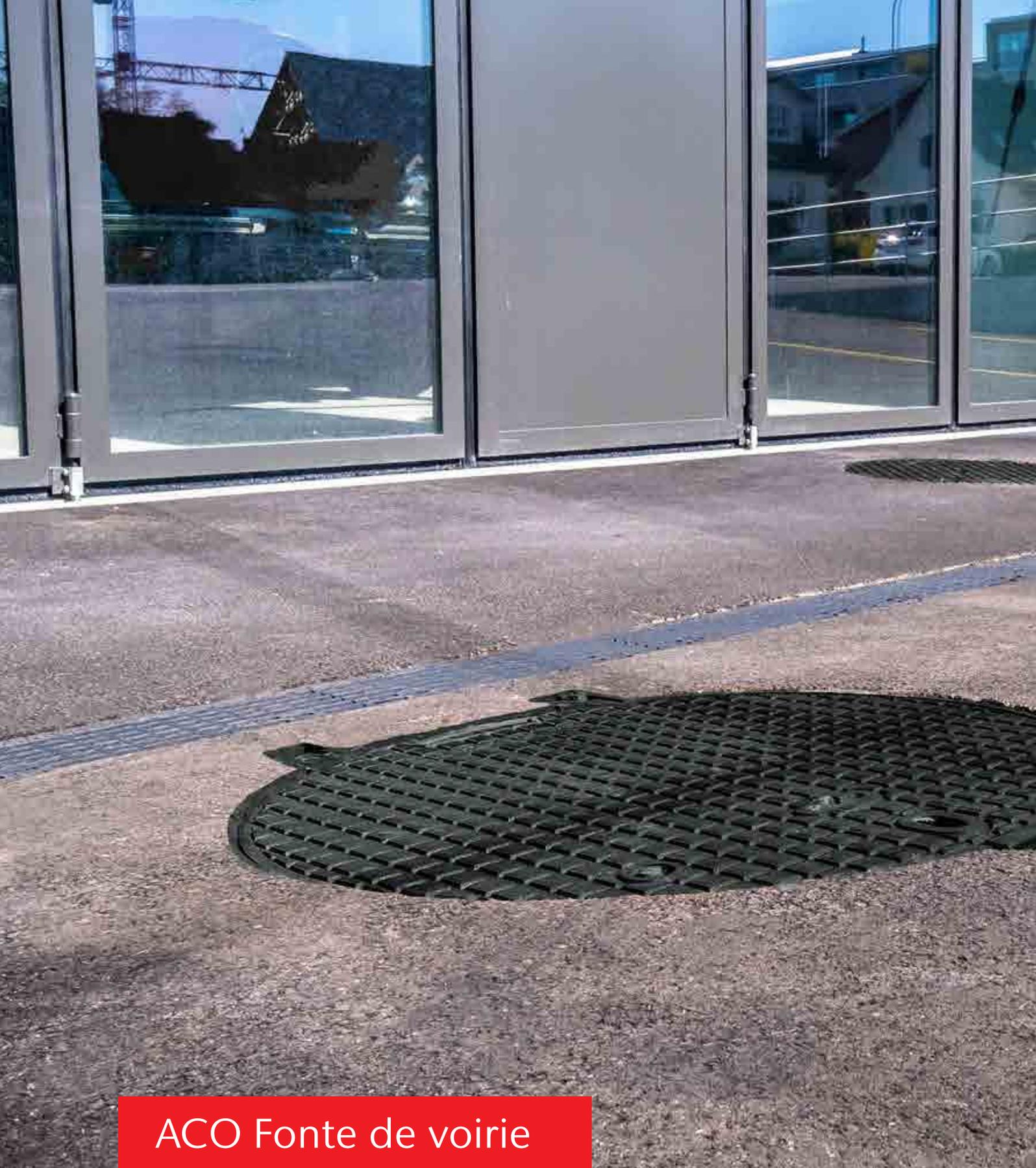
**193**

## Information

En cas d'ajustement de prix, veuillez trouver les prix actuels sous le lien suivant :

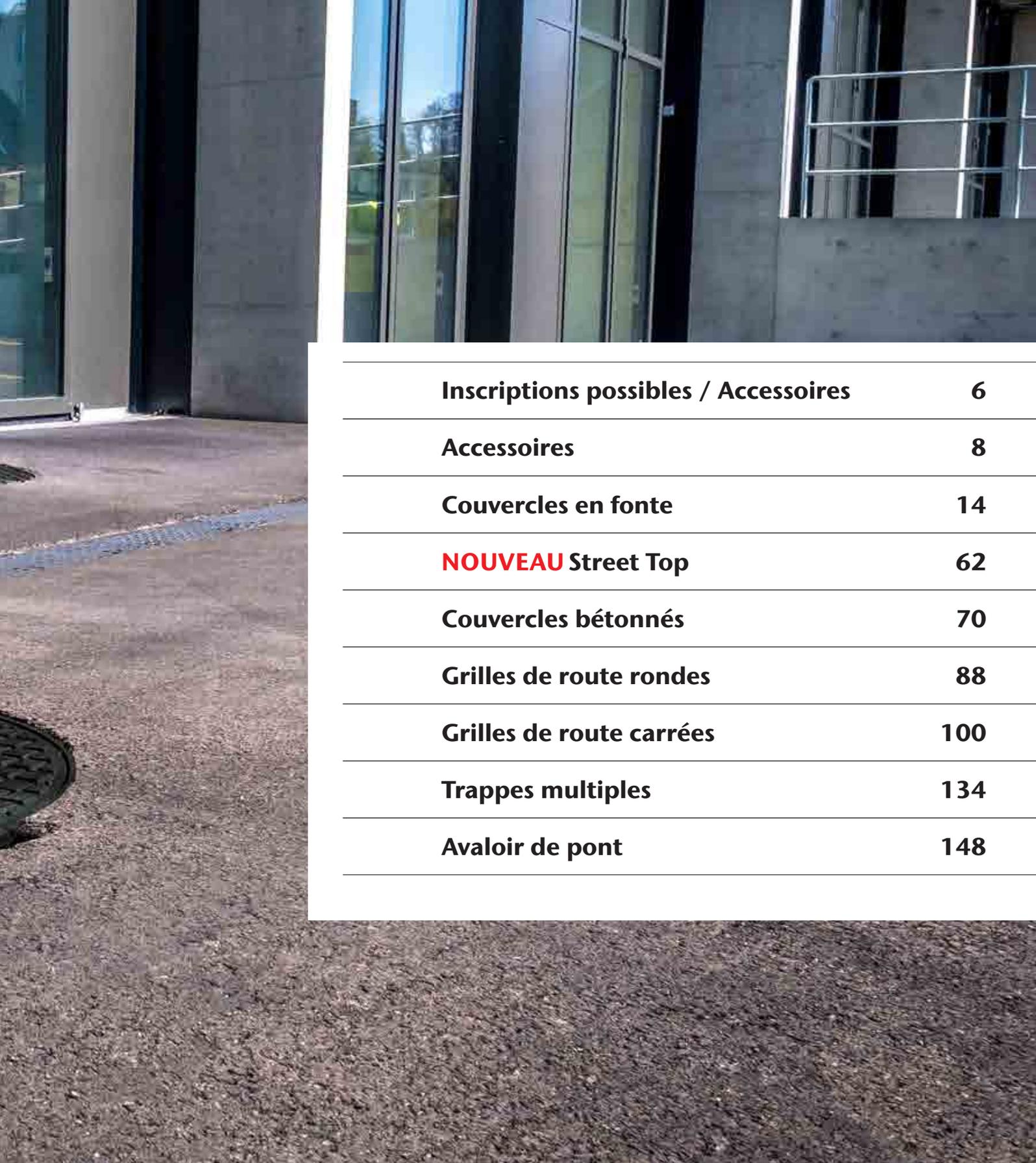
[www.aco.ch/fr/Prix\\_courent\\_ACO](http://www.aco.ch/fr/Prix_courent_ACO)





ACO Fonte de voirie

Couvercles et grilles



<b>Inscriptions possibles / Accessoires</b>	<b>6</b>
<b>Accessoires</b>	<b>8</b>
<b>Couvercles en fonte</b>	<b>14</b>
<b>NOUVEAU Street Top</b>	<b>62</b>
<b>Couvercles bétonnés</b>	<b>70</b>
<b>Grilles de route rondes</b>	<b>88</b>
<b>Grilles de route carrées</b>	<b>100</b>
<b>Trappes multiples</b>	<b>134</b>
<b>Avaloir de pont</b>	<b>148</b>

#### Table de conversion

Vous trouvez le table de conversion sur notre site internet.

[www.aco.ch/fr/table-de-conversion](http://www.aco.ch/fr/table-de-conversion)



## Inscriptions possibles

### Blason ou plaquette personnalisée, Inscriptions sur couvercles

Compatible(s) avec tous les couvercles ACO Classic Top dotés d'une zone précoulée pour le montage de la plaquette de marquage ou du blason.



Blason ou plaquettes personnalisées



Plaquette de marquage personnalisée ou standard

- Les plaquettes sont fabriquées en laiton massif résistant à la corrosion.
- Dans le cas des sur faces à relief, l'épaisseur de matière est de 5,0 mm.
- La sur face de la zone en relief est en laiton rectifié; la base des plaquettes est lisse (ou rugueuse) et peinte en noir.
- La position des deux ou quatre trous de fixation est prédéterminée.
- Un outil à riveter standard usuel est requis pour fixer les plaquettes (rivets borgnes inox/inox type N05, Ø 4,8 à 20, plage de longueur de serrage 13,5 à 15,5 mm). Poser la plaquette sur la zone prévue à cet effet, marquer la position des trous, procéder au perçage et riveter la plaquette.
- Une épaisseur minimum d'arête de 1,5 mm ainsi que des rayons minimums de 1 mm sont prévus pour concevoir le motif.
- Les modèles sont disponibles à la rubrique Téléchargements à l'adresse [www.aco.ch](http://www.aco.ch). Les formats librement disponibles sont PDF et DXF/DWG.

#### Procédure: ACO crée le design

- Les concepteurs d'ACO concrétisent les idées de nos clients (il faut compter 1 à 2 semaines pour réaliser le modèle en fonction de sa complexité).
- Le collaborateur du service extérieur s'entretient avec le client au sujet du modèle; les modifications éventuelles sont intégrées dans le dessin.
- Une fois le dessin validé, il nous faut env. 8 semaines pour la fabrication du modèle et l'acquisition initiale.

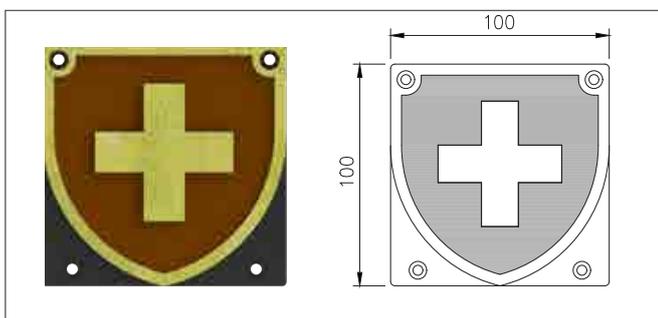
#### Procédure: design personnalisé conformément aux spécifications du client

- Remettre le modèle
- Contrôle du modèle, env. 1 semaine; réalisation des adaptations éventuelles.
- Une fois le dessin validé, il nous faut env. 8 semaines pour la fabrication du modèle et l'acquisition initiale.

#### Divers

- Possible pour ACO Classic Top D400
- Couleurs sur demande
- Prix sur demande

#### Blason



## Plaquettes standard / autres plaquettes sur demande

Inscription	Art.N°
ASSAINISSEMENT	100802
ELECTRICITÉ	100801
SÉPARATEUR	100800
EAUX USÉES	102299
EAU	102300
CANALISATION	102301

Autres inscriptions sur demande

## Plaquettes personnalisées



Accessoires		CHF/Pc.
	Blason (le prix dépend de la quantité)	dès 163.00
	Plaquette personnalisé (le prix dépend de la quantité)	46.00

Couvercle  
en fonteCouvercle  
bétonnéGrilles de  
route rondesGrilles de  
route carréesTrappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# Accessoires

ACO Dispositif de levage		kg	Art. No.	CHF/Pc.
	ACO Dispositif de levage Nivoplan pour couvercles DN 600	98.0	2088899	<b>sur demande</b>
	ACO Dispositif de levage Nivoplan pour grilles	78.0	2088900	<b>sur demande</b>

Coffrages pneumatique		kg	Art. No.	CHF/Pc.
	Coffrage pneumatique carré pour grilles	10.0	2090163	<b>sur demande</b>
	Coffrage pneumatique pour couvercles DN 600	11.0	2090162	<b>sur demande</b>

Couvercle de montage		kg	Art. No.	CHF/Pc.
	Couvercle de montage DN 600 ronde	38.3	2052803	<b>417.00</b>
	Couvercle de montage DN 520/370 carré	44.1	2052799	<b>245.00</b>
	Couvercle de montage NW 520/370 concave	29.0	2090147	<b>245.00</b>
	Couvercle de montage pour couvercle avec charnière	24.3	2089173	<b>417.00</b>

Panier à boue		kg	Art. No.	CHF/Pc.
	Panier à boue pour couvercle avec fixation	2.4	2090130	<b>325.00</b>
	Panier normal pour avaloir de pont	1.7	2032271	<b>110.00</b>

Couvercle  
en fonte

Joint de couvercle		kg	Art. No.	CHF/Pc.
	Joint d'étanchéité pour couvercle classe A - C (par m)		2090127	<b>19.00</b>
	Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>
	Joint amortissant pour couvercles avec charnière	0.8	2090161	<b>67.00</b>
	Joint d'étanchéité pour D 400 DN 600 TWD et RSS	0.3	2033180	<b>46.00</b>
	Joint d'étanchéité pour D 400 DN 800 TWD et RSS	0.4	2031265	<b>52.00</b>

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Bouchon d'étanchéité et Capucho protecteur		Art. No.	CHF/Pc.
	Bouchon d'étanchéité PVC pour trou de pic	2090184	<b>27.00</b>
	Capuchon protecteur classe B - D	2090131	<b>5.00</b>
	Capuchon protecteur classe A - C	2090128	<b>5.00</b>
	Set capuchon protecteur	2090137	<b>6.00</b>
	Capuchon protecteur ACOmatic en fonte fixation petit	2090155	<b>5.00</b>
	Capuchon protecteur ACOmatic en fonte verrouillage à vis	2090156	<b>5.00</b>
	Capuchon protecteur ACOmatic en fonte fixation grand	2090157	<b>13.00</b>

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Set à vis		kg	Art. No.	CHF/Pc.
	Set à vis avec rondelle pour classe A - C	0.2	2090133	<b>71.00</b>
	Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
	Set à vis pour couvercle bétonné canton des Grisons (3 pc.)	0.2	2090146	<b>69.00</b>
	Set à vis pour grilles de route canton des Grisons (4 pc.)	0.3	2090145	<b>91.00</b>
	Verrouillage pour couvercle avec charnière	0.5	2089172	<b>72.00</b>
	Bouchon M-Top TWD et RSS (1 pc)	0.6	2033271	<b>62.00</b>

Paving

Solid

Servokat

	<b>Clé de service combinée</b>		<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>
Couvercle en fonte		Clé de service combinée	1.7	2090197	<b>82.00</b>
Couvercle bétonné		Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Grilles de route rondes		Clé de service Multi	1.5	2032778	<b>90.00</b>
Grilles de route carrées		Clé SW 19 pour ACOmatic		2090135	<b>42.00</b>
Trappes multiples		Barre à mine DN 800 avec charnière	5.1	2090154	<b>175.00</b>
	<b>Kit de montage pour rétention classe A 15 - C 250</b>		<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>
Uniface		Kit de montage pour rétention classe A 15 - C 250	0.6	2090219	<b>167.00</b>
Paving					
Solid					
Servokat					

Clés de service		kg	Art. No.	CHF/Pc.
	Clé de levage	0.1	3012304	<b>119.00</b>
		0.8	3012305	<b>131.00</b>
	Clé de levage	0.1	2090134	<b>122.00</b>
	Kit de levage ACOmatic fonte		2091668	<b>1'939.00</b>
	Kit de levage ACOmatic inox		2091667	<b>1'939.00</b>
	ACO Appareil de relèvement pour couvercle rond à carreler	25.0	2090151	<b>sur demande</b>
	ACO Appareil de levage pour couvercle avec trou de pic	15.0	2090152	<b>sur demande</b>

Couvercle de nettoyage pour tuyau en PVC DN100 avec fermeture		DN	kg	Art. No.	CHF/Pc.
	Couvercle pour pipe de rinçage	DN 100	1.2	2089909	<b>144.00</b>
		DN 150	2.0	2089910	<b>160.00</b>
		DN 200	2.5	2089911	<b>175.00</b>

<b>NOUVEAU</b> Coude plongeur en fonte		DN	kg	Art. No.	CHF/Pc.
	Coude plongeur en fonte, revêtement KTL	DN 125	7.0	3012764	<b>132.00</b>
		DN 150	10.0	3012765	<b>192.00</b>
		DN 200	16.0	3012766	<b>314.00</b>

Dalle d'adaptation ronde pour Combipoint DN 600		kg	Art. No.	CHF/Pc.
	Dalle d'adaptation ronde pour Combipoint DN 600	72.0	2089174	<b>215.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



Dispositif de fermeture  
avec couvercle en fonte

NPK

151.630 / 151.632 / 181.353 / 237.670 / 237.675 / 272.462

# Couvercles en fonte

## **Dispositif de fermeture classe A 15** **14**

---

A 15 - DN 200 - DN 800	14
------------------------	----

---

## **Dispositif de fermeture classe b 125** **16**

---

B 125 - DN 200 - DN 800	16
-------------------------	----

---

<b>NOUVEAU</b> B 125 - NW 600 Couverture en plastique	19
---	----

---

B 125 - NW 600 / NW 800	20
-------------------------	----

---

## **Dispositif de fermeture classe C 250** **22**

---

c 250 - DN 400 regard collecteur	22
----------------------------------	----

---

C 250 - DN 600 / DN 800	24
-------------------------	----

---

C 250 - DN 600	28
----------------	----

---

C 250 - DN 600 ACO Classic Top	30
--------------------------------	----

---

## **Dispositif de fermeture classe D 400** **32**

---

D 400 - DN 600 ACO Classic Top	32
--------------------------------	----

---

D 400 - DN 600 Deckel ACO Classic Top	35
---------------------------------------	----

---

D 400 - DN 600 "KANALISATION"	36
-------------------------------	----

---

D 400 - DN 600 étanche aux eaux de surface	41
--	----

---

<b>NOUVEAU</b> D 400 - DN 800 étanche aux eaux de surface	42
---	----

---

## **Dispositif de fermeture classe E 600** **44**

---

E 600 - DN 600 ACO Classic Top	44
--------------------------------	----

---

E 600 - NW 600 Classic Top avec Microgrip	46
---	----

---

## **Dispositif de fermeture classe F 900** **50**

---

F 900 - DN 600 ACO Classic Top	50
--------------------------------	----

---

## **Dispositif de fermeture classe D 400 / E 600 - DN 600 Easy Top avec charnière** **52**

---

D 400/E 600 - DN 600 Easy Top avec charnière	54
--	----

---

## **Dispositif de fermeture classe E 600 East Street Top avec charnière** **56**

---

E 600 - DN 600 Easy Street Top avec charnière	56
---	----

---

## **Dispositif de fermeture classe D 400 / E 600 - DN 800 Easy Top avec charnière** **58**

---

D 400 - DN 800 Easy Top avec charnière	58
--	----

---

## A 15 - DN 200 - DN 800

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Couvercle en fonte
- Classe de charge A 15
- Selon norme SN EN 124
- Sans/avec verrouillage à vis
- Sans/avec dispositif anti-odeur
- Avec dispositif anti-odeur, inodore
- Avec dispositif anti-odeur et verrouillage à vis étanche aux eaux de surface et inodore
- Équipement de rétention en option

### Couvercle en fonte

#### Avec poignée combinée



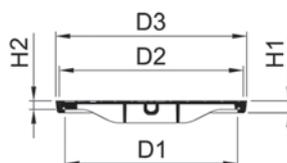
**Couvercle en fonte**  
avec poignée combinée  
dès DN 400 avec espace d'inscription

#### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service combinée	1.7	2090197	<b>82.00</b>
Set à vis avec rondelle pour classe A - C	0.2	2090133	<b>71.00</b>
Capuchon protecteur classe A - C		2090128	<b>5.00</b>
Joint d'étanchéité pour couvercle classe A - C (par m)		2090127	<b>19.00</b>

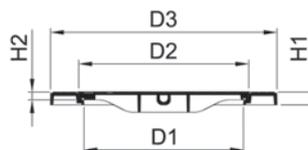
## DN 200 - DN 800 avec couvercle en fonte

### Dans la feuillure du tuyau



Type	DN	Cadre			Couvercle		Dispositif-anti-odeur	Poignée du couvercle	Veroillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2				Pal.			
5A20.11.11	200	177	231	35	211	25		Poignée combinée		20	6.8	2089663	<b>113.00</b>
5A20.17.11	200	177	231	35	211	25	X	Poignée combinée		20	6.8	2089665	<b>160.00</b>
5A20.11.12	200	177	231	35	211	25	X	Poignée combinée	X	20	6.8	2089664	<b>315.00</b>
5A25.11.11	250	228	282	35	261	25		Poignée combinée		20	9.6	2089666	<b>126.00</b>
5A25.17.11	250	228	282	35	261	25	X	Poignée combinée		20	9.6	2089668	<b>175.00</b>
5A25.11.12	250	228	282	35	261	25	X	Poignée combinée	X	20	9.6	2089667	<b>332.00</b>
5A30.11.11	300	282	336	35	316	25		Poignée combinée		20	12.8	2089669	<b>144.00</b>
5A30.17.11	300	282	336	35	316	25	X	Poignée combinée		20	12.8	2089671	<b>198.00</b>
5A30.11.12	300	282	336	35	316	25	X	Poignée combinée	X	20	13.0	2089670	<b>354.00</b>
5A40.11.11	400	388	446	35	426	25		Poignée combinée		20	21.8	2089672	<b>189.00</b>
5A40.17.11	400	388	446	35	426	25	X	Poignée combinée		20	20.8	2089674	<b>251.00</b>
5A40.11.12	400	388	446	35	426	25	X	Poignée combinée	X	20	21.1	2089673	<b>425.00</b>
5A50.11.11	500	494	552	35	532	25		Poignée combinée		20	31.8	2089675	<b>238.00</b>
5A50.17.11	500	494	552	35	532	25	X	Poignée combinée		20	31.8	2089677	<b>285.00</b>
5A50.11.12	500	494	552	35	532	25	X	Poignée combinée	X	20	32.1	2089676	<b>488.00</b>
5A60.11.11	600	600	664	42	640	30		Poignée combinée		16	44.3	2089678	<b>261.00</b>
5A60.17.11	600	600	664	42	640	30	X	Poignée combinée		16	44.3	2089680	<b>332.00</b>
5A60.11.12	600	600	664	42	640	30	X	Poignée combinée	X	16	44.6	2089679	<b>541.00</b>
5A80.11.11	800	800	868	42	840	30		Poignée combinée		8	85.5	2089685	<b>903.00</b>
5A80.17.11	800	800	868	42	840	30	X	Poignée combinée		8	85.8	2089688	<b>941.00</b>
5A80.11.12	800	800	868	42	840	30	X	Poignée combinée	X	8	86.5	2089686	<b>1'207.00</b>

### Sur tuyau en béton avec cadre de compensation



Type	DN	Cadre			Couvercle		Dispositif-anti-odeur	Poignée du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2			Pal.			
5A70.12.11	600/700	600	756	42	640	30		Poignée combinée	16	58.8	2089683	<b>384.00</b>
5A7G.12.11	600/700	600	756	42	640	30	X	Poignée combinée	16	57.8	2089684	<b>457.00</b>
5A80.12.11	600/800	600	854	42	640	30		Poignée combinée	8	76.3	2089687	<b>583.00</b>
5A8G.12.11	600/800	600	854	42	640	30	X	Poignée combinée	8	75.3	2089689	<b>653.00</b>

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## B 125 - DN 200 - DN 800

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Couvercle en fonte
- Classe de charge B 125
- Selon norme SN EN 124
- Sans/avec verrouillage à vis
- Sans/avec dispositif anti-odeur
- Avec dispositif anti-odeur, inodore
- Avec dispositif anti-odeur et verrouillage à vis étanche aux eaux de surface et inodore
- Équipement de rétention en option

### Couvercle en fonte

Avec poignée combinée ou avec trou de pic

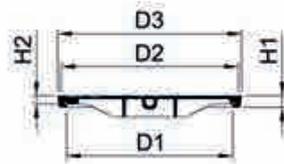


**Couvercle en fonte**  
avec poignée combinée  
dès DN 400 avec espace d'inscription

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service combinée	1.7	2090197	<b>82.00</b>
Set à vis avec rondelle pour classe A - C	0.2	2090133	<b>71.00</b>
Capuchon protecteur classe A - C		2090128	<b>5.00</b>
Joint d'étanchéité pour couvercle classe A - C (par m)		2090127	<b>19.00</b>

## DN 200 - NW 800 avec couvercle en fonte

Dans la feuillure du tuyau



Type	DN	Cadre			Couvercle		Dispositif- anti-odeur	Poignée du couvercle	Veroillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2				Pal.			
5B20.11.11	200	177	231	35	211	25		Poignée combinée		20	6.8	2089332	<b>113.00</b>
5B20.17.11	200	177	231	35	211	25	X	Poignée combinée		20	6.8	2089334	<b>160.00</b>
5B20.11.12	200	177	231	35	211	25	X	Poignée combinée	X	20	6.8	2089333	<b>315.00</b>
5B25.11.11	250	228	282	35	261	25		Poignée combinée		20	9.6	2089335	<b>126.00</b>
5B25.17.11	250	228	282	35	261	25	X	Poignée combinée		20	9.6	2089337	<b>182.00</b>
5B25.11.12	250	228	282	35	261	25	X	Poignée combinée	X	20	9.6	2089336	<b>338.00</b>
5B30.11.11	300	282	336	35	316	25		Poignée combinée		20	12.8	2089338	<b>144.00</b>
5B30.17.11	300	282	336	35	316	25	X	Poignée combinée		20	12.8	2089340	<b>207.00</b>
5B30.11.12	300	282	336	35	316	25	X	Poignée combinée	X	20	13.0	2089339	<b>362.00</b>
5B40.11.11	400	388	446	35	426	25		Poignée combinée		20	20.8	2089341	<b>214.00</b>
5B40.17.11	400	388	446	35	426	25	X	Poignée combinée		20	20.8	2089343	<b>269.00</b>
5B40.11.12	400	388	446	35	426	25	X	Poignée combinée	X	20	21.1	2089342	<b>457.00</b>
5B50.11.11	500	494	552	35	532	25		Poignée combinée		20	31.8	2089344	<b>269.00</b>
5B50.17.11	500	494	552	35	532	25	X	Poignée combinée		20	31.8	2089346	<b>324.00</b>
5B50.11.12	500	494	552	35	532	25	X	Poignée combinée	X	20	32.1	2089345	<b>527.00</b>
5B60.11.11	600	600	664	42	640	30		Poignée combinée		16	44.3	2089347	<b>299.00</b>
5B6P.11.11	600	600	664	42	640	30		Trou de pic		16	44.3	2089354	<b>299.00</b>
5B60.17.11	600	600	664	42	640	30	X	Poignée combinée		16	44.3	2089349	<b>377.00</b>
5B60.11.12	600	600	664	42	640	30	X	Poignée combinée	X	16	44.6	2089348	<b>583.00</b>
5B80.11.11	800	800	868	42	840	30		Poignée combinée		8	85.5	2089361	<b>932.00</b>
5B80.17.11	800	800	868	42	840	30	X	Poignée combinée		8	85.5	2089364	<b>1'003.00</b>
5B80.11.12	800	800	868	42	840	30	X	Poignée combinée	X	8	86.5	2089362	<b>1'270.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# Couvercle en plastique Classe B 125



Couvercle en plastique  
avec Microgrip

**Couvercle léger**

**Aspect durable**

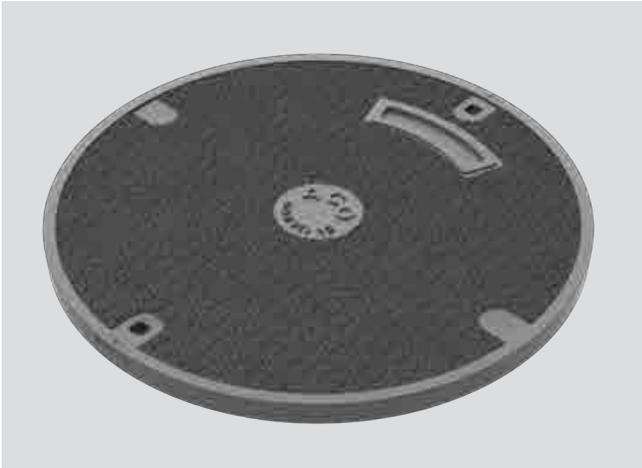
**Sécurité accrue**

#### Les avantages des produits

- Ne rouille pas
- Compatible avec la feuillure du tuyau en ciment suisse
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Aspect durable
- Avec revêtement antidérapant ACO Surface Microgrip
- Poids du couvercle réduit
- Avec dispositif de blocage

# NOUVEAU

## B 125 - NW 600 Couvercle en plastique



- Couvercle en plastique
- Classe de charge B 125
- Selon norme SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Sans dispositif anti-odeur
- Avec blocage de sécurité
- Utilisation facile et en toute sécurité
- Ne rouille pas
- Compatible avec la feuillure du tuyau en ciment suisse
- Avec surface Microgrip antidérapante

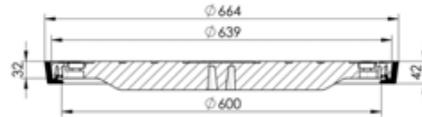
Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

### Couvercle en plastique sans ouvertures d'aération

Dans la feuillure du tuyau



Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Type	DN	Blocage	Exécution	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
77777	600	X	Standard	16	14	2093261	<b>359.00</b>

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## B 125 - NW 600 / NW 800



- Couvercle en fonte
- Classe de charge B 125
- Selon norme SN EN 124
- Sans/avec verrouillage à vis
- Avec espace d'inscription
- Sans/avec dispositif anti-odeur
- Avec dispositif anti-odeur, inodore
- Avec dispositif anti-odeur et verrouillage à vis étanche aux eaux de surface et inodore

### Couvercle en fonte

#### Avec poignée combinée ou avec trou de pic



**Couvercle en fonte**  
avec trou de pic



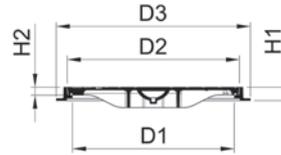
**Couvercle en fonte**  
avec poignée combinée

#### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service combinée	1.7	2090197	<b>82.00</b>
Set à vis avec rondelle pour classe A - C	0.2	2090133	<b>71.00</b>
Capuchon protecteur classe A - C		2090128	<b>5.00</b>

## DN 600 avec couvercle en fonte

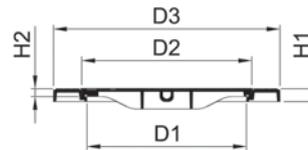
### Sur tuyau en béton avec cadre à bride



Type	DN	Cadre			Couvercle		Dispositif-anti-odeur	Poignée du couvercle	Veroillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2				Pal.			
5B60.18.11	600	600	720	50	640	30		Poignée combinée		12	44.3	2089350	<b>417.00</b>
5B6P.18.11	600	600	720	50	640	30		Trou de pic		12	71.2	2089355	<b>417.00</b>
5B60.19.11	600	600	720	50	640	30	X	Poignée combinée		12	83.1	2089352	<b>496.00</b>
5B60.18.12	600	600	720	50	640	30	X	Poignée combinée	X	12	47.0	2089351*	<b>708.00</b>

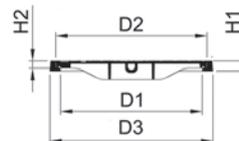
\*Pour pression intérieure jusqu'à 0.5 bar

### Sur tuyau en béton avec cadre de compensation



Type	DN	Cadre			Couvercle		Dispositif-anti-odeur	Poignée du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2						
5B70.12.11	600/700	600	756	42	640	30		Poignée combinée	16	59.8	2089358	<b>401.00</b>
5B7G.12.11	600/700	600	756	42	640	30	X	Poignée combinée	16	57.8	3010489	<b>480.00</b>
5B7P.12.11	600/700	600	756	42	640	30		Trou de pic	16	57.8	2089360	<b>401.00</b>
5B80.12.11	600/800	600	854	42	640	30		Poignée combinée	8	76.3	2089363	<b>621.00</b>
5B8G.12.11	600/800	600	854	42	640	30	X	Poignée combinée	8	75.3	3010490	<b>697.00</b>
5B8P.12.11	600/800	600	854	42	640	30		Trou de pic	8	75.4	2089366	<b>621.00</b>

### Sur tuyau en béton, carré



Type	DN	Cadre			Couvercle		Poignée du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2					
5B60.22.11	600	600	690 x 690	42	640	30	Poignée combinée	16	64.4	2089353	<b>502.00</b>
5B6P.22.11	600	600	690 x 690	42	640	30	Trou de pic	16	64.4	2089356	<b>502.00</b>

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

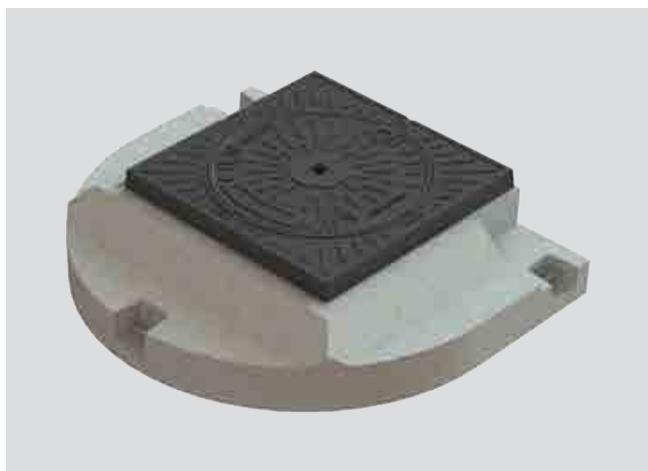
Uniface

Paving

Solid

Servokat

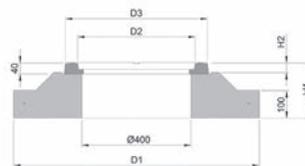
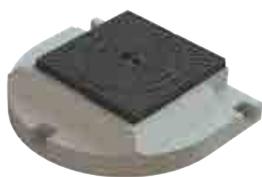
## C 250 - DN 400 regard collecteur



- Couverture en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation

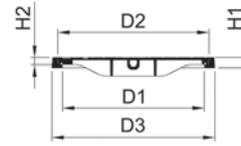
### Couverture en fonte avec poignée combinée ou avec trou de pic

Avec socle en béton



Type	DN	Cadre			Couverture		Poignée du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2					
5C40.ZH.11	400	900	520	200	426	25	Poignée combinée	4	190.0	2089692	<b>889.00</b>
5C4P.ZH.11	400	900	520	200	426	25	Trou de pic	4	234.3	2089694	<b>889.00</b>
5C40.SG.11	400	900	520	200	426	25	Poignée combinée	4	151.3	2089691	<b>889.00</b>

Sur tuyau en béton



Type	DN	Cadre			Couvercle		Poignée du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2					
5C40.22.11	400	900	520	200	426	25	Poignée combinée	20	40.7	2089690	<b>511.00</b>
5C4P.22.11	400	900	520	200	426	25	Trou de pic	20	38.0	2089693	<b>511.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## C 250 - DN 600 / DN 800



- Couvercle en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Sans/avec verrouillage à vis
- Avec espace d'inscription
- Sans/avec dispositif anti-odeur
- Avec dispositif anti-odeur, inodore
- Avec dispositif anti-odeur et verrouillage à vis étanche aux eaux de surface et inodore

### Couvercle en fonte

#### Avec trou de pic ou avec poignée combinée



**Couvercle en fonte**  
avec poignée combinée



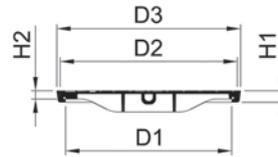
**Couvercle en fonte**  
avec trou de pic

#### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service combinée	1.7	2090197	<b>82.00</b>
Set à vis avec rondelle pour classe A - C	0.2	2090133	<b>71.00</b>
Capuchon protecteur classe A - C		2090128	<b>5.00</b>
Joint d'étanchéité pour couvercle classe A - C (par m)		2090127	<b>19.00</b>

## DN 600 / DN 800 avec couvercle en fonte

Dans la feuillure du tuyau



Type	DN	Cadre			Couvercle		Dispositif- anti-odeur	Poignée du couvercle	Veroillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2				Pal.			
5C60.11.11	600	600	664	42	640	30		Poignée combinée		16	45.3	2089695	<b>472.00</b>
5C6P.11.11	600	600	664	42	640	30		Trou de pic		16	58.8	2089702	<b>472.00</b>
5C60.17.11	600	600	664	42	640	30	X	Poignée combinée		16	45.3	2089697	<b>534.00</b>
5C60.11.12	600	600	664	42	640	30	X	Poignée combinée	X	16	45.6	2089696	<b>777.00</b>
5C80.11.11	800	800	868	42	840	30		Poignée combinée		8	85.5	2089708	<b>1'034.00</b>
5C80.17.11	800	800	868	42	840	30	X	Poignée combinée		8	85.5	2089711	<b>1'105.00</b>
5C80.11.12	800	800	868	42	840	30	X	Poignée combinée	X	8	86.5	2089709	<b>1'371.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## C 250 - DN 600 / DN 800



- Couvercle en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Sans/avec verrouillage à vis
- Avec espace d'inscription
- Sans/avec dispositif anti-odeur
- Avec dispositif anti-odeur, inodore
- Avec dispositif anti-odeur et verrouillage à vis étanche aux eaux de surface et inodore

### Couvercle en fonte

#### Avec trou de pic ou avec poignée combinée



**Couvercle en fonte**  
avec poignée combinée



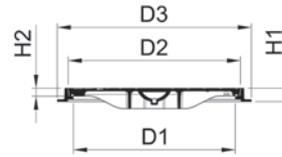
**Couvercle en fonte**  
avec trou de pic

#### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service combinée	1.7	2090197	<b>82.00</b>
Set à vis avec rondelle pour classe A - C	0.2	2090133	<b>71.00</b>
Capuchon protecteur classe A - C		2090128	<b>5.00</b>

## DN 600 / DN 800 avec couvercle en fonte

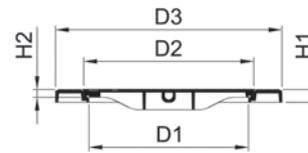
### Sur tuyau en béton avec cadre à bride



Type	DN	Cadre			Couvercle		Dispositif-anti-odeur	Poignée du couvercle	Veroillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2							
5C60.18.11	600	600	720	50	640	30		Poignée combinée		12	45.3	2089698	<b>502.00</b>
5C6P.18.11	600	600	720	50	640	30		Trou de pic		12	51.7	2089703	<b>502.00</b>
5C60.19.11	600	600	720	50	640	30	X	Poignée combinée		12	83.1	2089700	<b>573.00</b>
5C60.18.12	600	600	720	50	640	30	X	Poignée combinée	X	12	83.1	2089699*	<b>784.00</b>
5C80.18.11	800	800	920	50	840	30		Poignée combinée		8	97.1	2089712	<b>1'081.00</b>
5C80.19.11	800	800	920	50	840	30	X	Poignée combinée		8	99.0	2089714	<b>1'154.00</b>
5C80.18.12	800	800	920	50	840	30	X	Poignée combinée	X	8	99.0	2089713*	<b>1'402.00</b>

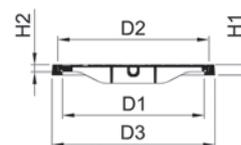
\*Pour pression intérieure jusqu'à 0.5 bar

### Sur tuyau en béton avec cadre de compensation



Type	DN	Cadre			Couvercle		Dispositif-anti-odeur	Poignée du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2						
5C70.12.11	600/700	600	756	42	640	30		Poignée combinée	16	57.9	2089705	<b>496.00</b>
5C7G.12.11	600/700	600	756	42	640	30	X	Poignée combinée	16	57.8	2089706	<b>558.00</b>
5C7P.12.11	600/700	600	756	42	640	30		Trou de pic	16	57.9	2089707	<b>496.00</b>
5C80.12.11	600/800	600	854	42	640	30		Poignée combinée	8	75.4	2089710	<b>721.00</b>
5C8G.12.11	600/800	600	854	42	640	30	X	Poignée combinée	8	75.3	2089715	<b>784.00</b>
5C8P.12.11	600/800	600	854	42	640	30		Trou de pic	8	75.4	2089716	<b>721.00</b>

### Sur tuyau en béton, carré



Type	DN	Cadre			Couvercle		Poignée du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		D1	D3	H1	D2	H2					
5C60.22.11	600	600	690x690	42	640	30	Poignée combinée	16	64.4	2089701	<b>683.00</b>
5C6P.22.11	600	600	690x690	42	640	30	Trou de pic	16	64.4	2089704	<b>683.00</b>

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# C 250 - DN 600

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Couvercle en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Sans/avec verrouillage
- Sans/avec ouvertures d'aération
- Avec espace d'inscription
- Avec garniture amortissante

## Couvercle en fonte

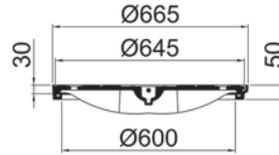
### Avec trou de pic ou avec poignée combinée

	<p><b>Couvercle en fonte sans ouvertures d'aération</b> avec trou de pic</p>
	<p><b>Couvercle en fonte sans ouvertures d'aération</b> avec poignée en acier inox</p>
	<p><b>Couvercle en fonte avec ouvertures d'aération</b> avec poignée en acier inox</p>

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>

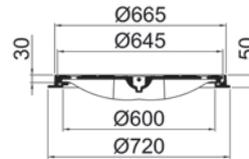
## DN 600 avec couvercle en fonte

### Dans la feuillure du tuyau



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1C6P.11.11	600	Trou de pic			12	52.7	2089481	<b>488.00</b>
1C60.11.11	600	Poignée inox			12	65.0	2089462	<b>488.00</b>
1C60.11.12	600	Poignée inox		X	12	66.0	2089463	<b>621.00</b>
1C60.11.13	600	Poignée inox	X		12	64.0	2089464	<b>488.00</b>
1C60.11.14	600	Poignée inox	X	X	12	65.0	2089465	<b>621.00</b>

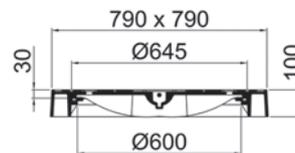
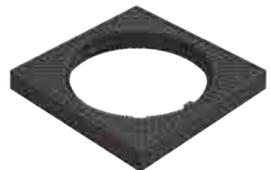
### Sur tuyau en béton, avec bride extérieure



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1C6P.12.11	600	Trou de pic			12	57.5	2089482	<b>520.00</b>
1C60.12.11	600	Poignée inox			12	57.5	2089468	<b>520.00</b>
1C60.12.12	600	Poignée inox		X	12	68.0	2089469	<b>652.00</b>
1C60.12.13	600	Poignée inox	X		12	66.0	2089470*	<b>520.00</b>
1C60.12.14	600	Poignée inox	X	X	12	67.0	2089471*	<b>652.00</b>

\*Avec trou de pic sur demande

### Sur tuyau en béton, carré



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1C6P.22.11	600	Trou de pic			8	105.0	2089484	<b>777.00</b>
1C60.22.11	600	Poignée inox			8	107.0	2089475	<b>777.00</b>
1C60.22.12	600	Poignée inox		X	8	108.0	2089476	<b>909.00</b>
1C60.22.13	600	Poignée inox	X		8	106.0	2089477	<b>777.00</b>
1C60.22.14	600	Poignée inox	X	X	8	107.0	2089478	<b>909.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

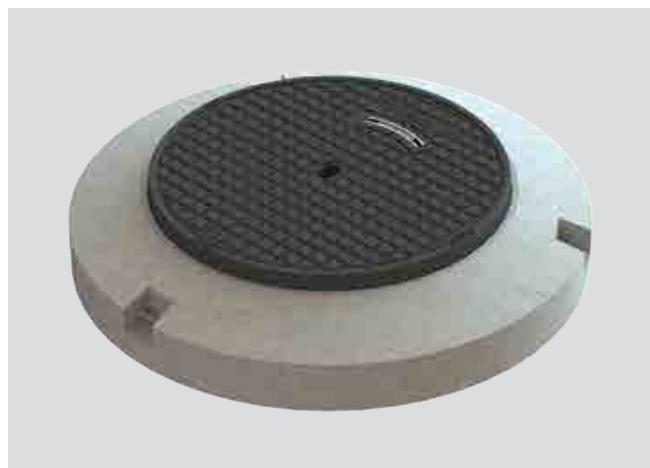
Uniface

Paving

Solid

Servokat

## C 250 - DN 600 ACO Classic Top



- Couvercle en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

### Couvercle en fonte

#### Avec trou de pic



**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic

#### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

Uniface

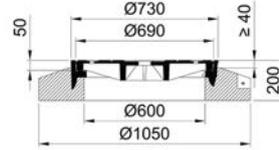
Paving

Solid

Servokat

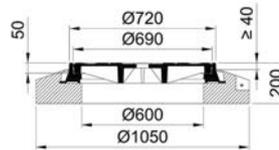
## DN 600 avec couvercle en fonte ACO Classic Top

### Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



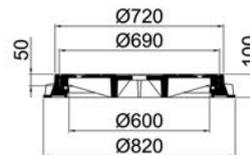
Type	DN	Poignée du couvercle	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1C60.33.21	600	Trou de pic		4	289.0	2089479	<b>1'008.00</b>
1C60.33.22	600	Trou de pic	X	4	290.0	2089480	<b>1'159.00</b>

### Avec socle en béton



Type	DN	Poignée du couvercle	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1C60.13.21	600	Trou de pic		4	285.0	2089472	<b>986.00</b>
1C60.13.22	600	Trou de pic	X	4	286.0	2089473	<b>1'135.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1C60.11.21	600	Trou de pic		6	101.0	2089466	<b>731.00</b>
1C60.11.22	600	Trou de pic	X	6	101.0	2089467	<b>895.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

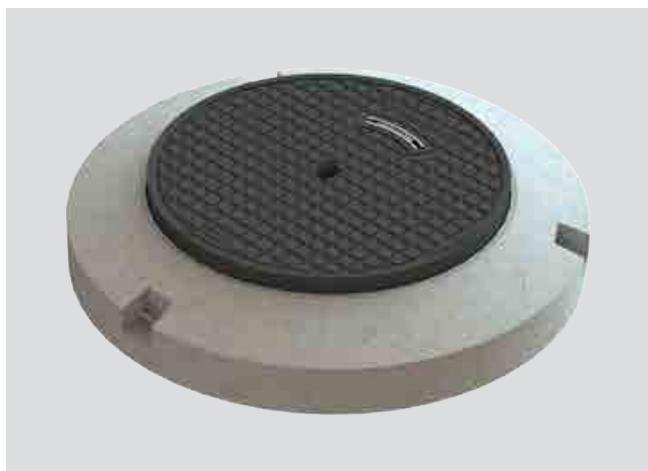
Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 600 ACO Classic Top



- Couvercle en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

## Couvercle en fonte

Avec trou de pic poinée combinée ou avec



**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic  
Également pour blasons



**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec poignée en acier inox  
(avec verrouillage, étanche aux eaux de surface et inodore)  
également pour blason



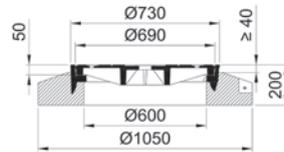
**Couvercle en fonte ACO Classic Top avec ouvertures d'aération**  
avec trou de pic

### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>

## DN 600 avec couvercle en fonte ACO Classic Top

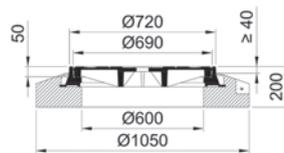
Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D60.33.21	600	Trou de pic			4	311.0	2089522	<b>1'053.00</b>
1D60.33.22	600	Trou de pic		X	4	312.0	2089523	<b>1'203.00</b>
1D60.33.61	600	Poignée inox			4	313.0	2089526	<b>1'166.00</b>
1D60.33.62	600	Poignée inox		X	4	314.0	2089527*	<b>1'315.00</b>
1D60.33.23	600	Trou de pic	X		4	295.0	2089524	<b>1'053.00</b>
1D60.33.24	600	Trou de pic	X	X	4	320.0	2089525	<b>1'203.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

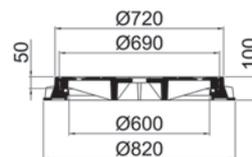
Avec socle en béton



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D60.13.21	600	Trou de pic			4	297.0	2089501	<b>1'015.00</b>
1D60.13.22	600	Trou de pic		X	4	297.0	2089502	<b>1'166.00</b>
1D60.13.61	600	Poignée inox			4	297.0	2089507	<b>1'128.00</b>
1D60.13.62	600	Poignée inox		X	4	312.5	2089508*	<b>1'279.00</b>
1D60.13.23	600	Trou de pic	X		4	297.0	2089503	<b>1'015.00</b>
1D60.13.24	600	Trou de pic	X	X	4	297.0	2089504	<b>1'166.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

Avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D60.11.21	600	Trou de pic			6	128.0	2089485	<b>763.00</b>
1D60.11.22	600	Trou de pic		X	6	128.0	2089486	<b>926.00</b>
1D60.11.61	600	Poignée inox			6	124.0	2089490	<b>828.00</b>
1D60.11.62	600	Poignée inox		X	6	130.0	2089491*	<b>936.00</b>
1D60.11.23	600	Trou de pic	X		6	128.0	2089487	<b>763.00</b>
1D60.11.24	600	Trou de pic	X	X	6	128.0	2089488	<b>926.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

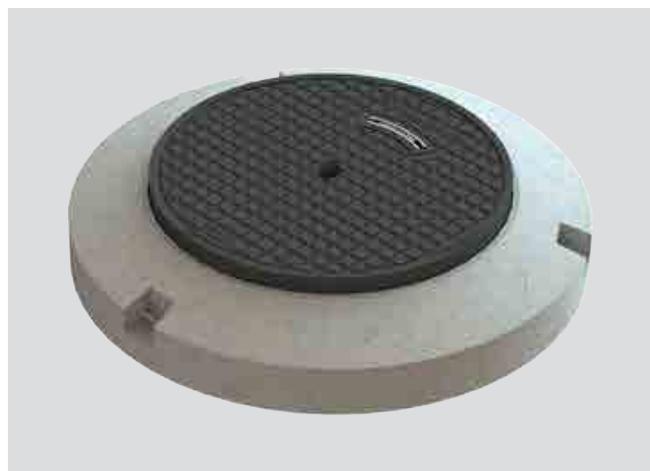
Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 600 ACO Classic Top



- Couvercle en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

## Couvercle en fonte

### Avec trou de pic ou avec poignée acier inox



**Couvercle en fonte ACO Classic Top avec ouvertures d'aération**  
avec trou de pic



**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic  
Également pour blasons

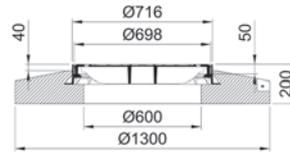


**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec poignée en acier inox  
(avec verrouillage, étanche aux eaux de surface et inodore)  
également pour blason

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>

## DN 600 avec couvercle en fonte ACO Classic Top

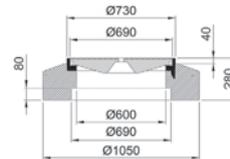
Avec socle en béton réglable en hauteur NIVOPLAN ø 1300



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D60.30.21	600	Trou de pic			4	330.0	2089510	<b>1'293.00</b>
1D60.30.22	600	Trou de pic		X	4	331.0	2089511	<b>1'442.00</b>
1D60.30.61	600	Poignée inox			4	332.0	2089514	<b>1'405.00</b>
1D60.30.62	600	Poignée inox		X	4	333.0	2089515*	<b>1'555.00</b>
1D60.30.23	600	Trou de pic	X		4	295.0	2089512	<b>1'293.00</b>
1D60.30.24	600	Trou de pic	X	X	4	295.0	2089513	<b>1'442.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

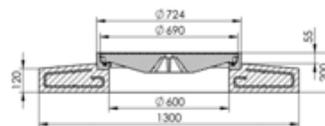
Avec socle en béton réglable en hauteur NIVOPLAN pour regards en plastique



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D60.31.21	600	Trou de pic			3	390.0	2089516	<b>1'369.00</b>
1D60.31.22	600	Trou de pic		X	3	391.0	2089517	<b>1'518.00</b>
1D60.31.61	600	Poignée inox			3	390.0	2089520	<b>1'479.00</b>
1D60.31.62	600	Poignée inox		X	3	391.0	2089521*	<b>1'630.00</b>
1D60.31.23	600	Trou de pic	X		3	295.0	2089518	<b>1'369.00</b>
1D60.31.24	600	Trou de pic	X	X	3	389.0	2089519	<b>1'518.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

Avec socle en béton carré



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D60.32.21	600	Trou de pic			3	390.0	3010345	<b>2'028.00</b>
1D60.32.22	600	Trou de pic		X	3	391.0	3010346	<b>2'280.00</b>
1D60.32.61	600	Poignée inox			3	390.0	3010347	<b>2'032.00</b>
1D60.32.62	600	Poignée inox		X	3	391.0	3010348*	<b>2'374.00</b>
1D60.32.23	600	Trou de pic	X		3	295.0	3010349	<b>2'228.00</b>
1D60.32.24	600	Trou de pic	X	X	3	389.0	3010350	<b>2'479.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

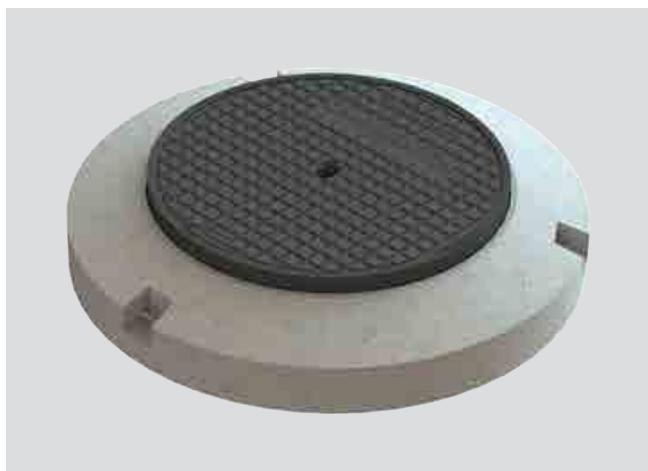
Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 600 "KANALISATION"



- Couvercle en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec inscription "KANALISATION"
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

## Couvercle en fonte

### Avec trou de pic



**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic  
Également pour blasons



**Couvercle en fonte ACO Classic Top avec ouvertures d'aération**  
avec trou de pic

### Accessoires

Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper

kg

Art. No.

CHF/Pc.

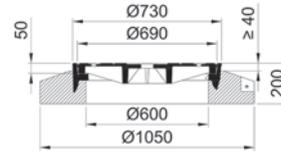
0.8

2062820

**41.00**

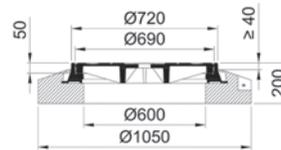
## DN 600 avec couvercle en fonte ACO Classic Top avec inscription "KANALISATION"

### Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



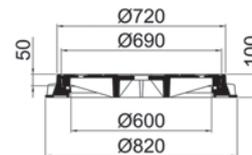
Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1D60K33.21	600	Trou de pic		4	320.0	2089542	<b>1'053.00</b>
1D60K33.23	600	Trou de pic	X	4	319.0	2089543	<b>1'053.00</b>

### Avec socle en béton



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1D60K13.21	600	Trou de pic		4	304.0	2089536	<b>1'015.00</b>
1D60K13.23	600	Trou de pic	X	4	304.0	2089537	<b>1'015.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1D60K11.21	600	Trou de pic		6	133.0	2089534	<b>763.00</b>
1D60K11.23	600	Trou de pic	X	6	133.0	2089535	<b>763.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

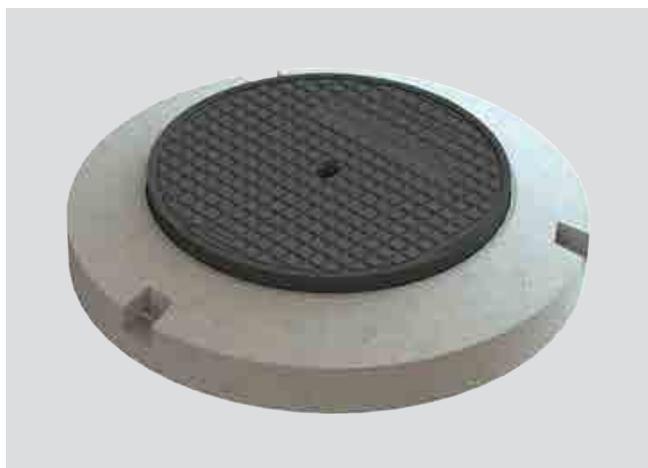
Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 600 "KANALISATION"



- Couvercle en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec inscription "KANALISATION"
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

## Couvercle en fonte

### Avec trou de pic



**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic  
Également pour blasons



**Couvercle en fonte ACO Classic Top avec ouvertures d'aération**  
avec trou de pic

### Accessoires

Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper

kg

Art. No.

CHF/Pc.

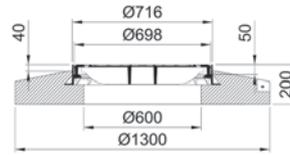
0.8

2062820

**41.00**

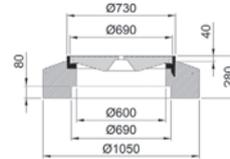
## DN 600 avec couvercle en fonte ACO Classic Top avec inscription "KANALISATION"

Avec socle en béton réglable en hauteur NIVOPLAN ø 1300



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1D60K30.21	600	Trou de pic		4	320.0	2089538	<b>1'293.00</b>
1D60K30.23	600	Trou de pic	X	4	320.0	2089539	<b>1'293.00</b>

Avec socle en béton réglable en hauteur NIVOPLAN pour regards en plastique



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1D60K31.21	600	Trou de pic		3	400.0	2089540	<b>1'369.00</b>
1D60K31.23	600	Trou de pic	X	3	400.0	2089541	<b>1'369.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## D 400 - étanche aux eaux de surface et contre le reflux



Surcharge des égouts  
par de fortes pluies

## Le risque de refoulement existe à tout moment

Quelle en est la cause ?

Les égouts publics sont, pour des raisons pour diverses raisons, que pour des des événements pluvieux moyens et

pas pour des événements extrêmes comme les des fortes pluies. Les violentes précipitations surchargent les canalisations et l'eau qui s'accumule l'eau monte dans les les canalisations, dans le pire des cas dans le pire des cas, même au-dessus du niveau de refoulement.

**Outre les fortes pluies, les événements suivants sont également responsables des embouteillages:**

- Obstruction ou rupture de canalisation
- Dommages aux canalisations, par ex. rétrécissement de la section transversale par l'envahissement par les racines
- Panne d'exploitation dans les stations de pompage du Exploitant du réseau d'assainissement
- Déversement non prévu, par ex. lors du curage de canalisations ou Intervention des pompiers
- Augmentation de l'afflux d'eaux usées par des moyens supplémentaires raccorde-

**Recommandé Domaines d'utilisation**

- Dans les vallées
- En cas de niveau élevé Niveau de la nappe phréatique
- Dans les zones exposées aux inondations zones
- En situation de sol et de chaudron dans le domaine de la construction densifiée Construction
- Dans les zones de grandes surface de raccordement scellée
- Dans la vieille ville ou les zones avec une infrastructure d'égouts plus ancienne

## D 400 - DN 600 étanche aux eaux de surface



- Couvreclé en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Étanche aux eaux de surface et pression intérieure (jusqu'à 2 bar)
- Cadre en fonte pour ancrage
- Avec verrouillage sophistiqué
- Étanche aux gaz et aux odeurs sous pression
- Avec joint d'étanchéité résistant aux huiles et à l'essence

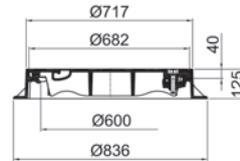
Couvreclé  
en fonte

Couvreclé  
bétonné

Grilles de  
route rondes

### DN 600 avec couvercle en fonte, étanche aux eaux de surface et contre le reflux

#### DN 600



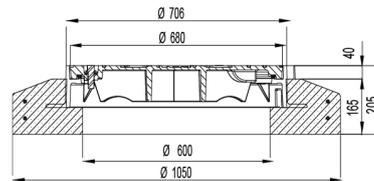
Type	Variante	DN	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1015159	Étanche à l'eau de jour et protégé contre le refoulement	600	Verrouillage sophistiqué	5	91.5	2048662	<b>1'188.00</b>

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

#### Avec socle en béton



Type	Variante	DN	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1D60.13.52	Étanche à l'eau de jour et protégé contre le refoulement	600	Verrouillage sophistiqué	4	353.0	2089506	<b>1'472.00</b>

Paving

Solid

### Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Joint d'étanchéité pour D 400 DN 600 TWD et RSS	0.3	2033180	<b>46.00</b>

Servokat

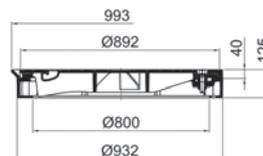
# D 400 - DN 800 étanche aux eaux de surface



- Couvercle en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Étanche aux eaux de surface et pression intérieure (jusqu'à 2 bar)
- Avec verrouillage sophistiqué
- Étanche aux gaz et aux odeurs sous pression
- Avec joint d'étanchéité résistant aux huiles et à l'essence

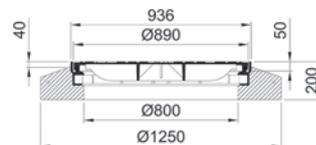
## DN 800 avec couvercle en fonte, étanche aux eaux de surface et contre le reflux

### NW 800



Type	Variante	DN	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1015000	Étanche à l'eau de jour et protégé contre le refoulement	800	Verrouillage sophistiqué	5	128.0	2048555	<b>1'729.00</b>

### Avec socle en béton



Type	Variante	DN	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
1D80.13.52	Étanche à l'eau de jour et protégé contre le refoulement	800	Verrouillage sophistiqué	4	364.0	2089547	<b>2'328.00</b>

## Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Joint d'étanchéité pour D 400 DN 800 TWD et RSS	0.4	2031265	<b>52.00</b>

## D 400 - DN 800 étanche aux eaux de surface



- Couvercle en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec verrou de sécurité spéciales M16
- Avec espace d'inscription
- Étanche aux eaux de surface et pression intérieure (jusqu'à 2 bar)
- Avec ouverture assistée avec ressort mécanique
- Étanche aux gaz et aux odeurs avec les égouts non pressurisés et les gaz fécaux
- Avec joint d'étanchéité résistant aux huiles et à l'essence

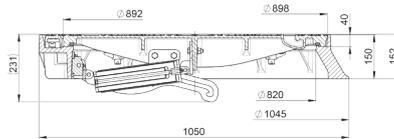
Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

### DN 800 avec couvercle en fonte, étanche aux eaux de surface et contre le reflux

#### DN 800 sans et avec socle en béton



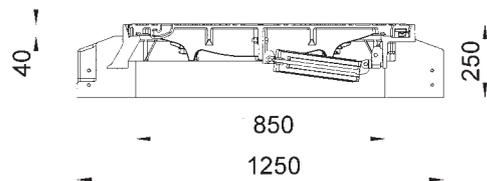
Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Type	DN	Verrouillage à vis	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Étanche aux eaux de surface (TWD) avec cadre à bride	800	Fermeture de sécurité	4	170	3013922	<b>3'305.00</b>

Uniface

#### **NOUVEAU** Avec socle en béton



Paving

Type	Variante	DN	Verrouillage	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
1D80.13.86	Étanche à l'eau de jour et protégé contre le refoulement	800	Verrouillage sophistiqué	4	364.0	3021396	<b>3'776.00</b>

Solid

### Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>

Servokat

# E 600 - DN 600 ACO Classic Top

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Couvercle en fonte
- Classe de charge E 600
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

## Couvercle en fonte

### Avec trou de pic ou avec poignée acier inox



**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic



**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec poigné en acier inox  
(avec verrouillage, étanche aux eaux de surface et inodore)



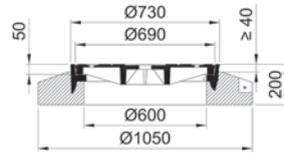
**Couvercle en fonte ACO Classic Top avec ouvertures d'aération**  
avec trou de pic

### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>

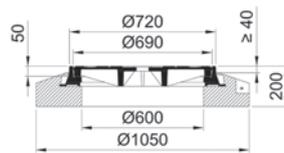
## DN 600 avec couvercle en fonte ACO Classic Top

Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



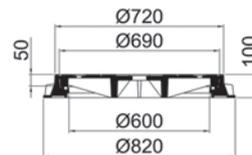
Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E60.33.21	600	Trou de pic			4	311.0	2089571	<b>1'218.00</b>
1E60.33.22	600	Trou de pic		X	4	312.0	2089572	<b>1'322.00</b>
1E60.33.61	600	Poignée inox			4	302.3	2089575	<b>1'331.00</b>
1E60.33.62	600	Poignée inox		X	4	301.6	2089576	<b>1'436.00</b>
1E60.33.23	600	Trou de pic	X		4	295.0	2089573	<b>1'218.00</b>
1E60.33.24	600	Trou de pic	X	X	4	295.0	2089574	<b>1'322.00</b>

Avec socle en béton



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E60.13.21	600	Trou de pic			4	296.0	2089565	<b>1'128.00</b>
1E60.13.22	600	Trou de pic		X	4	297.0	2089566	<b>1'233.00</b>
1E60.13.61	600	Poignée inox			4	302.3	2089569	<b>1'242.00</b>
1E60.13.62	600	Poignée inox		X	4	301.6	2089570	<b>1'345.00</b>
1E60.13.23	600	Trou de pic	X		4	295.0	2089567	<b>1'128.00</b>
1E60.13.24	600	Trou de pic	X	X	4	295.0	2089568	<b>1'233.00</b>

Avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E60.11.21	600	Trou de pic			6	128.0	2089555	<b>888.00</b>
1E60.11.22	600	Trou de pic		X	6	128.0	2089556	<b>1'001.00</b>
1E60.11.61	600	Poignée inox			6	129.3	2089559	<b>953.00</b>
1E60.11.62	600	Poignée inox		X	6	133.6	2089560	<b>1'065.00</b>
1E60.11.23	600	Trou de pic	X		6	128.0	2089557	<b>888.00</b>
1E60.11.24	600	Trou de pic	X	X	6	128.0	2089558	<b>1'001.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# ACO Classic Top Microgrip

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



Inspiré par  
nos montagnes

## ACO Classic Top à surface ACO Microgrip

Après la brillante introduction sur le marché de la technologie ACO Microgrip dans le domaine du drainage linéaire et du drainage par point, ACO propose maintenant également des couvercles en fonte à performance d'adhérence améliorée.

ACO Microgrip est une structure de surface développée par ACO visant à améliorer la résistance à la glissance. Celle-ci se traduit par une valeur USRV obtenue avec des méthodes d'essai normalisées (EN 124-1:2015). Tous les couvercles standard de la gamme Classic Top sont disponibles avec la surface antidérapante Microgrip et sont une contribution supplémentaire à la sécurité routière.

## Gammes ACO avec ACO Microgrip

- Canivau Multiline
- Canivau Swissdrain
- Grille de route vélo 1000
- Grille de route Easy Top
- **NOUVEAU** Couvercle en fonte Classic Top

Inspiré par nos montagnes

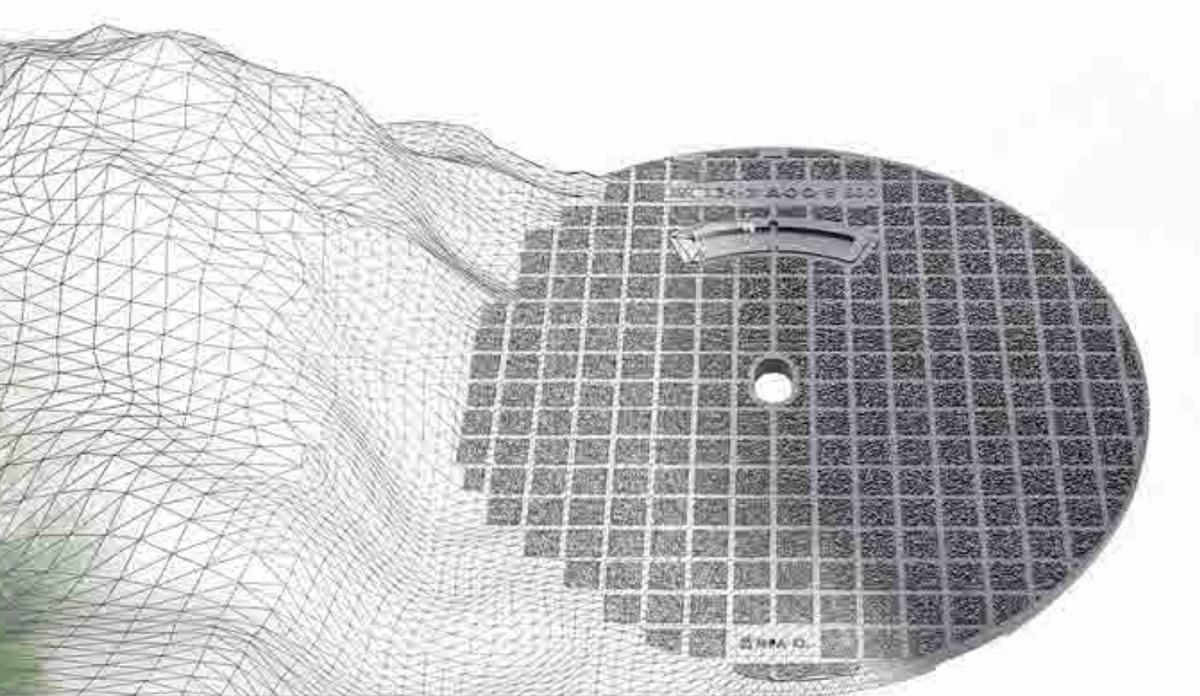


Panorama des montagnes de Glaris



Vue en gros plan sur la surface ACO Microgrip

Une surface dont l'aspect ressemble à un panorama montagneux fut créée en plusieurs cycles de développement.



Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées



### Domaines d'utilisation recommandés

Utiliser les produits à grande performance d'adhérence partout où les usagers de la route sont exposés aux risques de dérapage comme, p. ex.,

- Dans les virages
- Au niveau des ronds-points
- Dans les zones de freinage sûr (p. ex., devant les passages pour piétons)
- Dans les zones d'accélération fréquente

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

### Que signifie USRV?

La valeur USRV est déterminée pour exprimer et comparer la glissance d'une surface en chiffres.

Des mesures sont effectuées dans différents angles avec un pendule SRT; le résultat est la «valeur USRV».



Solid

Servokat

# E 600 - NW 600 Classic Top avec Microgrip



- Couvercle en fonte avec Microgrip
- Classe de charge E 600
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée
- Avec résistance améliorée à la glissance

## Couvercle en fonte

### Avec trou de pic ou avec poignée acier inox



**Couvercle en fonte ACO Classic Top avec Microgrip sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic



**Couvercle en fonte ACO Classic Top avec Microgrip**  
sans ouvertures d'aération  
avec poigné en acier inox  
(avec verrouillage, étanche aux eaux de surface et inodore)



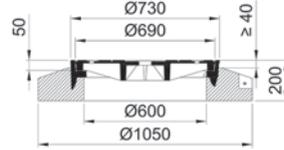
**Couvercle en fonte ACO Classic Top avec Microgrip**  
avec ouvertures d'aération  
avec trou de pic

### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>

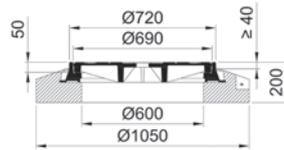
## DN 600 Classic Top avec microgrip

Avec socle en béton et cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



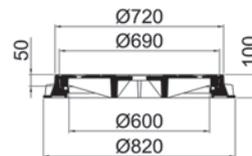
Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E60.33.17	600	Trou de pic			4	311.0	3009685	<b>1'584.00</b>
1E60.33.18	600	Trou de pic		X	4	312.0	3010282	<b>1'719.00</b>
1E60.33.57	600	Poignée inox			4	302.3	3010244	<b>1'731.00</b>
1E60.33.58	600	Poignée inox		X	4	301.6	3010245	<b>1'867.00</b>
1E60.33.19	600	Trou de pic	X		4	295.0	3010246	<b>1'584.00</b>

Avec socle en béton



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E60.13.17	600	Trou de pic			4	296.0	3010247	<b>1'467.00</b>
1E60.13.18	600	Trou de pic		X	4	297.0	3010248	<b>1'602.00</b>
1E60.13.57	600	Poignée inox			4	302.3	3010249	<b>1'615.00</b>
1E60.13.58	600	Poignée inox		X	4	301.6	3010290	<b>1'749.00</b>
1E60.13.19	600	Trou de pic	X		4	295.0	3010291	<b>1'467.00</b>

Avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E60.11.17	600	Trou de pic			6	128.0	3010307	<b>1'154.00</b>
1E60.11.18	600	Trou de pic		X	6	128.0	3010308	<b>1'302.00</b>
1E60.11.57	600	Poignée inox			6	129.3	3010309	<b>1'238.00</b>
1E60.11.58	600	Poignée inox		X	6	133.6	3010310	<b>1'384.00</b>
1E60.11.19	600	Trou de pic	X		6	128.0	3010311	<b>1'154.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# F 900 - DN 600 ACO Classic Top

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

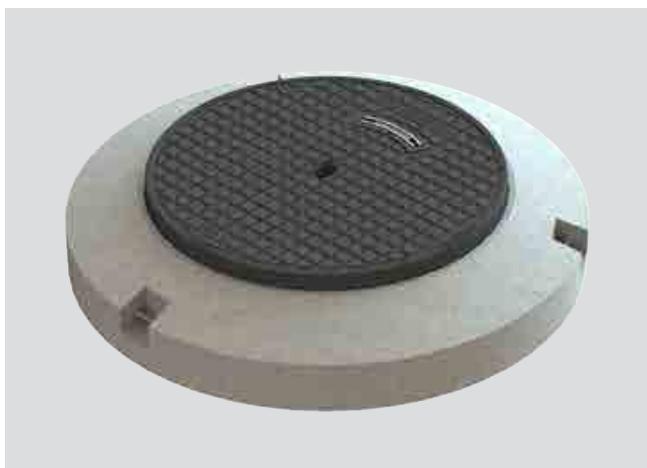
Trappes multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Couvercle en fonte
- Classe de charge F 900
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Surface d'assise usinée

## Couvercle en fonte

Avec trou de pic ou avec poignée acier inox



**Couvercle en fonte ACO Classic Top sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic

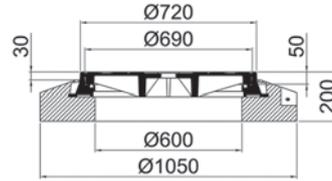
### Accessoires

Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper

kg	Art. No.	CHF/Pc.
0.8	2062820	<b>41.00</b>

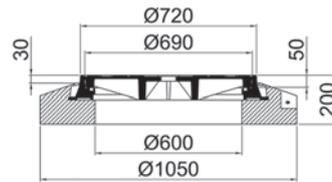
## DN 600 avec couvercle en fonte ACO Classic Top

Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



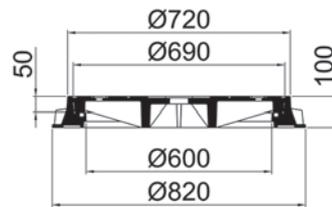
Type	DN	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
		Pal.			
1F60.33.21	600	4	170	3020679	<b>1'584.00</b>

Avec socle en béton



Type	DN	Poignée du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
			Pal.			
1F60.13.21	600	Poignée combinée	4	296.0	2089582	<b>1'559.00</b>

Avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
			Pal.			
1F60.11.21	600	Trou de pic	6	128.0	2089581	<b>1'082.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## Easy Top avec charnière

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

### Manipulation facile

Les dispositifs de fermeture **Easy Top** sont rabattables grâce à la charnière ; les couvercles à poids optimisé permettent également de les manipuler facilement pour procéder à l'entretien. Des ouvertures assistées en option permettent de réduire au maximum l'effort d'ouverture.



### Vaste gamme

La gamme **Easy Top** est composée de couvercles et de grilles à cadres soulevables dans des socles en béton, du système Nivoplan et de cadres à bride. DN 600 et DN 800 dans les classes de charge D 400 et E 600 couvrent toutes les applications standard pour la circulation routière.

### Position tranquille et stable

L'amortissement spécial **Easy Top** est une pièce intercalaire de haute qualité insérée dans le cadre, dont le rôle est de réduire le bruit lors du passage de véhicules ainsi que de fournir une fixation supplémentaire au couvercle.



### Les meilleures pratiques pour la mise en œuvre

**ACO Easy Install** est un système de mise en œuvre simple et sûr pour dispositifs de fermeture Easy Top à cadre à bride.

Grâce à Easy Install, il est possible d'ajuster facilement les cadres au niveau de la chaussée à l'aide de vis de réglage.

# Easy Street Top

## Le nec plus ultra

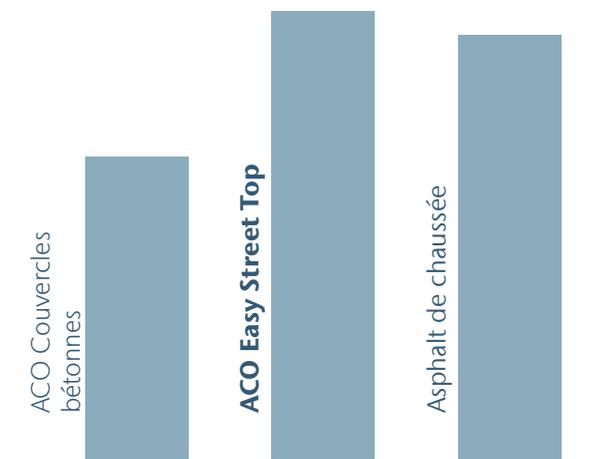
Les nouveaux couvercles **Easy Street Top** allient les nombreux avantages de la gamme Easy Top à la technologie Street Top brevetée. Les couvercles à charnière remplis d'asphalte modifié par polymère sont très résistants à la glissance au niveau des revêtements standard de chaussée. Également sur le plan esthétique, la surface Street Top s'intègre et ne fait plus qu'un avec la chaussée.

### Easy Street Top – le nec plus ultra

- Haute sécurité routière
- Très facile d'emploi
- Unique en son genre.



## Résistance au glissement testée



**+ 50 %**

Jusqu'à 50% de traction en plus,  
grâce à la surface supérieure  
ACO Street

### Que signifie USRV?

La valeur USRV est déterminée pour exprimer et comparer la glissance d'une surface en chiffres.

Des mesures sont effectuées dans différents angles avec un pendule SRT; le résultat est la «valeur USRV».



Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400/E 600 - DN 600 Easy Top avec charnière



- Couvercle en fonte
- Classe de charge D 400 / E 600
- Selon norme SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec garniture amortissante spéciale
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant (Diamètre intérieur ≥750mm)
- Cadre à bride type Suisse
- Avec charnière dépliable
- Cadre à bride en option avec aide à l'installation ACO Easy Install
- En option avec verrou de sécurité

## Couvercle en fonte avec charnière

### Avec poignée du couvercle



**Couvercle en fonte sans ouvertures d'aération**  
avec charnière

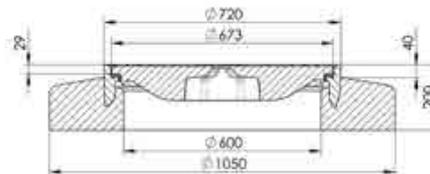


**Couvercle en fonte avec ouvertures d'aération**  
avec charnière

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Verrouillage pour couvercle avec charnière	0.5	2089172	<b>72.00</b>
Joint amortissant pour couvercles avec charnière	0.8	2090161	<b>67.00</b>
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>

## DN 600 couvercle en fonte avec charnière

### Avec socle en béton et cadre réglable en hauteur NIVOPLAN

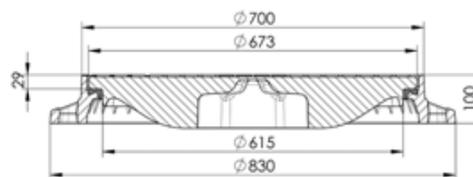


Type	DN	Ouverture d'aération	Verrouillage	Exécution	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D60.33.81	600			Avec dispositif de levage	4	270.0	2089528	<b>1'239.00</b>
1D60.33.82	600		X	Avec dispositif de levage	4	271.0	2089529	<b>1'303.00</b>
1D60.33.83	600	X		Avec dispositif de levage	4	263.0	2089530	<b>1'303.00</b>
1D60.33.84	600	X	X	Avec dispositif de levage	4	264.0	2089531	<b>1'367.00</b>

### Avec socle en béton et cadre réglable en hauteur NIVOPLAN

Type	DN	Ouverture d'aération	Verrouillage	Exécution	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E60.33.81	600			Avec dispositif de levage	4	280.0	2089577	<b>1'303.00</b>
1E60.33.82	600		X	Avec dispositif de levage	4	281.0	2089578	<b>1'367.00</b>
1E60.33.83	600			Avec dispositif de levage	4	273.0	2089579	<b>1'367.00</b>
1E60.33.84	600	X	X	Avec dispositif de levage	4	274.0	2089580	<b>1'430.00</b>

### Avec cadre à bride type Suisse



Type	DN	Ouverture d'aération	Verrouillage	Exécution	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D60.11.81	600			Avec dispositif de levage	6	104.0	2089494	<b>893.00</b>
1D60.11.82	600		X	Avec dispositif de levage	6	105.0	2089495	<b>962.00</b>
1D60.11.83	600	X		Avec dispositif de levage	6	97.0	2089496	<b>962.00</b>
1D60.11.84	600	X	X	Avec dispositif de levage	6	98.0	2089497	<b>1'031.00</b>

Cadre à bride en option avec aide à l'installation

### Avec cadre à bride type Suisse

Type	DN	Ouverture d'aération	Verrouillage	Exécution	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E60.11.81	600			Avec dispositif de levage	6	114.0	2089561	<b>962.00</b>
1E60.11.82	600		X	Avec dispositif de levage	6	115.0	2089562	<b>1'031.00</b>
1E60.11.83	600	X		Avec dispositif de levage	6	107.0	2089563	<b>1'031.00</b>
1E60.11.84	600	X	X	Avec dispositif de levage	6	108.0	2089564	<b>1'101.00</b>

Cadre à bride en option avec aide à l'installation

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# E 600 - DN 600 Easy Street Top avec charnière



- Couvercle rempli d'asphalte modifié aux polymères
- Classe de charge E 600
- Selon norme SN EN 124
- Valeur USRV: 74 selon norme EN 124-1
- Avec espace d'inscription
- Performance antidérapante au niveau d'une surface routière
- Avec garniture amortissante spéciale
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant (Diamètre intérieur  $\geq 750\text{mm}$ )
- Cadre à bride type Suisse
- Avec charnière dépliable
- Cadre à bride en option avec aide à l'installation ACO Easy Install
- En option avec verrou de sécurité

## Easy Street Top avec charnière

### Avec poignée du couvercle



**Couvercle en fonte Easy street Top sans ouvertures d'aération avec charnière**

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Verrouillage pour couvercle avec charnière	0.5	2089172	<b>72.00</b>
Joint amortissant pour couvercles avec charnière	0.8	2090161	<b>67.00</b>
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

Uniface

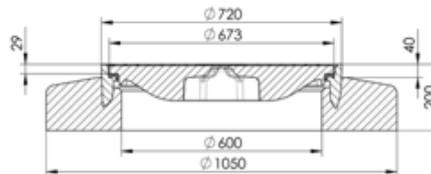
Paving

Solid

Servokat

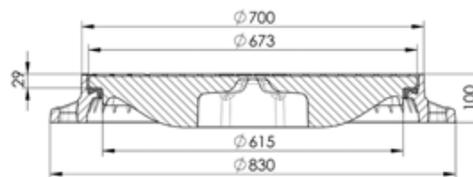
## NW 600 Easy Street Top avec charnière

### Avec socle en béton et cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	DN	Verrouillage	Exécution	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
2E60.33.87	600		Avec dispositif de levage	4	280.0	3018546	<b>1'346.00</b>
2E60.33.88	600	X	Avec dispositif de levage	4	281.0	3018547	<b>1'411.00</b>

### Avec cadre à bride type Suisse



Type	DN	Verrouillage	Exécution	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
2E60.11.87	600		Avec dispositif de levage	6	114.0	3018548	<b>1'049.00</b>
2E60.11.88	600	X	Avec dispositif de levage	6	115.0	3018549	<b>1'113.00</b>

Cadre à bride en option avec aide à l'installation

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## D 400 - DN 800 Easy Top avec charnière



- Couvercle en fonte
- Classe de charge D 400 / E 600
- Selon norme SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec garniture amortissante spéciale
- Manipulation facile
- Avec charnière dépliable
- En option avec ouverture assistée par vérin à gaz
- En option avec verrou de sécurité

### Couvercle en fonte avec charnière

#### Avec poignée du couvercle



**Couvercle en fonte sans ouvertures d'aération**  
avec charnière



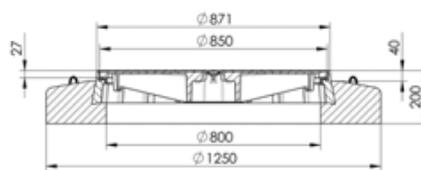
**Couvercle en fonte sans ouverture d'aération**  
avec ressort à gaz

#### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Verrouillage pour couvercle avec charnière	0.5	2089172	<b>72.00</b>
Barre à mine DN 800 avec charnière	5.1	2090154	<b>175.00</b>
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>

## DN 800 couvercle en fonte avec charnière

### Avec socle en béton

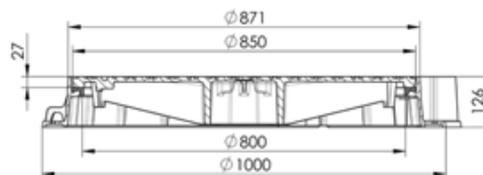


Type	DN	Verrouillage	Exécution	Ouverture assistée	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D80.13.81	800		Avec dispositif de levage	Sans	3	345.0	2089550	<b>2'489.00</b>
1D80.13.82	800	X	Avec dispositif de levage	Sans	3	320.0	2089551	<b>2'552.00</b>
1D80.13.85	800	X	Avec dispositif de levage	Avec vérin à gaz	3	322.0	2089552	<b>3'637.00</b>

### Avec socle en béton

Type	DN	Verrouillage	Exécution	Ouverture assistée	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E80.13.81	800		Avec dispositif de levage	Sans	3	345.0	3006259	<b>2'739.00</b>
1E80.13.82	800	X	Avec dispositif de levage	Sans	3	320.0	3011950	<b>2'808.00</b>
1E80.13.85	800	X	Avec dispositif de levage	Avec vérin à gaz	3	322.0	1E80.13.85	<b>3'942.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	DN	Verrouillage	Exécution	Ouverture assistée	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1D80.11.81	800		Avec dispositif de levage	Sans	6	119.0	2089544	<b>1'880.00</b>
1D80.11.82	800	X	Avec dispositif de levage	Sans	6	120.0	2089545	<b>1'949.00</b>
1D80.11.85	800	X	Avec dispositif de levage	Avec vérin à gaz	6	122.0	2089546	<b>3'272.00</b>

### Avec cadre à bride

Type	DN	Verrouillage	Exécution	Ouverture assistée	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
1E80.11.81	800		Avec dispositif de levage	Sans	6	119.0	3011466	<b>2'069.00</b>
1E80.11.82	800	X	Avec dispositif de levage	Sans	6	120.0	1E80.11.82	<b>2'112.00</b>
1E80.11.85	800	X	Avec dispositif de levage	Avec vérin à gaz	6	122.0	1E80.11.85	<b>3'546.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

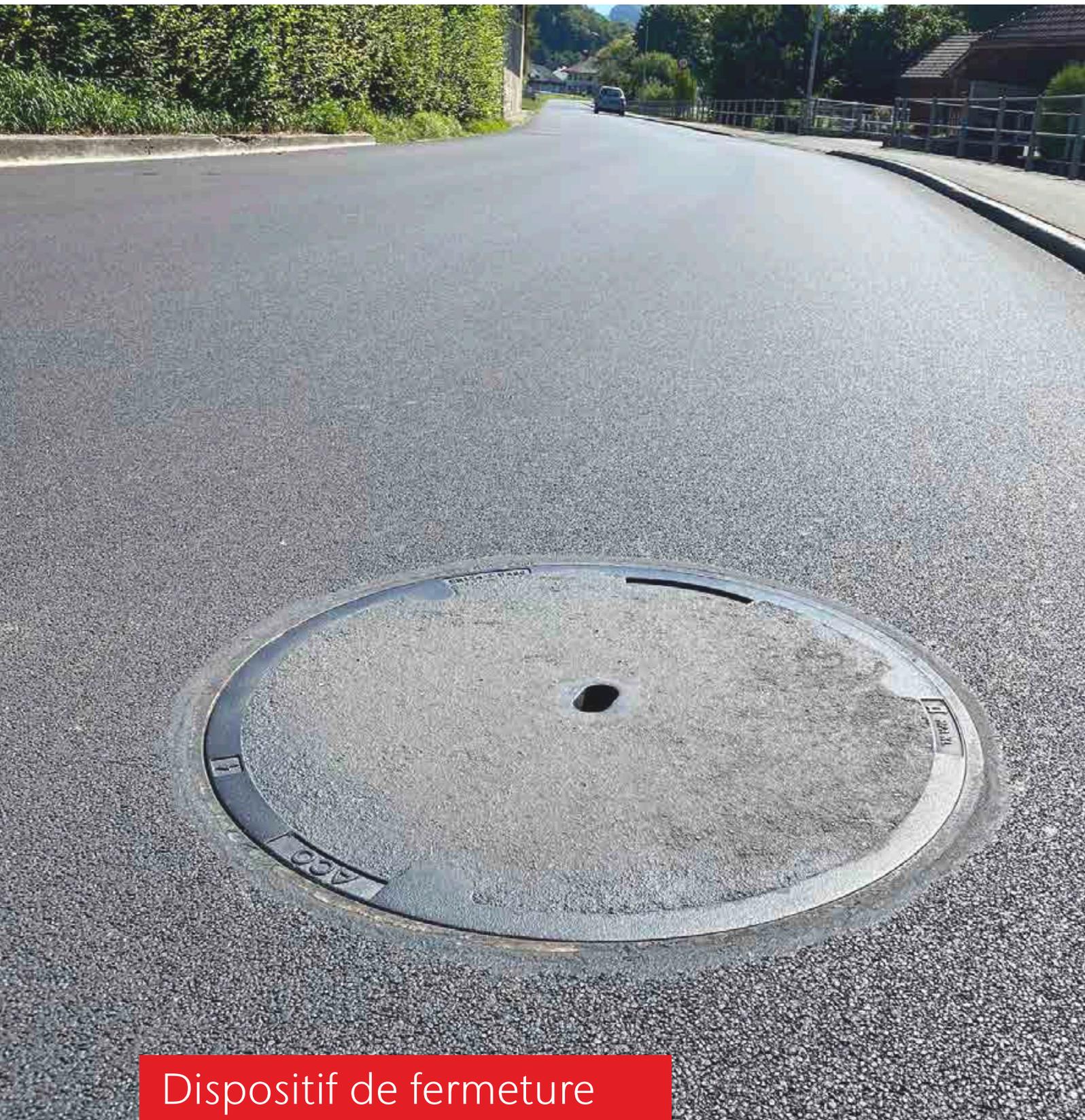
Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



Dispositif de fermeture

Street Top

# Street Top

**Résistance au glissement testée**

**63**

**D 400 - DN 600 Street Top**

**64**

Street Top D 400

64

NW 600 avec Street Top

65

**E 600 - DN 600 Street Top**

**66**

Street Top E 600

66

NW 600 avec Street Top

67

**NPK**

**151.630 / 151.632 / 181.353 / 237.670 / 237.675 / 272.462**

# Street Top

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



## Robuste et puissant

Les nouveaux couvercles Street Top d'ACO allient ces deux caractéristiques. En termes de performance d'adhérence, la nouvelle surface ainsi créée est au niveau de l'asphalte; également son aspect est homogène et correspond à celui du revêtement routier.

La stabilité et la durabilité de la fonte alliées à une énorme performance d'adhérence avec la toute nouvelle technologie brevetée ( brevet déposé ) Street Top.

L'adhérence du remplissage d'asphalte modifié par polymères sur la structure porteuse en fonte surpasse largement le béton; ce remplissage est ainsi très résistant à l'usure. La technologie Street Top offre une résistance à 100 % au gel et aux sels de déneigement et donc à tous les types d'intempéries.

Il en résulte une performance d'adhérence et une sécurité routière extrêmement élevées ainsi qu'une grande longévité. Idéale pour toutes les voies de circulation.



Asphalte modifié aux polymères

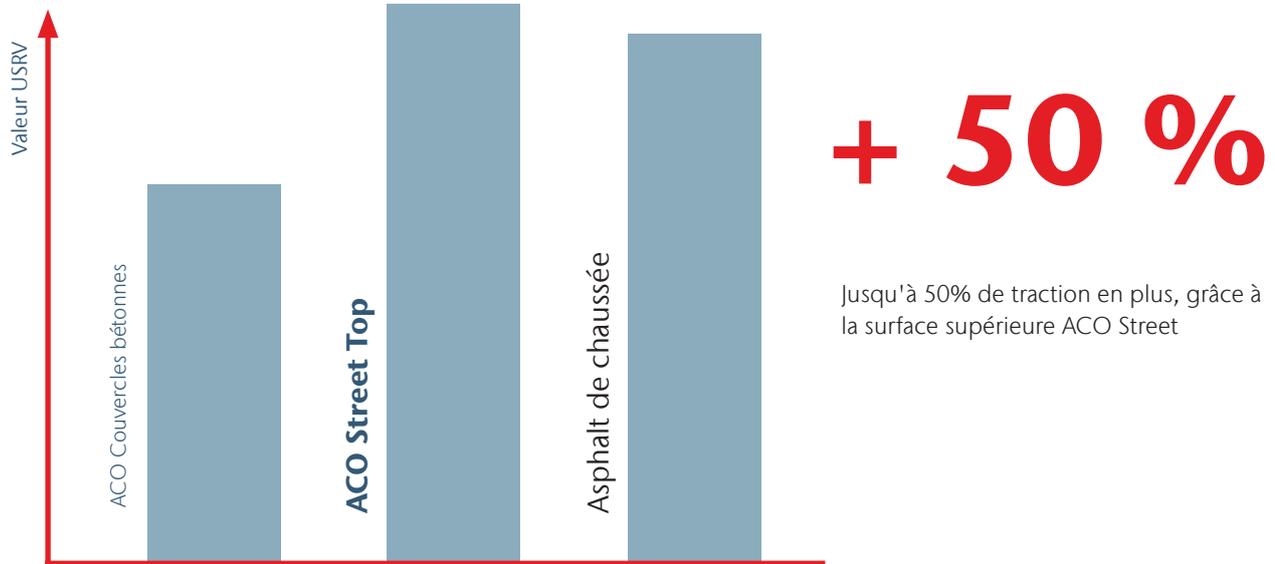


Avec espace d'inscription



Poignée ou trou de pic

# Résistance au glissement testée



## Que signifie USRV?

La valeur USRV est déterminée pour exprimer et comparer la glissance d'une surface en chiffres.

Des mesures sont effectuées dans différents angles avec un pendule SRT; le résultat est la «valeur USRV».



Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 600 Street Top

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Couvercle rempli d'asphalte modifié aux polymères
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Valeur USRV: 74 selon norme EN 124-1
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Résistant mécaniquement et résistant à l'usure
- Apparence comme une surface routière
- Haute durabilité
- Performance antidérapante au niveau d'une surface routière
- Avec garniture amortissante
- Surface d'assise usinée
- Résistant aux sels de déneigement

## Street Top D 400

### Avec poignée combinée ou avec trou de pic



**Street Top sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic  
avec inscription en option



**Street Top sans ouvertures d'aération**  
avec poignée  
avec inscription en option

### Accessoires

Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper

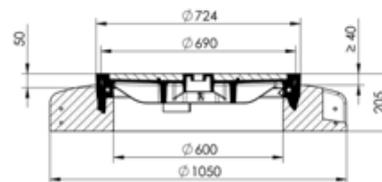
kg

Art. No.  
2062820

CHF/Pc.  
**41.00**

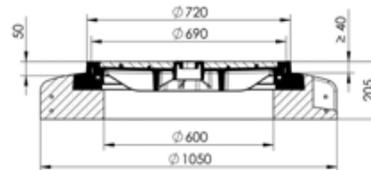
## NW 600 avec Street Top

### Avec socle en béton réglable en hauteur NIVOPLAN



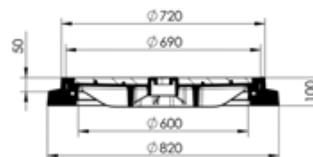
Type	Classe	DN	Poignée du couvercle	Fixation	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2D60.33.17	D 400	600	Trou de pic	Sans verrouillage à vis	4	296.7	2089630	<b>1'211.00</b>
2D60.33.57	D 400	600	Poignée	Sans verrouillage à vis	4	297.0	2089633	<b>1'321.00</b>

### Avec socle en béton



Type	Classe	DN	Poignée du couvercle	Fixation	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2D60.13.17	D 400	600	Trou de pic	Sans verrouillage à vis	4	296.7	2089607	<b>1'175.00</b>
2D60.13.57	D 400	600	Poignée	Sans verrouillage à vis	4	297.0	2089611	<b>1'284.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	Classe	DN	Poignée du couvercle	Fixation	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2D60.12.17	D 400	600	Trou de pic	Sans verrouillage à vis	6	123.7	2089599	<b>1'042.00</b>
2D60.12.57	D 400	600	Poignée	Sans verrouillage à vis	6	124.0	2089602	<b>1'152.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# E 600 - DN 600 Street Top



- Couvercle rempli d'asphalte modifié aux polymères
- Classe de charge E 600
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Valeur USRV: 74 selon norme EN 124-1
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Résistant mécaniquement et résistant à l'usure
- Apparence comme une surface routière
- Haute durabilité
- Performance antidérapante au niveau d'une surface routière
- Avec garniture amortissante
- Surface d'assise usinée
- Résistant aux sels de déneigement

## Street Top E 600

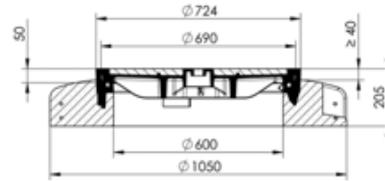
### Avec poignée combinée ou avec trou de pic

	<p><b>Street Top sans ouvertures d'aération</b> avec trou de pic avec inscription en option</p>
	<p><b>Street Top sans ouvertures d'aération</b> avec poignée avec inscription en option</p>
	<p><b>Street Top sans ouvertures d'aération</b> avec poignée avec inscription en option</p>

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>

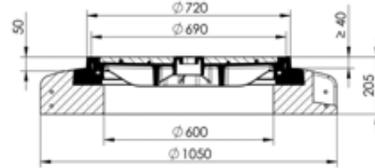
## NW 600 avec Street Top

### Avec socle en béton réglable en hauteur NIVOPLAN



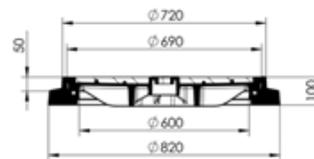
Type	Classe	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
						Pal.			
2E60.33.17	E 600	600	Trou de pic			4	296.7	2089651	<b>1'454.00</b>
2E60.33.18	E 600	600	Trou de pic		X	4	297.0	3011046	<b>1'558.00</b>
2E60.33.57	E 600	600	Poignée			4	297.0	2089653	<b>1'585.00</b>
2E60.33.58	E 600	600	Poignée		X	4	297.5	3011053	<b>1'671.00</b>
2E60.33.19	E 600	600	Trou de pic	X		4	292.0	3011059	<b>1'558.00</b>

### Avec socle en béton



Type	Classe	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
						Pal.			
2E60.13.17	D 400	600	Trou de pic			4	296.7	2089645	<b>1'409.00</b>
2E60.13.18	D 400	600	Trou de pic		X	4	297.0	3011054	<b>1'513.00</b>
2E60.13.57	D 400	600	Poignée			4	297.0	2089646	<b>1'541.00</b>
2E60.13.58	D 400	600	Poignée		X	4	297.5	3011055	<b>1'643.00</b>
2E60.13.19	D 400	600	Trou de pic	X		4	292.0	3011060	<b>1'513.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	Classe	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
						Pal.			
2E60.12.17	E 600	600	Trou de pic			6	123.7	2089639	<b>1'249.00</b>
2E60.12.18	E 600	600	Trou de pic		X	4	297.0	3011056	<b>1'352.00</b>
2E60.12.57	E 600	600	Poignée			6	12.0	2089640	<b>1'380.00</b>
2E60.12.58	E 600	600	Poignée			4	296.7	3011058	<b>1'415.00</b>
2E60.12.19	E 600	600	Trou de pic	X		4	292.0	3011061	<b>1'352.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



Dispositifs de fermeture avec  
couvercle bétonne

# Couvercle bétonné

<b>Dispositif de fermeture 3 t</b>	<b>70</b>
3 t - DN 500 / DN 800	70
<b>Dispositif de fermeture 1 t / 3 t / 5 t</b>	<b>71</b>
1 - 5 t - NW 600	71
<b>Dispositif de fermeture classe C 250</b>	<b>72</b>
C 250 - DN 600	72
<b>Dispositif de fermeture classe D 400</b>	<b>74</b>
D 400 - DN 600	74
D 400 - DN 600 à carreler	78
D 400 - DN 600 carré à carreler	79
D 400 - DN 600 Canton des Grisons	80
<b>Dispositif de fermeture classe E 600</b>	<b>82</b>
E 600 - DN 600	82
<b>Dispositif de fermeture classe F 900</b>	<b>84</b>
F 900 - DN 600	84

**NPK**

**151.630 / 151.632 / 181.353 / 237.670 / 237.675**

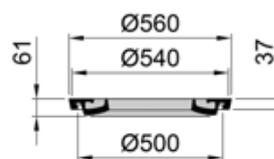
## 3 t - DN 500 / DN 800



- Couvercle bétonné
- 3 t, Charge par roue
- Étanche aux odeurs (uniquement avec les siphon remplis)
- Dans la feuillure du tuyau
- DN 500 / 800

### DN 500 / DN 800 avec couvercle bétonné

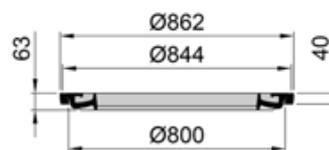
#### DN 500 dans la feuillure du tuyau



Type	Charge par roue	DN	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
			Pal.			
50KN.17.50	3 t	500	20	38.0	2089660	<b>270.00</b>

Livraison seulement en unités d'emballage

#### DN 800 dans la feuillure du tuyau



Type	Charge par roue	DN	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
			Pal.			
50KN.17.80	3 t	800	8	98.0	2089662	<b>723.00</b>

Livraison seulement en unités d'emballage

# 1 t / 3 t / 5 t - NW 600



- Couverture bétonnée
- 1 t, 3 t, 5 t, Charge par roue
- Étanche aux odeurs (uniquement avec les siphon remplis)
- Dans la feuillure du tuyau
- DN 600

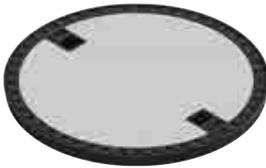
Couverture en fonte

**Couverture bétonnée**

Grilles de route rondes

## DN 600 avec couvercle bétonné

### DN 600 dans la feuillure du tuyau



Grilles de route carrées

Trappes multiples

Type	Charge par roue	DN	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
30KN.17.60	1 t	600	20	46.0	2089659	<b>167.00</b>
50KN.17.60	3 t	600	20	48.0	2089661	<b>188.00</b>
75KN.17.60	5 t	600	16	64.0	2089717	<b>270.00</b>

Livraison seulement en unités d'emballage

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# C 250 - DN 600



- Couvercle bétonné
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Sans/avec verrouillage
- Sans/avec ouvertures d'aération
- Avec espace d'inscription en option (art.n° 7C6X)
- Avec garniture amortissante
- Avec poignée inox

## Couvercle bétonné

### Avec ou sans ouverture d'aération



**Couvercle bétonné sans ouvertures d'aération**  
avec poignée en acier inox



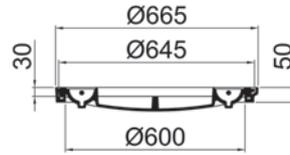
**Couvercle bétonné sans ouvertures d'aération**  
avec poignée en acier inox

### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>

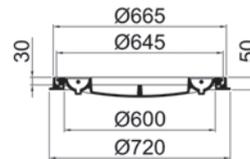
## DN 600 avec couvercle bétonné

### Dans la feuillure du tuyau



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
2C60.11.11	600	Poignée inox			12	81.0	2089587	<b>511.00</b>
2C60.11.12	600	Poignée inox		X	12	82.0	2089588	<b>648.00</b>
2C60.11.13	600	Poignée inox	X		12	80.0	2089589	<b>511.00</b>

### Sur tuyau en béton avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
2C60.12.11	600	Poignée inox			12	83.0	2089590	<b>544.00</b>
2C60.12.12	600	Poignée inox		X	12	84.0	2089591	<b>683.00</b>
2C60.12.13	600	Poignée inox	X		12	82.0	2089592	<b>544.00</b>

Couvercle  
en fonte

**Couvercle  
bétonné**

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

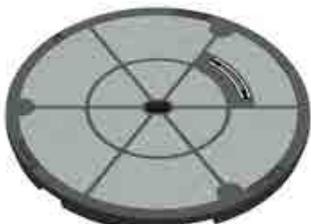
# D 400 - DN 600



- Couvercle bétonné
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription en fonte
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

## Couvercle bétonné

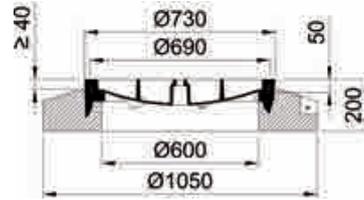
### Avec ou sans ouverture d'aération

	<p><b>Couvercle bétonné sans ouvertures d'aération</b> avec trou de pic avec espace d'inscription en fonte</p>
	<p><b>Couvercle bétonné sans ouvertures d'aération</b> avec poignée en acier inox avec espace d'inscription en fonte (avec verrouillage, à tanche aux eaux de surface et inodore)</p>
	<p><b>Coperchio BEGU senza ventilazione</b> con foro per piccone con spazio per placchetta in ghisa</p>

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>

## DN 600 avec couvercle bétonné

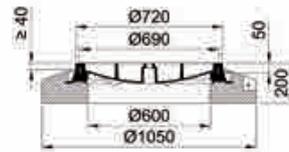
### Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2D60.33.11	600	Trou de pic			4	321.0	2089626	<b>1'053.00</b>
2D60.33.12	600	Trou de pic		X	4	322.0	2089627	<b>1'203.00</b>
2D60.33.51	600	Poignée inox			4	332.0	2089631	<b>1'166.00</b>
2D60.33.52	600	Poignée inox		X	4	333.0	2089632*	<b>1'315.00</b>
2D60.33.13	600	Trou de pic	X		4	320.0	2089628	<b>1'053.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

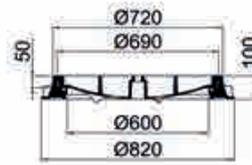
### Avec socle en béton



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2D60.13.11	600	Trou de pic			4	314.0	2089603	<b>1'015.00</b>
2D60.13.12	600	Trou de pic		X	4	315.0	2089604	<b>1'166.00</b>
2D60.13.51	600	Poignée inox			4	328.0	2089609	<b>1'128.00</b>
2D60.13.52	600	Poignée inox		X	4	329.0	2089610*	<b>1'279.00</b>
2D60.13.13	600	Trou de pic	X		4	313.0	2089605	<b>1'015.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

### Avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2D60.12.11	600	Trou de pic			5	130.0	2089595	<b>763.00</b>
2D60.12.12	600	Trou de pic		X	5	131.0	2089596	<b>926.00</b>
2D60.12.51	600	Poignée inox			5	144.0	2089600	<b>828.00</b>
2D60.12.52	600	Poignée inox		X	5	145.0	2089601*	<b>936.00</b>
2D60.12.13	600	Trou de pic	X		5	129.0	2089597	<b>763.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 600



- Couvercle bétonné
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription en fonte
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

## Couvercle bétonné

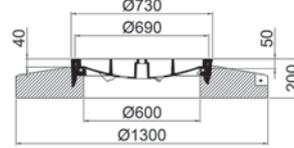
### Avec ou sans ouverture d'aération

	<p><b>Couvercle bétonné sans ouvertures d'aération</b> avec trou de pic avec espace d'inscription en fonte</p>
	<p><b>Couvercle bétonné sans ouvertures d'aération</b> avec poignée en acier inox avec espace d'inscription en fonte (avec vrrouillage, àtanche aux eaux de surface et inodore)</p>
	<p><b>Coperchio BEGU senza ventilazione</b> con foro per piccone con spazio per placchetta in ghisa</p>

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>

## DN 600 avec couvercle bétonné

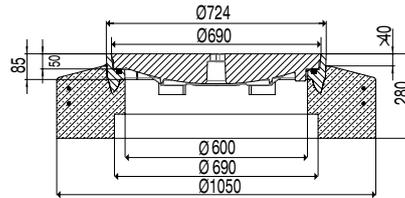
### Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2D60.30.11	600	Trou de pic			4	304.0	2089614	<b>1'293.00</b>
2D60.30.12	600	Trou de pic		X	4	308.0	2089615	<b>1'442.00</b>
2D60.30.51	600	Poignée inox			4	308.0	2089618	<b>1'405.00</b>
2D60.30.52	600	Poignée inox		X	4	309.0	2089619*	<b>1'555.00</b>
2D60.30.13	600	Trou de pic	X		4	308.0	2089616	<b>1'293.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

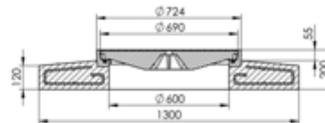
### Avec socle en béton réglable en hauteur NIVOPLAN pour regards en plastique



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2D60.31.11	600	Trou de pic			3	410.0	2089620	<b>1'367.00</b>
2D60.31.12	600	Trou de pic		X	3	420.0	2089621	<b>1'517.00</b>
2D60.31.51	600	Poignée			3	412.0	2089624	<b>1'479.00</b>
2D60.31.52	600	Poignée		X	3	422.0	2089625*	<b>1'630.00</b>
2D60.31.13	600	Trou de pic	X		3	410.0	2089622	<b>1'367.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

### Avec socle en béton carré



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2D60.32.11	600	Trou de pic			3	410.0	3010351	<b>2'126.00</b>
2D60.32.12	600	Trou de pic		X	3	420.0	3010352	<b>2'169.00</b>
2D60.32.51	600	Poignée			3	412.0	2093071	<b>2'165.00</b>
2D60.32.52	600	Poignée		X	3	422.0	3010353*	<b>2'299.00</b>
2D60.32.13	600	Trou de pic	X		3	410.0	3010354	<b>2'192.00</b>

\*Étanche aux eaux de surface et aux odeurs

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

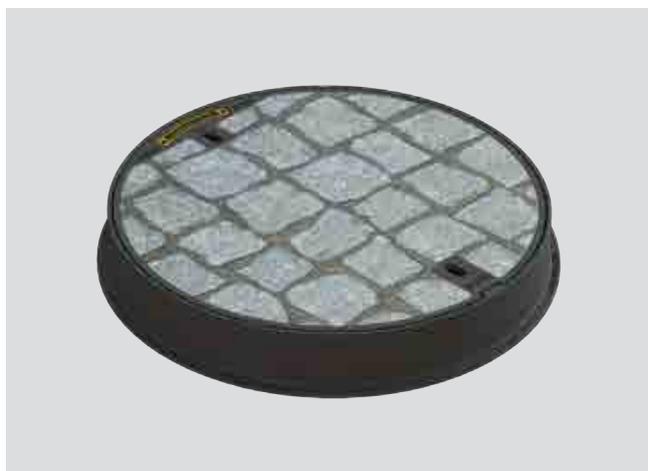
Uniface

Paving

Solid

Servokat

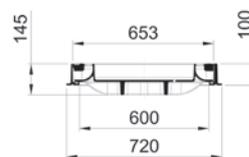
## D 400 - DN 600 à carreler



- Couverture en fonte pour remplir de pierres naturelles
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante

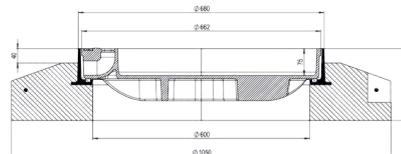
### DN 600 rond à carreler

#### DN 600



Type	DN	Profondeur mm	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
2D6X.12.47	600	75	5	68.0	2089330	<b>840.00</b>

#### Avec socle en béton

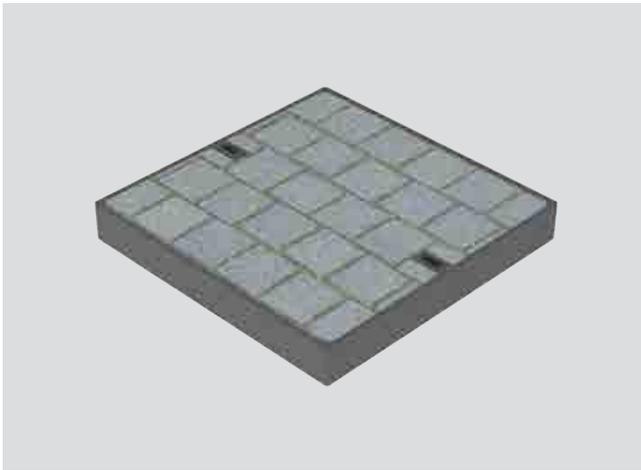


Type	DN	Profondeur mm	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
2D6X.13.47	600	75	4	329.0	2089331	<b>1'164.00</b>

#### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de levage	0.1	2090134	<b>122.00</b>
Set capuchon protecteur		2090137	<b>6.00</b>

## D 400 - DN 600 carré à carreler



- Couverture en fonte pour remplir de pierres naturelles
- 400 kN

Couverture  
en fonte

**Couverture  
bétonné**

Grilles de  
route rondes

### DN 600 carré à carreler

#### DN 600



Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Type	DN	Profondeur mm	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
2D6Q.12.47	600	70	5	68.0	2089329	<b>1'056.00</b>

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de levage	0.1	2090134	<b>122.00</b>
Set capuchon protecteur		2090137	<b>6.00</b>

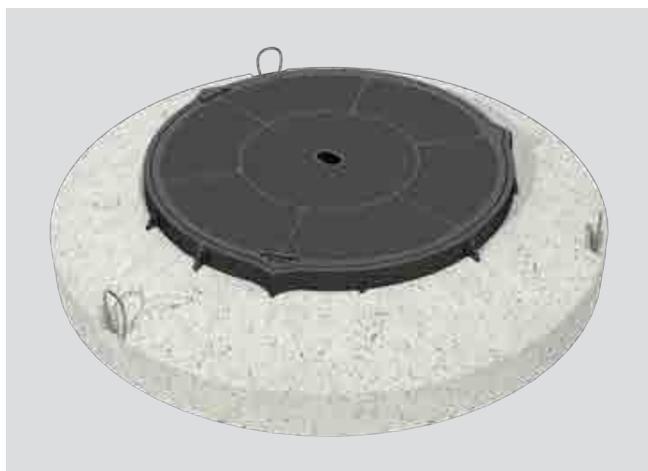
Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 600 Canton des Grisons



- Couvercle bétonné
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec blocage antirotation
- Avec ou sans garniture amortissante
- Selon la spécification de l'office technique du canton des Grisons
- Avec ou sans remplissage de béton
- Réglable en hauteur de 30 mm par cadre intermédiaire en option

## Couvercle bétonné

### Avec ou sans ouverture d'aération



**Couvercle bétonné**  
sans ouverture d'aération

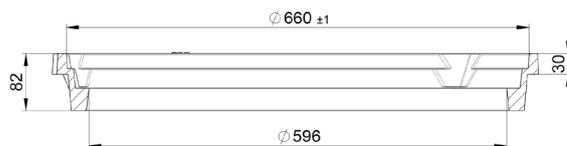


**Couvercle bétonné**  
avec ouverture d'aération

### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Set à vis pour couvercle bétonné canton des Grisons (3 pc.)	0.2	2090146	<b>69.00</b>

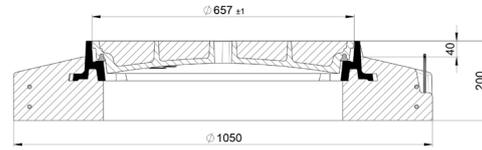
### Cadre intermédiaire DN 600



Type	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
	<b>Pal.</b>			
ZR.140.141	12	49.7	2090091	<b>489.00</b>

## DN 600 Canton des Grisons

### Avec socle en béton avec garniture amortissante

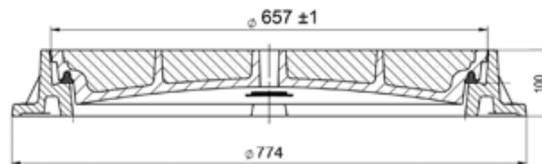


Type	DN	Ouverture d'aération	Remplissage du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
SA141E.OB	600	Sans ouvertures d'aération	Sans remplissage de béton	4	336.5	3020671	<b>1'513.00</b>
SA141E.MB	600	Sans ouvertures d'aération	Avec remplissage de béton	4	366.5	3020672	<b>1'642.00</b>
SA141EV.OB	600	Avec ouvertures d'aération	Sans remplissage de béton	4	336.5	3020673	<b>1'513.00</b>
SA141EV.MB	600	Avec ouvertures d'aération	Avec remplissage de béton	4	366.5	3020674	<b>1'708.00</b>

### Avec socle en béton

Type	DN	Ouverture d'aération	Remplissage du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
SA141E.OB	600		Sans remplissage de béton	4	336.5	2089894	<b>1'443.00</b>
SA141E.MB	600		Avec remplissage de béton	4	366.5	2089893	<b>1'574.00</b>
SA141EV.OB	600	X	Sans remplissage de béton	4	336.5	2089896	<b>1'443.00</b>
SA141EV.MB	600	X	Avec remplissage de béton	4	366.5	2089895	<b>1'640.00</b>

### Avec cadre à bride avec garniture amortissante



Type	DN	Ouverture d'aération	Remplissage du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
SA140E.OB	600	Sans ouvertures d'aération	Ohne Betonfüllung	6	150.5	3020675	<b>1'061.00</b>
SA140E.MB	600	Sans ouvertures d'aération	Avec remplissage de béton	6	180.5	3020676	<b>1'191.00</b>
SA140EV.OB	600	Avec ouvertures d'aération	Sans remplissage de béton	6	150.5	3020677	<b>1'061.00</b>
SA140EV.MB	600	Avec ouvertures d'aération	Avec remplissage de béton	6	180.5	3020678	<b>1'275.00</b>

### Avec cadre à bride

Type	DN	Ouverture d'aération	Remplissage du couvercle	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
SA140E.OB	600		Sans remplissage de béton	6	150.5	2089890	<b>984.00</b>
SA140E.MB	600		Avec remplissage de béton	6	180.5	2089889	<b>1'116.00</b>
SA140EV.MB	600	X	Avec remplissage de béton	6	180.5	2089891	<b>1'181.00</b>
SA140EV.OB	600	X	Sans remplissage de béton	6	150.5	2089892	<b>984.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# E 600 - DN 600



- Couvercle bétonné
- Classe de charge E 600
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription en fonte
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

## Couvercle bétonné

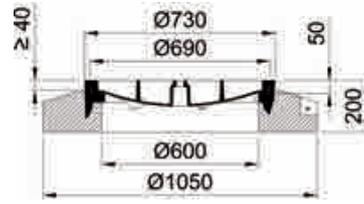
### Avec ou sans ouverture d'aération

	<p><b>Couvercle bétonné sans ouvertures d'aération</b> avec trou de pic avec espace d'inscription en fonte</p>
	<p><b>Couvercle bétonné sans ouvertures d'aération</b> avec poignée en acier inox avec espace d'inscription en fonte (avec verrouillage, à tanche aux eaux de surface et inodore)</p>
	<p><b>Coperchio BEGU senza ventilazione</b> con foro per piccone con spazio per placchetta in ghisa</p>

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>

## DN 600 avec couvercle BEGU

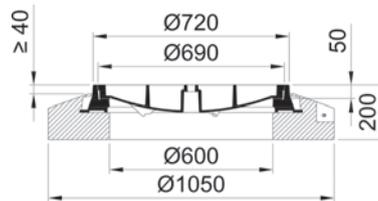
### Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2E60.33.11	600	Trou de pic			4	311.0	2089647	<b>1'218.00</b>
2E60.33.12	600	Trou de pic		X	4	314.0	2089648	<b>1'322.00</b>
2E60.33.13	600	Trou de pic	X		4	315.0	2089649*	<b>1'218.00</b>
2E60.33.51	600	Poignée inox			4	332.0	2089652	<b>1'331.00</b>
2E60.33.52	600	Poignée inox		X	4	333.0	2093152*	<b>1'436.00</b>

\*Délai de livraison sur demande

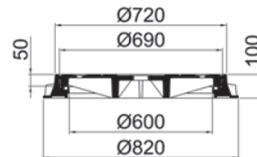
### Avec socle en béton



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2E60.13.11	600	Trou de pic			4	314.0	2089641	<b>1'128.00</b>
2E60.13.12	600	Trou de pic		X	4	315.0	2089642	<b>1'233.00</b>
2E60.13.13	600	Trou de pic	X		4	313.0	2089643*	<b>1'128.00</b>
2E60.13.51	600	Poignée inox			4	328.0	2E60.13.51	<b>1'222.00</b>
2E60.13.52	600	Poignée inox		X	4	329.0	2093151*	<b>1'353.00</b>

\*Délai de livraison sur demande

### Avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Ouverture d'aération	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
					Pal.			
2E60.12.11	600	Trou de pic			6	130.0	2089635	<b>888.00</b>
2E60.12.12	600	Trou de pic		X	6	131.0	2089636	<b>1'001.00</b>
2E60.12.13	600	Trou de pic	X		6	129.0	2089637*	<b>888.00</b>
2E60.12.51	600	Poignée inox			6	144.0	2E60.12.51	<b>937.00</b>
2E60.12.52	600	Poignée inox		X	6	145.0	2093150*	<b>1'066.00</b>

\*Délai de livraison sur demande

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# F 900 - DN 600

Couvercle  
en fonte

**Couvercle  
bétonné**

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

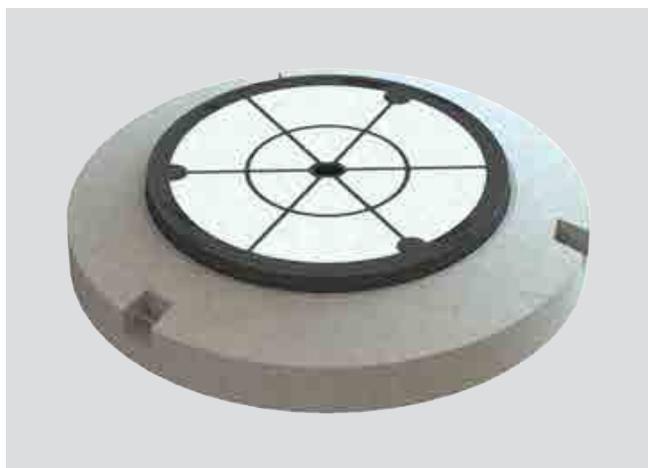
Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Couvercle bétonné
- Classe de charge F 900
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec blocage antirotation
- Avec garniture amortissante
- Surface d'assise usinée

## Couvercle bétonné

### D400 NW 600 BEGU sans ouvertures d'aération, avec trou de pic



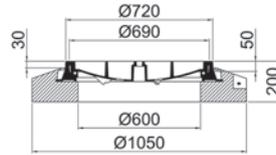
**Couvercle bétonné sans ouvertures d'aération**  
avec trou de pic

### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>

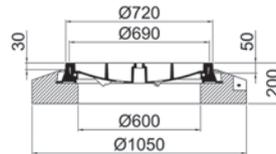
## DN 600 avec couvercle bétonné

### Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



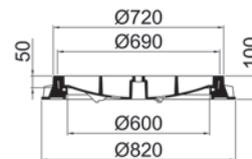
Type	DN	Poignée du couvercle	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
2F60.33.11	600	Trou de pic		4	311.0	2089658	<b>1'584.00</b>
2F60.33.12	600	Trou de pic	X	4	314.0	3020700	<b>1'700.00</b>

### Avec socle en béton



Type	DN	Poignée du couvercle	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
2F60.13.11	600	Trou de pic		4	311.0	2089656	<b>1'428.00</b>
2F60.13.12	600	Pickelloch	X	4	315	3020701	<b>1'534.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	DN	Poignée du couvercle	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
2F60.12.11	600	Trou de pic		6	130.0	2089654	<b>1'082.00</b>
2F60.12.12	600	Pickelloch	X	6	131	3020702	<b>1'189.00</b>

Couvercle  
en fonte

**Couvercle  
bétonné**

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



Grilles de route  
avec grilles rondes

# Grilles de routes

## **A 15 - DN 250 - DN 600 88**

Grille de route	88
DN 250 - DN 600	89

## **B 125 - DN 200 - DN 600 90**

Grille de route	90
DN 200 - DN 600	91

## **C 250 - DN 600 92**

DN 600	92
--------	----

## **D 400 - DN 600 Easy Top avec charnière 93**

DN 600 Easy Top avec charnière	93
Accessoires	93

## **D 400 - NW 600 94**

Grille de route	94
DN 600	95

## **F 900 - DN 600 96**

Grille de route	96
DN 600	97

CAN

151.630 / 151.632 / 181.353 / 237.670 / 237.675

## A 15 - DN 250 - DN 600



- Grille en fonte
- Classe de charge A 15
- Selon norme SN EN 124

### Grille de route

A 15 DN 250 - 600



Grille en fonte

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

**Grilles de  
route rondes**

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

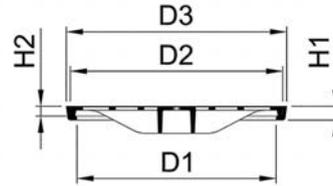
Paving

Solid

Servokat

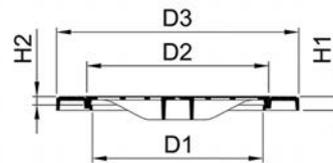
## DN 250 - DN 600

### Dans la feuillure du tuyau



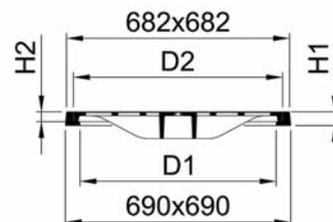
Type	DN	Cadre D1	Cadre D3	Cadre H1	Grille D2	Grille H2	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
4A25.11.13	250	228	282	35	262	25	20	8.0	2089984	<b>126.00</b>
4A30.11.13	300	282	336	35	316	25	20	13.1	2089985	<b>144.00</b>
4A40.11.13	400	388	446	35	426	25	20	17.3	2089986	<b>189.00</b>
4A50.11.13	500	494	552	35	532	25	20	28.0	2089987	<b>238.00</b>
4A60.11.13	600	600	664	42	640	30	16	41.2	2089988	<b>261.00</b>

### Sur tuyau en béton avec cadre de compensation



Type	DN	Cadre D1	Cadre D3	Cadre H1	Grille D2	Grille H2	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
4A70.12.13	600/700	600	756	42	640	30	16	55.7	2089990	<b>463.00</b>
4A80.12.13	600/800	600	854	42	640	30	8	73.2	2089991	<b>645.00</b>

### Sur tuyau en béton



Type	DN	Cadre D1	Cadre D3	Cadre H1	Grille D2	Grille H2	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
4A60.22.13	600	600	690x690	42	640	30	16	61.3	2089989	<b>541.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## B 125 - DN 200 - DN 600



- Grille en fonte
- Classe de charge B 125
- Selon norme SN EN 124

### Grille de route

B 125 DN 200 - 600



Grille en fonte

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

**Grilles de  
route rondes**

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

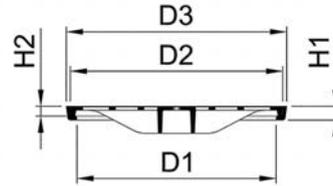
Paving

Solid

Servokat

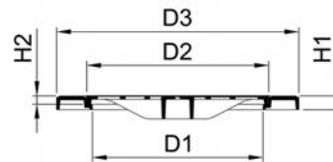
## DN 200 - DN 600

### Dans la feuillure du tuyau



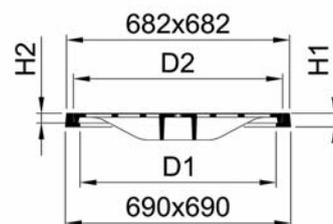
Type	DN	Cadre D1	Cadre D3	Cadre H1	Grille D2	Grille H2	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
4B20.11.13	200	117	231	35	211	25	20	7.8	2089992	<b>126.00</b>
4B25.11.13	250	228	282	35	262	25	20	8.0	2089993	<b>144.00</b>
4B30.11.13	300	282	336	35	316	25	20	10.7	2089994	<b>160.00</b>
4B40.11.13	400	388	446	35	426	25	20	17.3	2089995	<b>222.00</b>
4B50.11.13	500	494	552	35	532	25	20	28.0	2089996	<b>251.00</b>
4B60.11.13	600	600	664	42	640	30	16	41.2	2089997	<b>299.00</b>

### Sur tuyau en béton avec cadre de compensation



Type	DN	Cadre D1	Cadre D3	Cadre H1	Grille D2	Grille H2	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
4B70.12.13	600/700	600	756	42	640	30	16	55.7	2089999	<b>480.00</b>
4B80.12.13	600/800	600	854	42	640	30	8	73.2	2090000	<b>659.00</b>

### Sur tuyau en béton



Type	DN	Cadre D1	Cadre D3	Cadre H1	Grille D2	Grille H2	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
4B60.22.13	600	600	690x690	42	640	30	16	61.3	2089998	<b>558.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

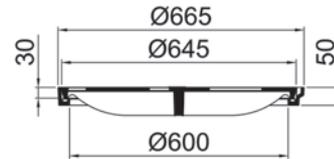
## C 250 - DN 600



- Grille en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Avec garniture amortissante

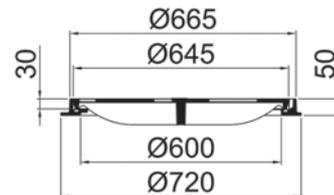
### DN 600

#### Dans la feuillure du tuyau



Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm <sup>2</sup>	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
3C60.11.13	600	996	12	57.0	2089969	<b>527.00</b>

#### Sur tuyau en béton



Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm <sup>2</sup>	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
3C60.18.13	600	996	12	63.0	2089970	<b>573.00</b>

## D 400 - DN 600 Easy Top avec charnière



- Grille en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec garniture amortissante spéciale
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant (Diamètre intérieur  $\geq 750\text{mm}$ )
- Cadre à bride type Suisse
- Avec charnière déplaçable
- Cadre à bride en option avec aide à l'installation
- En option avec verrou de sécurité

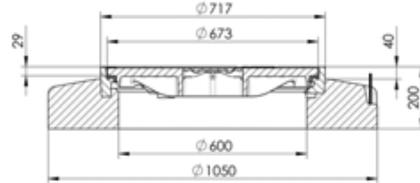
Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

**Grilles de  
route rondes**

### DN 600 Easy Top avec charnière

Avec socle en béton et cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



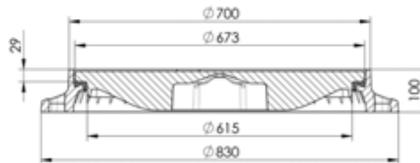
Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm <sup>2</sup>	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
3D60.33.81	600	1287		4	260.0	2089976	<b>1'201.00</b>
3D60.33.82	600	1287	X	4	261.0	2089977	<b>1'264.00</b>

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Avec cadre à bride



Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm <sup>2</sup>	Verrouillage	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
3D60.11.81	600	1287		6	94.0	2089971	<b>893.00</b>
3D60.11.82	600	1287	X	6	95.0	2089972	<b>962.00</b>

Paving

Solid

### Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Verrouillage pour couvercle avec charnière	0.5	2089172	<b>72.00</b>
Joint amortissant pour couvercles avec charnière	0.8	2090161	<b>67.00</b>
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>

Servokat

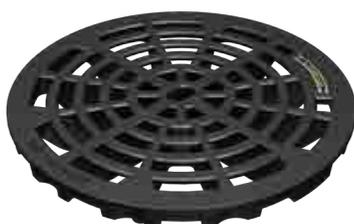
## D 400 - NW 600



- Grille en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

### Grille de route

**D400 DN 600**



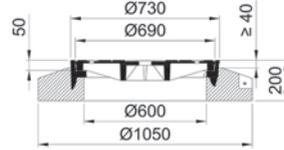
**Grille en fonte**  
avec espace d'inscription  
avec / sans verrouillage à vis

#### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattraper	0.8	2062820	<b>41.00</b>
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>

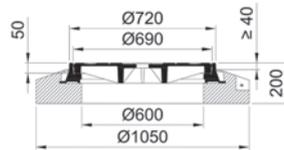
## DN 600

### Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



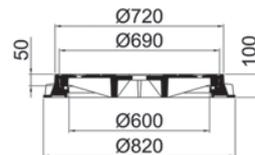
Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm2	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
3D60.33.13	600	1032		4	320.0	2089975	<b>1'143.00</b>
3D60.33.14	600	1032	X	4	320.0	3010516	<b>1'260.00</b>

### Avec socle en béton



Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm2	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
3D60.13.13	600	1032		4	304.0	2089974	<b>1'128.00</b>
3D60.13.14	600	1032	X	4	304.0	3010517	<b>1'246.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm2	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
3D60.12.13	600	1032		6	133.0	2089973	<b>862.00</b>
3D60.12.14	600	1032	X	6	133.0	3010518	<b>979.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

**Grilles de  
route rondes**

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

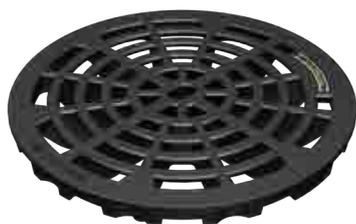
# F 900 - DN 600



- Grille en fonte
- Classe de charge F 900
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec espace d'inscription
- Avec garniture amortissante
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Surface d'assise usinée

## Grille de route

F 900 DN 600



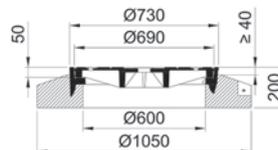
**Grille en fonte**  
avec espace d'inscription  
avec / sans verrouillage à vis

### Accessoires

	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>
Insert amortissant pour cadre C – F pour rattrapper	0.8	2062820	<b>41.00</b>
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>

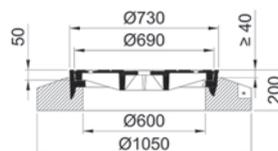
## DN 600

### Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



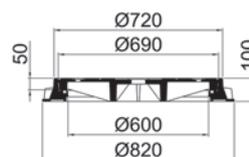
Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm2	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
3F60.33.13	600	1032		4	135.7	2093217	<b>1'309.00</b>
3F60.33.14	600	1032	X	4	140.6	3010584	<b>1'413.00</b>

### Avec socle en béton



Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm2	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
3F60.13.14	600	1032	X	4	132.6	2093220	<b>1'338.00</b>
3F60.13.13	600	1032		4	131.9	2093219	<b>1'233.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	Diamètre nominal	Surface d'avalement cm2	Verrouillage à vis	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
3F60.12.14	600	1032	X	6	156.8	2093222	<b>.00</b>
3F60.12.13	600	1032		6	166.6	2093221	<b>944.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

**Grilles de  
route rondes**

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



Grilles de route  
avec grilles carré

# Grilles de route carrées

## Grilles de route classe C 250 100

C 250 - DN 520/370 avec cadre	100
C 250 - DN 520/370 NIVOPLAN	102
<b>NOUVEAU</b> C 250 -DN 520/370 NIVOPLAN Type Ø1050	108
C 250 - DN 520/370 concave	110
C 250 - DN 420/420 excentrique concave	111
C 250 - DN 520/280	112
C 250 - DN 400/400 et 500/500	113
C 250 - canton des Grisons plate	114
C 250 - concave canton des Grisons	115

## Grilles de route classe D 400 116

D 400 - DN 520/370	116
D 400 - DN 520/370 NIVOPLAN	118
D 400 - DN 520/370 NIVOPLAN	120
<b>NOUVEAU</b> D 400 - DN 520/370 NIVOPLAN Ø1050	122

## Grilles de route classe E 600 124

<b>NOUVEAU</b> E 600 - DN 520/370	124
-----------------------------------	-----

## Grilles de route classe D 400 avec charnière 126

D 400 - DN 520/370 Easy Top avec charnière	126
--	-----

## ACO Moskito Stop 128

ACO Moskito Stop	128
------------------	-----

## Grille de caniveau classes D 400 / F 900 130

D 400 - DN 400/400 et 500/500	130
Grille de caniveau	131

CAN

237.673 / 272.463

# C 250 - DN 520/370 avec cadre

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Grille en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Cadre à bride avec adaptation optional au pierre de bordure

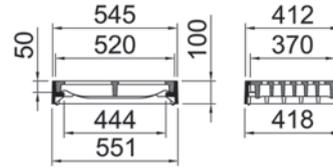
## Grille de route

### C 250

	<p><b>Grille de route standard</b></p>
	<p><b>Grille à blocage à ressort classe C 250 auto-bloquant</b></p>
	<p><b>Grille de route vélo</b></p>
	<p><b>Grille à blocage à ressort vélo auto-bloquant</b></p>

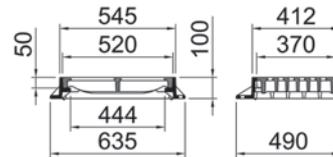
## DN 520/370 avec grille de route

### Avec cadre (pour paver)



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6CS2.22.33	Grille de route standard	742	X	16	56.0	2090008	<b>325.00</b>
6CS2.22.31	Grille à ressort C 250	792	X	16	56.0	2090007	<b>341.00</b>
6CS2.22.63	Grille de route Velo	563	X	16	42.0	2090010	<b>392.00</b>
6CS2.22.64	Grille à ressort Velo	560	X	16	47.0	2090011	<b>423.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6CS2.28.33	Grille de route standard	742	X	16	65.0	2090013	<b>353.00</b>
6CS2.28.31	Grille à ressort C 250	792	X	16	65.0	2090012	<b>370.00</b>
6CS2.28.63	Grille de route Velo	563	X	16	52.0	2090014	<b>423.00</b>
6CS2.28.64	Grille à ressort Velo	560	X	16	57.0	2090015	<b>452.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## C 250 - DN 520/370 NIVOPLAN



- Grille en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant

### Grille de route

C 250



**Grille de route standard**



**Grille à blocage à ressort classe C 250 auto-bloquant**



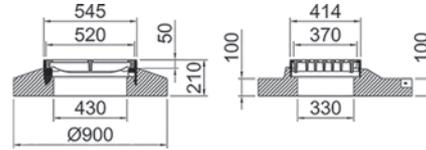
**Grille de route vélo**



**Grille à blocage à ressort vélo auto-bloquant**

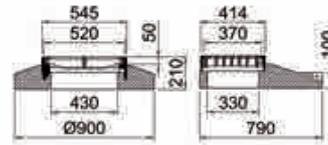
## DN 520/370 avec grille de route

Avec socle en béton, type 4 cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



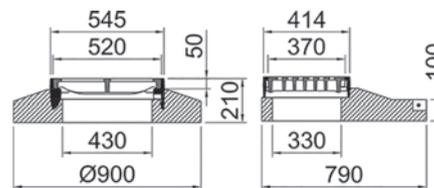
Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6CS2.44.33	Grille de route standard	742	X	4	200.0	2090017	<b>714.00</b>
6CS2.44.31	Grille à ressort C 250	792	X	4	200.0	2090016	<b>714.00</b>
6CS2.44.63	Grille de route Velo	563	X	4	185.0	2090019	<b>769.00</b>
6CS2.44.64	Grille à ressort Velo	560	X	4	190.0	2090020	<b>798.00</b>

Avec socle en béton, type 5 cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6CS2.45.33	Grille de route standard	742	X	4	185.0	2090022	<b>714.00</b>
6CS2.45.31	Grille à ressort C 250	792	X	4	214.8	2090021	<b>714.00</b>
6CS2.45.63	Grille de route Velo	563	X	4	171.0	2090023	<b>769.00</b>
6CS2.45.64	Grille à ressort Velo	560	X	4	176.0	2090024	<b>798.00</b>

Avec socle en béton, type Zurich cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6CS2.ZH.33	Grille de route standard	742	X	4	159.2	2090035	<b>714.00</b>
6CS2.ZH.31	Grille à ressort C 250	792	X	4	145.0	2090034	<b>714.00</b>
6CS2.ZH.63	Grille de route Velo	563	X	4	154.7	2090036	<b>769.00</b>
6CS2.ZH.64	Grille à ressort Velo	560	X	4	154.7	2090037	<b>798.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# C 250 -DN 520/370 NIVOPLAN



- Grille en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

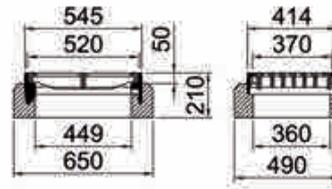
Servokat

## Grille de route

C 250	
	<b>Grille de route standard</b>
	<b>Grille à blocage à ressort classe C 250 auto-bloquant</b>
	<b>Grille de route vélo</b>
	<b>Grille à blocage à ressort vélo auto-bloquant</b>

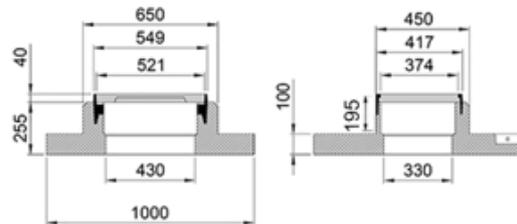
## DN 520/370 avec grille de route

Avec socle en béton, type 6 cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6CS2.46.33	Grille de route standard	742	X	4	125.0	2090026	<b>714.00</b>
6CS2.46.31	Grille à ressort C 250	792	X	4	125.0	2090025	<b>714.00</b>
6CS2.46.63	Grille de route Velo	563	X	4	99.0	2090027	<b>769.00</b>
6CS2.46.64	Grille à ressort Velo	560	X	4	104.0	2090028	<b>798.00</b>

Avec socle en béton, type 7 "Spresa" cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6CS2.47.33	Grille de route standard	742	X	4	199.2	2090030	<b>820.00</b>
6CS2.47.31	Grille à ressort C 250	792	X	4	185.0	2090029	<b>820.00</b>
6CS2.47.63	Grille de route Velo	563	X	4	213.0	2090032	<b>873.00</b>
6CS2.47.64	Grille à ressort Velo	560	X	4	215.0	2090033	<b>903.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

## Le socle en béton de type Spresa impose de nouveaux standards



Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Le gain de productivité se crée là où l'expérience, l'engagement et les idées astucieuses sont appliqués de manière optimale. Il en résulte une solution pratique à haut degré de rentabilité.

Messieurs Sprenger et Sacher ont développés, conjointement avec ACO, un nouveau socle en béton pour grilles de route, selon la devise «de la pratique pour la pratique».

Les avantages en sont une fabrication économe en temps et en ressources de l'ensemble regard, grille de route et ouvrage en pierre – faites-en le test pratique!

Les grilles de route avec socle en béton de type 7 «SPRESA» peuvent être dotés de nombreuses grilles en fonte en fonction de la classe de charge, de la surface d'avalement et des critères de sécurité.

Paving

Solid

Servokat

## Socle en béton de type 7 Spresa avec diverses variantes de grilles de route



### Avantages des produits

- Le diamètre extérieur augmenté de Ø 1'000 mm facilite la pose sur les collecteurs de boues
- Plus d'espace libre pour les trottoirs, installation simple jusqu'au cadre en fonte
- Évidements latéraux pour le raccordement direct des pierres d'évacuation d'eau au cadre en fonte
- Système Nivoplan - relevable en continu selon le mode conventionnel

Les grands évidements à l'arrière permettent de réaliser de manière simple et propre les surfaces de raccordement. Le socle en béton de type 7 «Spresa» permet d'obtenir un résultat de haute qualité, que la pose soit à niveau ou rehaussée pour le raccordement de surface.



De la pose du socle en béton sur le regard ou les collecteurs de boues aux ouvrages en pierre, le socle en béton de type 7 «Spresa» simplifie les phases de travail et permet d'économiser du temps et de l'argent.

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# NOUVEAU

## C 250 -DN 520/370 NIVOPLAN Type Ø1050

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Grille en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant

### Grille de route

C 250



Grille de route standard



Grille à blocage à ressort classe C 250 auto-bloquant



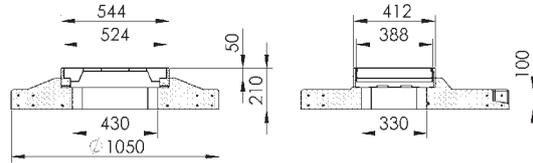
Grille de route vélo



Grille à blocage à ressort vélo auto-bloquant

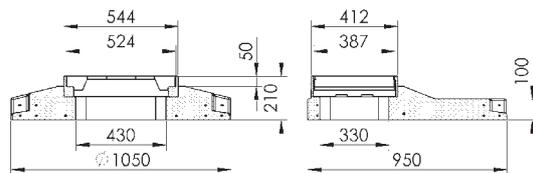
## DN 520/370 avec grille de route

Avec socle en béton, type 4, de diamètre Ø1050, cadre réglable en hauteur NIVOPLAN - centré



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
Grille de route standard	Strassenrost Standard	742	Avec amortissement	3	247.0	3020717	<b>853.00</b>
Grille à ressort C 250	Grille à ressort C 250	792	Avec amortissement	3	232.0	3020719	<b>853.00</b>
Grille de route Velo	Strassenrost Velo	563	Avec amortissement	3	233	3020720	<b>907.00</b>
Grille à ressort Velo	Grille à ressort Velo	560	Avec amortissement	3	235	3020721	<b>936.00</b>

Avec socle en béton, type 5, de diamètre Ø1050, cadre réglable en hauteur NIVOPLAN - excentrique



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
Grille de route standard	Strassenrost Standard	742	Avec amortissement	3	247.0	3020708	<b>853.00</b>
Grille à ressort C 250	Grille à ressort C 250	792	Avec amortissement	3	232.0	3020709	<b>853.00</b>
Grille de route Velo	Strassenrost Velo	563	Avec amortissement	3	233	3020741	<b>907.00</b>
Grille à ressort Velo	Grille à ressort Velo	560	Avec amortissement	3	235	3020742	<b>936.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

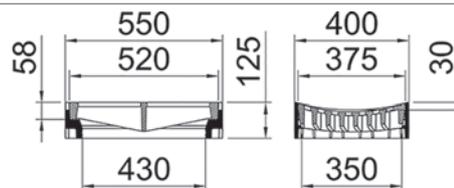
## C 250 - DN 520/370 concave



- Grille en fonte
- Classe de charge C 250 / D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec garniture amortissante
- Utilisation au radier de la canalisation ou poser dans des caniveaux ouverts
- Construction concave
- En option avec couvercle de montage
- Concave 30 mm

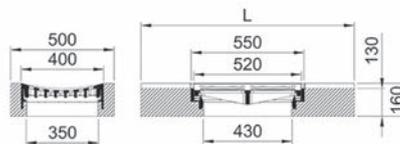
### DN 520/370 avec grille de route concave C 250/ D 400

#### Avec cadre concave



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Courbure mm	Pc. /Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
6C52.22.43	Grille de route concave	685	30	16	65.0	2090009	<b>392.00</b>
6D52.22.43	Grille de route concave	685	30	16	65.0	2090044	<b>456.00</b>

#### Avec cadre concave en plateau en bétonné



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Courbure mm	Pc. /Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
6C52.47.43	Grille de route concave H16	685	30	3	184.4	2090031	<b>1'030.00</b>
6D52.47.43	Grille de route concave H16	685	30	3	184.4	2090083	<b>1'095.00</b>

#### Avec socle en béton et cadre réglable NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Courbure mm	Pc. /Pal	kg	Art. No.	CHF/Pc.
6C52.44.43	Grille de route concave NIVOPLAN	685	30	3	193.9	2090018	<b>831.00</b>
6D52.44.43	Grille de route concave NIVOPLAN	685	30	3	193.9	2090060	<b>958.00</b>

## C 250 - DN 420/420 excentrique concave



- Grille en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Utilisation au radier de la canalisation ou poser dans des caniveaux ouverts
- Construction concave

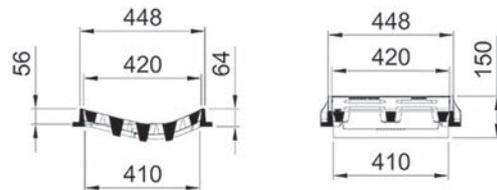
Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

### DN 420/420 avec grille de route excentrique concave

Avec cadre concave



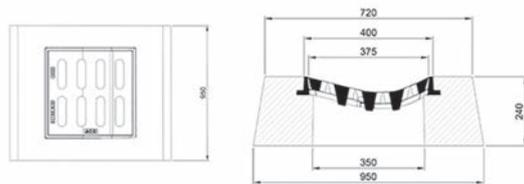
Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Type	Variante	Surface d'avalement cm <sup>2</sup>	Courbure mm	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
6C42.28.43	Bombé excentré	465	56	20	56.0	2090004	<b>432.00</b>

Uniface

Avec cadre concave dans une coque en béton



Paving

Type	Variante	Surface d'avalement cm <sup>2</sup>	Courbure mm	Pc. Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
6C42.47.43	Bombé excentré	465	56	3	330.0	2090005	<b>980.00</b>

Solid

Servokat

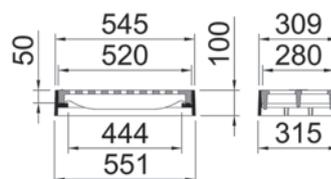
# C 250 - DN 520/280



- Grille en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Avec garniture amortissante

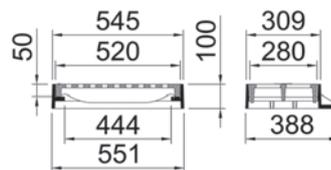
## DN 520/280 avec grille de route

### Avec cadre pour paver



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
6C28.22.63	Grille de route D	597	X	16	42.0	2090001	<b>371.00</b>

### Avec cadre à bride



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
6C28.28.63	Grille de route D	597	X	16	43.0	2090002	<b>387.00</b>

## C 250 - DN 400/400 et 500/500



- Grille en fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Avec verrouillage spécial en option
- Avec blocage de sécurité sans vis, fiable et ne nécessitant pas d'entretien
- Section d'avalement élevée

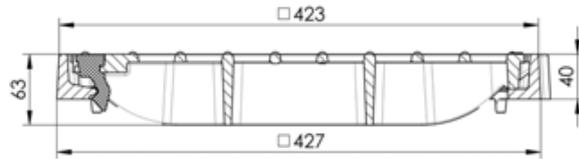
Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

### DN 400/400 et 500/500 avec grille de route

#### DN 400/400 Grille de route avec cadre



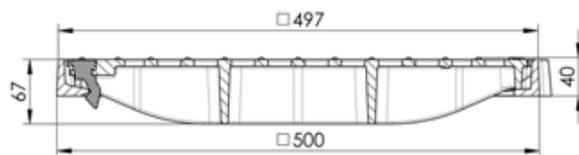
Type	Variante	Surface d'avalement cm <sup>2</sup>	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
			Pal.			
6C40.40.30	Carré	780	40	17.9	2090003	<b>337.00</b>

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

#### DN 500/500 Grille de route avec cadre



Type	Variante	Surface d'avalement cm <sup>2</sup>	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
			Pal.			
6C50.50.30	Carré	920	20	21.0	2090006	<b>387.00</b>

Paving

Solid

Servokat

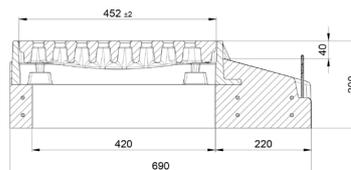
## C 250 - canton des Grisons plate



- Grille en fonte plate
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Selon la spécification de l'office technique du canton des Grisons
- Réglable en hauteur de 30 mm par cadre intermédiaire en option

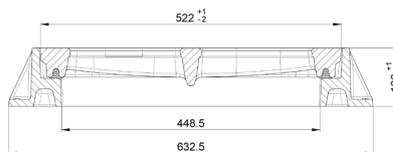
### Grille de route concave DN 520 / 450

#### Avec socle en béton



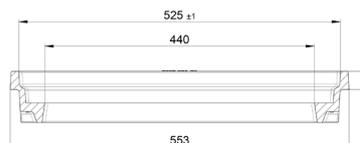
Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Pc. /Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
ER.230	Grille plate	696	4	172.7	2089885	<b>1'170.00</b>

#### Avec cadre à bride



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Pc. /Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
ER.231	Grille plate	696	12	77.7	2089886	<b>715.00</b>

### Cadre intermédiaire grille d'avaloir plate DN 520 / 450



Type	Variante	Pc. /Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
ZR.230.231	GR Cadre intermédiaire grille d'entrée plate	12	18.2	2090092	<b>391.00</b>

### Accessoires

Set à vis pour grilles de route canton des Grisons	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Set à vis pour grilles de route canton des Grisons (4 pc.)	0.3	2090145	<b>91.00</b>

## C 250 - concave canton des Grisons



- Grille en fonte concave
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Selon la spécification de l'office technique du canton des Grisons
- Réglable en hauteur de 30 mm par cadre intermédiaire en option

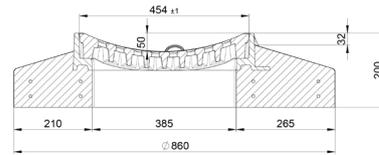
Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

### Grille de route plate DN 520 / 450

Avec socle en béton

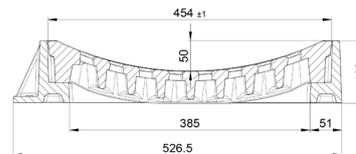


Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Pc. /Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
ER.235	Grille concave	647	4	177.2	2089888	<b>1'106.00</b>

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Avec cadre à bride

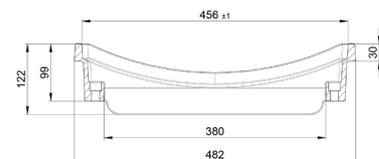


Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Pc. /Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
ER.233	Grille concave	647	12	76.5	2089887	<b>651.00</b>

Uniface

Paving

### Cadre intermédiaire pour grille d'avaloir concave DN 520 / 455



Type	Variante	Pc. /Pal.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
ZR.233.235	GR Cadre intermédiaire grille d'entrée bombée	12	16.9	2090093	<b>391.00</b>

Solid

### Accessoires

Set à vis pour grilles de route canton des Grisons	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Set à vis pour grilles de route canton des Grisons (4 pc.)	0.3	2090145	<b>91.00</b>

Servokat

# D 400 - DN 520/370



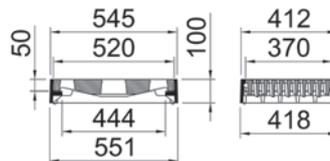
- Grille en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Grille à blocage à ressorts (autobloquant)
- Cadre à bride avec adaptation optional au pierre de bordure

## Grille de route

D 400	
	<b>Grille à blocage à ressort auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort vélo 1000 auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort vélo 1000 avec Microgrip auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort auto-bloquant avec le logo "Poisson"</b>
	<b>Grille à blocage à ressort 20 mm avec une capacité d'absorption accrue auto-bloquant</b>

## DN 520/370 avec grille à blocage à ressort

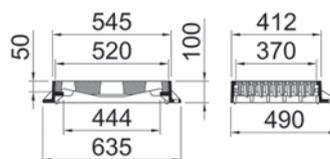
### Avec cadre (pour paver)



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.22.33	Grille à ressort D 400	792	X	16	56.0	2090040	<b>353.00</b>
6D52.22.65	Grille à ressort Velo 1000 D 400	1008	X	16	52.0	2090045	<b>353.00</b>
6D52.22.66	Grille à ressort Velo 1000 D 400, Microgrip	1008	X	16	51.2	2093063	<b>411.00</b>
6D52.22.38	Grille à ressort D 400 "Poisson"	790	X	16	57.4	2090043	<b>433.00</b>
6D52.22.36	Grille à blocage à ressort D 400 >Q	928	X	16	55.0	2090041*	<b>353.00</b>

\*>Q = avec une capacité d'absorption accrue

### Avec cadre à bride



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.28.33	Grille à ressort D 400	792	X	16	65.0	2090046	<b>382.00</b>
6D52.28.65	Grille à ressort Velo 1000 D 400	1008	X	16	62.0	2090051	<b>382.00</b>
6D52.28.66	Grille à ressort Velo 1000, Microgrip	1008	X	16	59.5	2093064	<b>440.00</b>
6D52.28.38	Grille à ressort D 400 "Poisson"	790	X	16	65.7	2090050	<b>463.00</b>
6D52.28.36	Grille à blocage à ressort D 400 >Q	928	X	16	65.0	2090048*	<b>382.00</b>

\*>Q = avec une capacité d'absorption accrue

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 520/370 NIVOPLAN

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



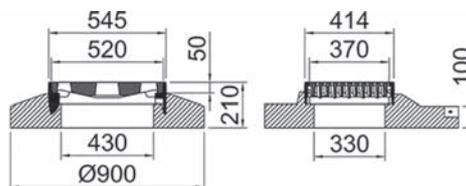
- Grille en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Grille à blocage à ressorts (autobloquant)

## Grille de route

D 400	
	<b>Grille à blocage à ressort auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort vélo 1000 auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort vélo 1000 avec Microgrip auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort auto-bloquant avec le logo "Poisson"</b>
	<b>Grille à blocage à ressort 20 mm avec une capacité d'absorption accrue auto-bloquant</b>

## DN 520/370 avec blocage à ressort

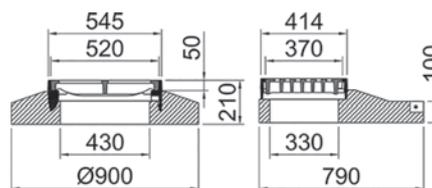
Avec socle en béton, type 4 cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.44.33	Grille à ressort D 400	792	X	4	200.0	2090055	<b>747.00</b>
6D52.44.65	Grille à ressort Velo 1000 D 400	1008	X	4	192.0	2090061	<b>747.00</b>
6D52.44.66	Grille à ressort Velo 1000 , Microgrip	1008	X	4	179.5	2093065	<b>804.00</b>
6D52.44.38	Grille à ressort D 400 "Poisson	790	X	4	185.7	2090059	<b>809.00</b>
6D52.44.36	Grille à blocage à ressort D 400 >Q	928	X	4	195.0	2090057*	<b>747.00</b>

\*>Q = avec une capacité d'absorption accrue

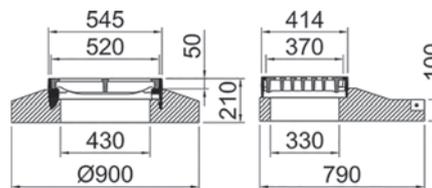
Avec socle en béton, type 5 cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.45.33	Grille à ressort D 400	792	X	4	214.8	2090065	<b>747.00</b>
6D52.45.65	Grille à ressort Velo 1000 D 400	1008	X	4	182.0	2090070	<b>747.00</b>
6D52.45.66	Grille à ressort Velo 1000 , Microgrip	1008	X	4	209.5	2093066	<b>804.00</b>
6D52.45.38	Grille à ressort D 400 "Poisson	790	X	4	215.7	2090069	<b>809.00</b>
6D52.45.36	Grille à blocage à ressort D 400 >Q	928	X	4	185.0	2090067*	<b>747.00</b>

\*>Q = avec une capacité d'absorption accrue

Avec socle en béton, type Zurich cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.ZH.33	Grille à ressort D 400	792	X	4	154.7	2090085	<b>747.00</b>
6D52.ZH.65	Grille à ressort Velo 1000 D 400	1008	X	4	182.0	2090090	<b>747.00</b>
6D52.ZH.66	Grille à ressort Velo 1000 , Microgrip	1008	X	4	149.5	2093067	<b>804.00</b>
6D52.ZH.38	Grille à ressort D 400 "Poisson	790	X	4	155.7	2090089*	<b>809.00</b>
6D52.ZH.36	Grille à blocage à ressort D 400 >Q	928	X	4	185.0	2090087*	<b>747.00</b>

\*>Q = avec une capacité d'absorption accrue

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 520/370 NIVOPLAN



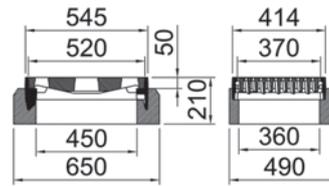
- Grille en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Grille à blocage à ressorts (autobloquant)

## Grille de route

D 400	
	<b>Grille à blocage à ressort auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort vélo 1000 auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort vélo 1000 avec Microgrip auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort auto-bloquant avec le logo "Poisson"</b>
	<b>Grille à blocage à ressort 20 mm avec une capacité d'absorption accrue auto-bloquant</b>

## DN 520/370 avec grille de route

Avec socle en béton, type 6, cadre réglable en hauteur NIVOPLAN

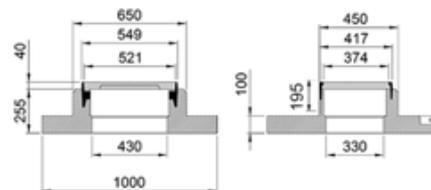


Type	Variante	Surface d'avallement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.46.33	Grille à ressort D 400	792	X	4	125.0	2090074	<b>747.00</b>
6D52.46.65	Grille à ressort Velo 1000 D 400	1008	X	4	112.0	2090078	<b>747.00</b>
6D52.46.66	Grille à ressort Velo 1000 , Microgrip	1008	X	4	154.5	2093068	<b>804.00</b>
6D52.46.38	Grille à ressort D 400 "Poisson"	790	X	4	160.7	2090077	<b>809.00</b>
6D52.46.36	Grille à blocage à ressort D 400 >Q	928	X	4	115.0	2090075*	<b>747.00</b>

\*>Q = avec une capacité d'absorption accrue

\*>Q = avec une capacité d'absorption accrue

Avec socle en béton type 7 "Spresa", cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avallement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.47.33	Grille à ressort D 400	792	X	4	134.7	2090079	<b>850.00</b>
6D52.47.65	Grille à ressort Velo 1000 D 400	1008	X	4	218.0	2090084	<b>850.00</b>
6D52.47.66	Grille à ressort Velo 1000 , Microgrip	1008	X	4	216.5	2093069	<b>908.00</b>
6D52.47.38	Grille à ressort D 400 "Poisson"	790	X	4	222.7	2090082	<b>914.00</b>
6D52.47.36	Grille à blocage à ressort D 400 >Q	928	X	4	195.3	2090080*	<b>850.00</b>

\*>Q = avec une capacité d'absorption accrue

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# NOUVEAU

## D 400 - DN 520/370 NIVOPLAN Ø1050

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



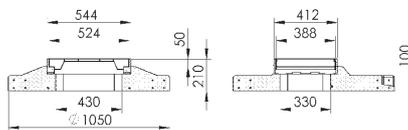
- Grille en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Grille à blocage à ressorts (autobloquant)

### Grille de route

D 400	
	<b>Grille à blocage à ressort auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort vélo 1000 auto-bloquant</b>
	<b>Grille à blocage à ressort - auto-bloquant avec une capacité d'absorption accrue avec fente large continue (non conforme selon SN EN 124)</b>
	<b>Grille à blocage à ressort auto-bloquant avec le logo "Poisson"</b>
	<b>Grille à blocage à ressort 20 mm avec une capacité d'absorption accrue auto-bloquant</b>

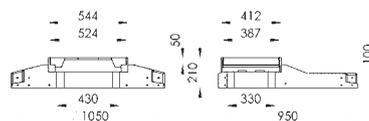
## DN 520/370 avec grille de route

Avec socle en béton, type 4, de diamètre Ø1050, cadre réglable en hauteur NIVOPLAN - centré



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.54.33	Grille à ressort D 400	792	Avec amortissement	3	242	3020722	<b>885.00</b>
6D52.54.65	Grille à ressort Velo 1000 D 400	1008	Avec amortissement	3	238	3020723	<b>885.00</b>
6D52.54.66	Grille à blocage à ressort vélo Microgrip D 400	1008	Avec amortissement	3	238	3020724	<b>942.00</b>
6D52.54.38	Grille à ressort D 400 "Poisson"	790	Avec amortissement	3	243	3020726	<b>947.00</b>
6D52.54.36	Grille à blocage à ressort D 400 >Q	928	Avec amortissement	3	239	3020728	<b>885.00</b>

Avec socle en béton, type 5, de diamètre Ø1050, cadre réglable en hauteur NIVOPLAN - excentrique



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.55.33	Grille de route standard	792	Avec amortissement	3	242	3020743	<b>885.00</b>
6D52.55.65	Grille à ressort D 400	1008	Avec amortissement	3	238	3020744	<b>885.00</b>
6D52.55.66	Grille à blocage à ressort vélo Microgrip D 400	1008	Avec amortissement	3	238	3020745	<b>942.00</b>
6D52.55.38	Grille à ressort D 400 "Poisson"	790	Avec amortissement	3	243	3020746	<b>947.00</b>
6D52.55.36	Grille à blocage à ressort D 400 >Q	928	Avec amortissement	3	239	3020747	<b>885.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# NOUVEAU E 600 - DN 520/370



- Grille en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN 640366/SN EN 124
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Manipulation avec tout matériel courant
- Grille à blocage à ressorts (autobloquant)

## Grille de route

E 600



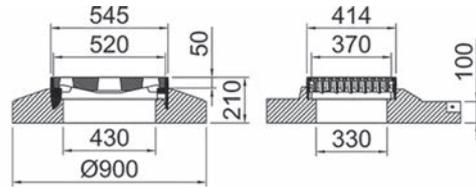
**Grille à blocage à ressort vélo 1000 auto-bloquant**



**Grille à blocage à ressort 20 mm avec une capacité d'absorption accrue auto-bloquant**

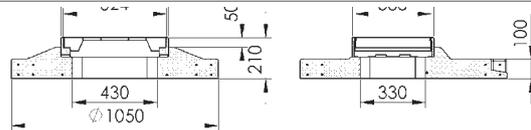
## DN 520/370 avec grille à blocage à ressort

Avec socle en béton, type 4 cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



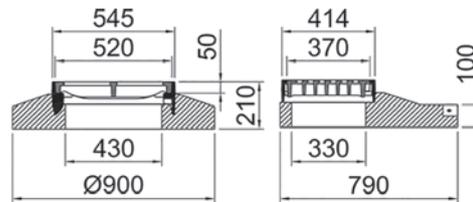
Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.44.66	Grille à ressort Velo 1000 , Microgrip	1008	X	4	179.5	2093058	<b>862.00</b>
6D52.44.36	Grille à blocage à ressort E 600 >Q	928	X	4	195.0	3020942	<b>792.00</b>

Avec socle en béton, type 4, de diamètre Ø1050, cadre réglable en hauteur NIVOPLAN - centré



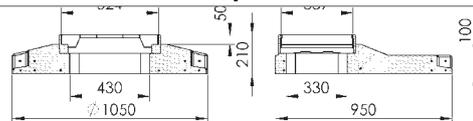
Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.54.66	Grille à blocage à ressort vélo Microgrip E 600	1008	X	3	238	3020940	<b>999.00</b>
6D52.54.36	Grille à blocage à ressort E 600 >Q	928	X	3	239	3020944	<b>942.00</b>

Avec socle en béton, type 5 cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.45.66	Grille à ressort Velo 1000 , Microgrip	1008	X	4	209.5	2093059	<b>862.00</b>
6D52.45.36	Grille à blocage à ressort E 600 >Q	928	X	4	185.0	3020943	<b>792.00</b>

Avec socle en béton, type 5, de diamètre Ø1050, cadre réglable en hauteur NIVOPLAN - excentrique



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.55.66	Grille à blocage à ressort vélo Microgrip E 600	1008	X	3	238	3020941	<b>999.00</b>
6D52.55.36	Grille à blocage à ressort E 600 >Q	928	X	3	239	3020945	<b>942.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - DN 520/370 Easy Top avec charnière



- Grille en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Grille à blocage à ressorts (autobloquant)
- Avec garniture amortissante dans la grille
- Réglage en hauteur progressif jusqu'à 60 mm, NIVOPLAN
- Réglage en hauteur avec couvercle de montage standard
- Avec charnière dépliable

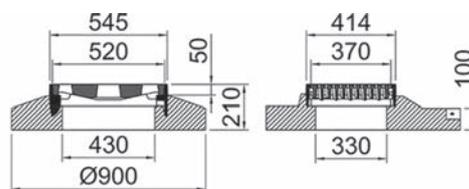
## Grille de route

### D400 Federklemmrost mit Scharnier

	<p><b>Grille à blocage à ressort avec charnière auto-bloquant</b></p>
	<p><b>Grille à blocage à ressort avec charnière auto-bloquant avec le logo "Poisson"</b></p>
	<p><b>Grille à blocage à ressort avec charnière auto-bloquant avec Microgrip surface antidérapante</b></p>

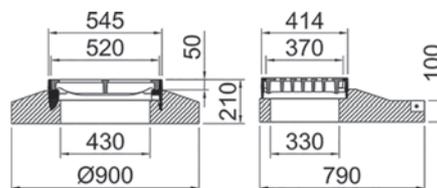
## DN 520/370 avec grille de route avec charnière

Avec socle en béton, type 4 cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



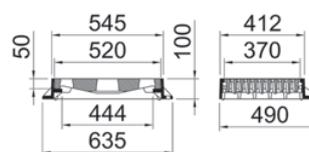
Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.44.81	Grille à ressorts rabattable	840	X	4	200.0	2090062	<b>840.00</b>
6D52.44.82	Grille à ressort rabattable "Poisson"	840	X	4	200.0	2090063	<b>840.00</b>
6D52.44.83	Grille à ressort rabattable "Grip"	840	X	4	214.8	2090064	<b>840.00</b>

Avec socle en béton, type 5 cadre réglable en hauteur NIVOPLAN



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.45.81	Grille à ressorts rabattable	840	X	4	214.8	2090071	<b>840.00</b>
6D52.45.82	Grille à ressort rabattable "Poisson"	840	X	4	214.8	2090072	<b>840.00</b>
6D52.45.83	Grille à ressort rabattable "Grip"	840	X	4	214.8	2090073	<b>840.00</b>

Avec cadre à bride



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Amortissement	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
				Pal.			
6D52.28.81	Grille à ressorts rabattable	840	X	16	65.0	2090052	<b>480.00</b>
6D52.28.82	Grille à ressort rabattable "Poisson"	840	X	16	65.0	2090053	<b>480.00</b>
6D52.28.83	Grille à ressort rabattable "Grip"	840	X	16	65.0	2090054	<b>480.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

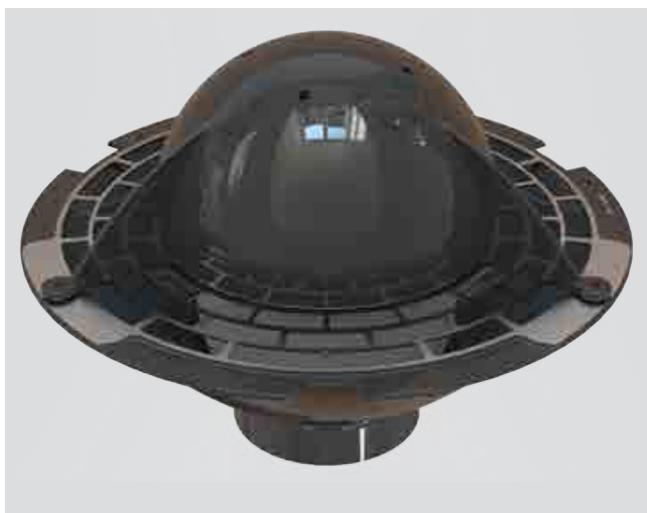
Uniface

Paving

Solid

Servokat

# ACO Moskito Stop



## Sans moustique-tigre de manière écologique

Les avaloirs de route conçus comme des collecteurs de boue sont des véritables lieux de reproduction pour les insectes, notamment pour les moustiques. Dans l'eau des collecteurs de boue, ils trouvent un habitat idéal et se reproduisent sans être exposés à des ennemis naturels. En plus des moustiques communs, les populations du moustique-tigre asiatique ont également augmenté en Suisse ces dernières années; En tant que potentiel porteurs d'agents pathogènes, ils représentent un nouveau danger.

ACO Moskito Stop ferme le raccordement à l'eau stagnante dans le collecteur de boues et empêche le moustique-tigre asiatique de pondre.

Au même temps, le besoin de drainage de surface est effectué.

Un nageur ferme l'avaloir et ouvre l'accès au collecteur de boues lorsque l'eau de surface pénètre.

Les saletés de la surface routière comme le sable et autres sont évacués dans le collecteur de boues et le nageur referme le collecteur de boues lorsque l'eau de surface s'est écoulé.



ACO Moskito Stop protège non seulement contre les moustiques-tigres mais aussi contre d'autres parasites tels que les rongeurs.

ACO Moskito Stop sert également de seuil à saletés et éloigne les saletés les plus grossières du collecteur de boues. Sécurisés par une fermeture à baïonnette, les inserts ACO Moskito Stop peuvent être retirés rapidement et facilement afin que le collecteur de boues puisse être vidé régulièrement.



**Le moustique-tigre asiatique est connu pour être un vecteur potentiel d'agents pathogènes tels que le virus Zika, le virus Chikungunya et le virus de la dengue. Leur habitat s'étend jusqu'à 100 m autour de l'endroit où les œufs sont pondus.**



Contrôle de la puissance hydraulique  
Scuola universitaria professionale  
della Svizzera italiana

# SUPSI

L'effet positif d'ACO Moskito Stop a été prouvé lors d'essais sur le terrain dans une étude de deux ans sous la direction de l'Institut de Microbiologie de SUPSI, l'Université des Sciences Appliquées de Suisse italienne.

Des tests en laboratoire ont fourni la preuve d'un drainage suffisant même dans des conditions de test extrêmes. La fonction de drainage de l'avaloir de route est maintenue avec ACO Moskito Stop.



Points de contrôle dans un test sur le terrain

Cadre	Type	kg	Art. No.	CHF/Pc.
	77881	2.0	2093944	<b>sur demande</b>
	77882	2.0	2093945	<b>sur demande</b>
	77883	2.0	77883	<b>sur demande</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

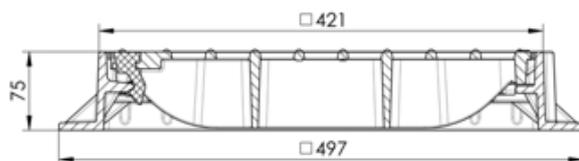
## D 400 - DN 400/400 et 500/500



- Grille en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec verrouillage spécial en option
- Avec blocage de sécurité sans vis, fiable et ne nécessitant pas d'entretien
- Section d'avalement élevée

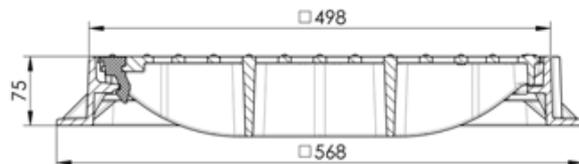
### DN 400/400 et 500/500 avec grille de route

#### DN 400/400 avec cadre



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
			Pal.			
6D40.40.30	Carré	780	20	24.0	2090038	<b>402.00</b>

#### DN 500/500 avec cadre



Type	Variante	Surface d'avalement cm2	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
			Pal.			
6D50.50.30	Carré	920	20	33.7	2090039	<b>452.00</b>

# Grille de caniveau



- En fonte
- Classe de charge F 900
- Grilles en fonte DN 200 - 500
- Bordure avec structure à gaufre pour haute adhérence au béton
- Avec verrouillage à vis
- Bordure en longueur de 1 m
- Hauteur 75 mm

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

**Grilles de  
route carrées**

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

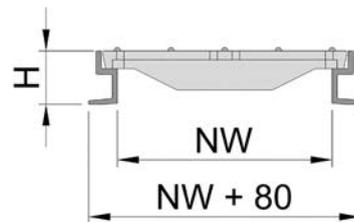
## Grille de caniveau



l'élément de 1 m contient:

- 2 x bordure en longueur de 1 m
- 2 x 0,5 m avec grille a fente
- Avec verrouillage (8)

## Grille de caniveau



Type	Hauteur mm	Diamètre nominal	kg	Art. No.	CHF/Pc.
77574	75	200	45.0	2086504	<b>777.00</b>
77576	75	300	64.0	2086546	<b>1'009.00</b>
77578	75	400	89.0	2086547	<b>1'391.00</b>
77580	75	500	135.0	2086548	<b>1'870.00</b>

Délai de livraison sur demande



Trappes multiples  
pour chambres à câbles

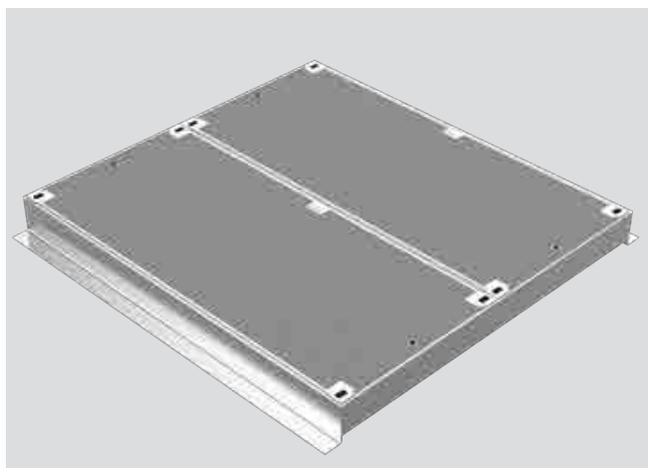
# Trappes multiples

<b>B 125 - ACOmatic en acier inox</b>	<b>134</b>
<b>B 125 - ACOmatic en acier inox avec socle en béton</b>	<b>135</b>
<b>C 250 - ACOmatic en fonte</b>	<b>136</b>
<b>E 600 - ACOmatic BEGU avec couvercle de contrôle</b>	<b>137</b>
<b>D 400 - ACO Trigona pour chambres à câbles</b>	<b>138</b>
<b>D 400 - ACO Trigona pour chambres à câbles avec socle en béton</b>	<b>139</b>
<b>D 400 / E 600 - ACOmatic bétonné</b>	<b>140</b>
<b>D 400 / E 600- ACOmatic bétonné, cadre en béton</b>	<b>141</b>
<b>D 400 / E 600 - ACOmatic bétonné carré</b>	<b>142</b>
<b>D 400 / E 600 - ACOmatic en fonte D 400 carré</b>	<b>143</b>
<b>D 400 / E 600 - ACOmatic bétonné carré, cadre en béton</b>	<b>144</b>
<b>D 400 / E 600 ACOmatic en fonte carré, cadre en béton</b>	<b>145</b>

CAN

151.630 / 237.672 / 275.510

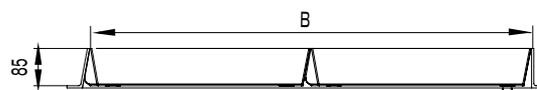
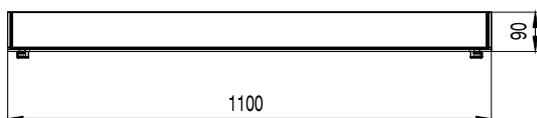
## B 125 - ACOmatic en acier inox



- Couvercle en acier inox 1.4301 avec remplissage de béton
- Classe de charge B 125
- Selon norme SN EN 124
- Cadre en acier inox 1.4301
- Vissé
- Remplissage de béton anthrazit
- Autres versions sur demande

### Dispositif de fermeture en acier inox avec remplissage en béton

1 - 6 pièces, standard

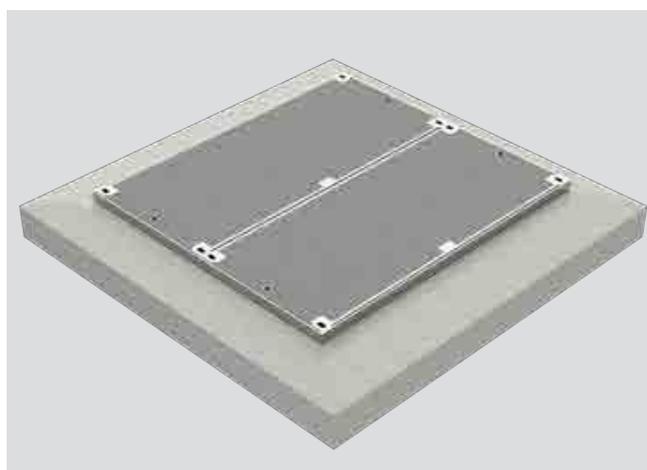


Type	Variante	H	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
8B10.05.03	En une partie	90	1000	500	144.0	2089734	<b>1'788.00</b>
8B10.10.03	En deux parties	90	1000	1000	276.1	2089737	<b>3'206.00</b>
8B10.15.03	En trois parties	90	1000	1500	408.7	2089740	<b>4'587.00</b>
8B10.20.03	En quatre parties	90	1000	2000	541.3	2089743	<b>5'967.00</b>
8B10.25.03	En cinq parties	90	1000	2500	673.9	2089746	<b>7'371.00</b>
8B10.30.03	Sixième partie	90	1000	3000	800.9	2089749	<b>8'753.00</b>

### Accessoires

Accessoires	Art. No.	CHF/Pc.
Kit de levage ACOmatic inox	2091667	<b>1'939.00</b>

## B 125 - ACOmatic en acier inox avec socle en béton



- Couvreclé en acier inox 1.4301 avec remplissage de béton
- Classe de charge B 125
- Selon norme SN EN 124
- Cadre en acier inox 1.4301
- Vissé
- Avec socle en béton
- Remplissage de béton anthrazit
- Autres versions sur demande

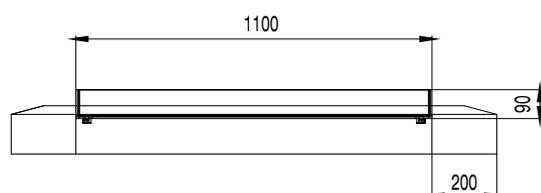
Couvreclé  
en fonte

Couvreclé  
bétonné

Grilles de  
route rondes

### Dispositif de fermeture en acier inox avec remplissage en béton

1 - 6 pièces, avec socle en béton



Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Type	Variante	H	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
8B10.05.53	En une partie	90	1000	500	474.0	2089735	<b>2'933.00</b>
8B10.10.53	En deux parties	90	1000	1000	696.1	2089738	<b>4'517.00</b>
8B10.15.53	En trois parties	90	1000	1500	918.7	2089741	<b>6'252.00</b>
8B10.20.53	En quatre parties	90	1000	2000	1141.3	2089744	<b>7'799.00</b>
8B10.25.53	En cinq parties	90	1000	2500	1882.9	2089747	<b>9'683.00</b>
8B10.30.53	Sixième partie	90	1000	3000	1635.5	2089750	<b>11'228.00</b>

Délai de livraison sur demande

Uniface

Paving

### Accessoires

Accessoires	Art. No.	CHF/Pc.
Kit de levage ACOmatic inox	2091667	<b>1'939.00</b>

Solid

Servokat

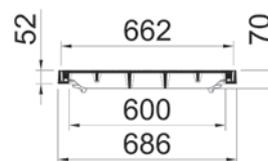
# C 250 - ACOmatic en fonte



- En fonte
- Classe de charge C 250
- Selon norme SN EN 124
- Avec verrouillage sophistiqué à ouverture rapide
- Fixé contre le soulèvement
- Avec poignée combinée
- Avec joint d'étanchéité
- Trappe multiples avec traverse amovible
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- Clé de service Art.No. 2026443

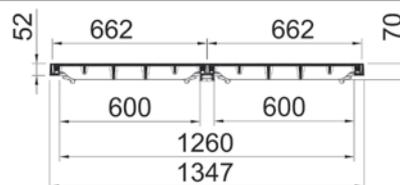
## 1-, 2- et 3-parties dispositif de fermeture en fonte

### Trappe à 1 pièce



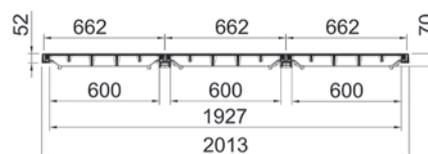
Type	Variante	Hauteur mm	DN	Ouverture libre en largeur mm	Ouverture libre en longueur mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
1200022	En une partie	52	600	600	600	78.5	2049643	<b>1'216.00</b>

### Trappe en 2 parties



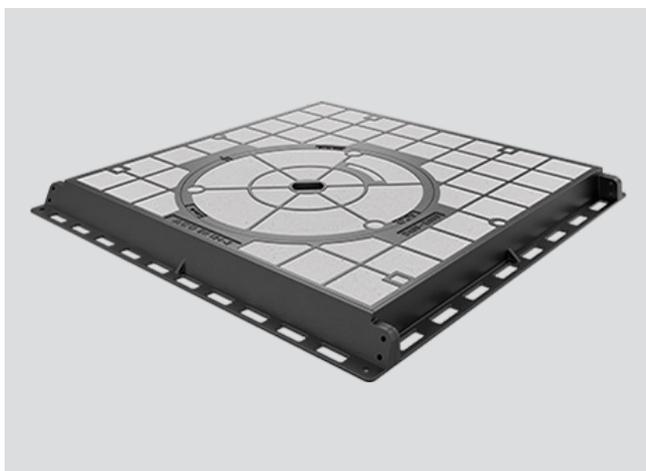
Type	Variante	Hauteur mm	DN	Ouverture libre en largeur mm	Ouverture libre en longueur mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
1200023	En deux parties	52	600	600	1200	159.4	2049644	<b>2'741.00</b>

### Trappe en 3 parties



Type	Variante	Hauteur mm	DN	Ouverture libre en largeur mm	Ouverture libre en longueur mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
1200024	En trois parties	52	600	600	1800	228.4	2049645	<b>4'216.00</b>

## E 600 - ACOmatic BEGU avec couvercle de contrôle



- Couvercle de contrôle en béton coulé avec poignée
- Classe de charge E 600
- Selon norme SN EN 124
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface
- Forme conique pour fixation de couvercle
- Surface d'assise usinée
- Hauteur du cadre 100 mm
- Couvercle avec remplissage de béton gris
- Autres remplissages de couvercle sur demande

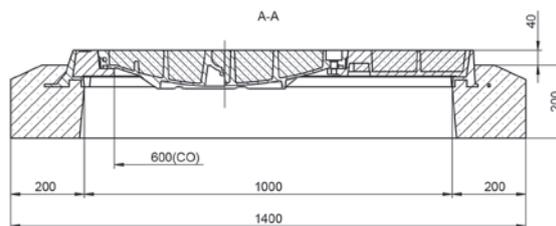
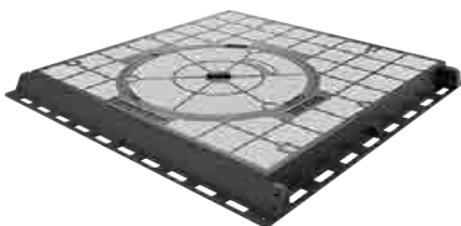
Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

### E 600 - ACOmatic BEGU avec couvercle de contrôle

#### ACOmatic BEGU avec couvercle de contrôle



Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Type	Variante	Hauteur	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	Art. No.	CHF/Pc.
8E10.10.06	Cadre en fonte	120	1000	1000	3010409	<b>4'603.00</b>
8E10.10.66	Avec socle en béton	240	600	1000	3010410	<b>6'051.00</b>

Uniface

#### Accessoires

Zubehör	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de levage	0.1	3012304	<b>119.00</b>
Clé SW 19 pour ACOmatic		2090135	<b>42.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte verrouillage à vis		2090156	<b>5.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte fixation petit		2090155	<b>5.00</b>
Vis 12 x 72 A2	0.3	2090141	<b>6.00</b>
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>
Set à vis pour classe D	1.0	2060495	<b>117.00</b>
Capuchon protecteur classe B - D		2090131	<b>5.00</b>

Paving

Solid

Servokat

# D 400 - ACO Trigona pour chambres à câbles



- Couvercle triangulaire en fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec protection contre la fermeture
- Avec verrouillage du couvercle et fixation
- Manipulation avec tout matériel courant
- Avec charnière dépliable
- Cadre en fonte
- Avec ouverture assistée en option (ressort à gaz)
- Hauteur de cadre de 120 mm
- En option avec verrouillage (sur demande)

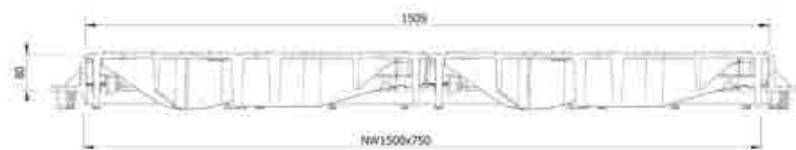
## Dispositif de fermeture de chambre de tirage à couvercle triangulaire rabattable

### Trigona en deux parties



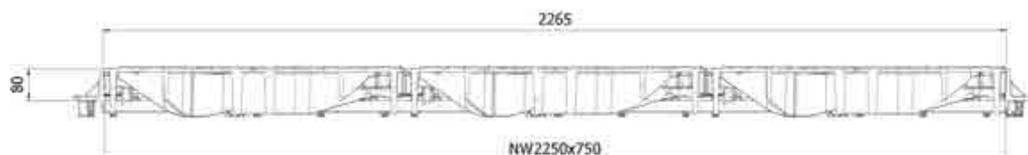
Type	Variante	Nombre de couvercle	H	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
8D3G.07.07	Cadre en fonte	2	120	750	750	129.0	3007920	<b>1'575.00</b>

### Trigona en quatre parties



Type	Variante	Nombre de couvercle	H	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
8D3G.15.07	Cadre en fonte	4	120	750	1500	129.0	3007921	<b>2'869.00</b>

### Trigona en six parties

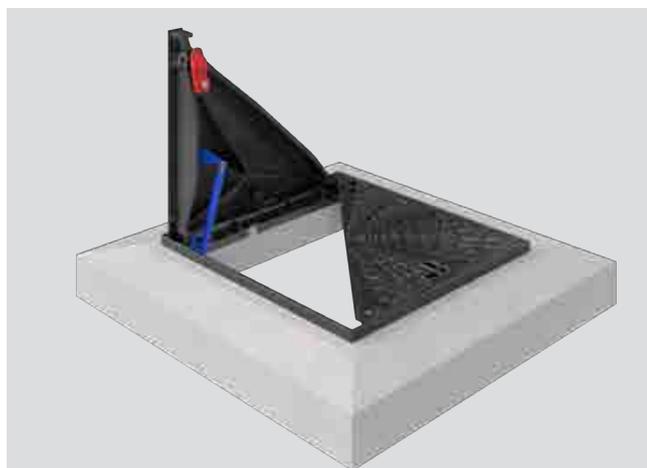


Type	Variante	Nombre de couvercle	H	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
8D3G.23.07	Cadre en fonte	6	120	750	2250	129.0	3007922	<b>4'277.00</b>

## Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>

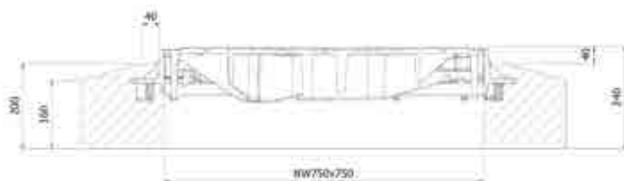
## D 400 - ACO Trigona pour chambres à câbles avec socle en béton



- Couvercle triangulaire avec socle en béton
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Avec protection contre la fermeture
- Avec verrouillage du couvercle et fixation
- Manipulation avec tout matériel courant
- Avec charnière dépliable
- Cadre en fonte
- Avec ouverture assistée en option (ressort à gaz)
- Hauteur de cadre de 240 mm
- En option avec verrouillage (sur demande)

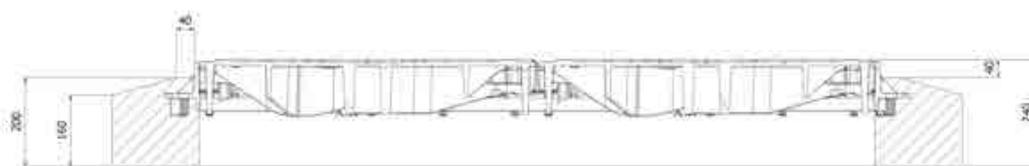
### Dispositif de fermeture de chambre de tirage à couvercle triangulaire avec socle en béton

#### Trigona en deux parties



Type	Variante	Nombre de couvercle	H	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
8D3G.07.67	Avec socle en béton	2	240	750	750	663.0	3010512	<b>2'770.00</b>

#### Trigona en quatre parties



Type	Variante	Nombre de couvercle	H	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
8D3G.15.67	Avec socle en béton	4	240	750	1500	663.0	3010514	<b>4'525.00</b>

#### Trigona en six parties



Type	Variante	Nombre de couvercle	H	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
8D3G.23.67	Avec socle en béton	6	240	750	2250	663.0	3010515	<b>6'725.00</b>

#### Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

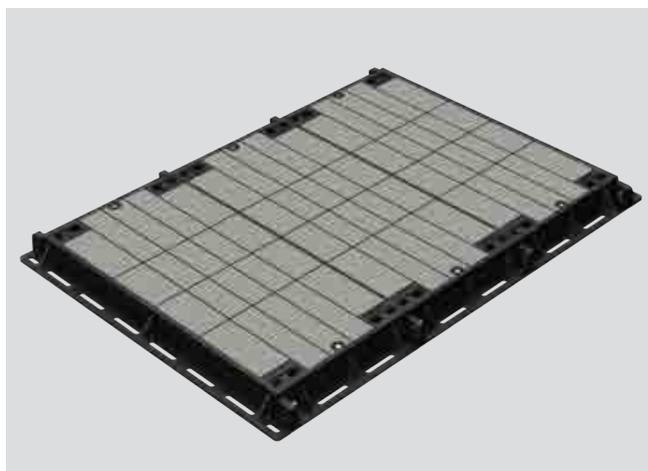
Uniface

Paving

Solid

Servokat

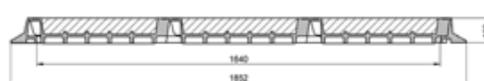
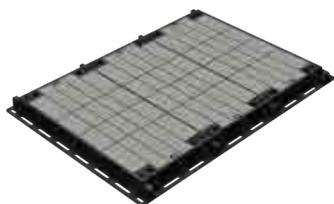
## D 400 / E 600 - ACOmatic bétonné



- Couvercle bétonné avec remplissage en béton anthracite
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface sous conditions (demande de détails)
- Hauteur du cadre 100 mm
- Forme conique pour fixation de couvercle
- Surface d'assise usinée
- Composé de couvercle 1000 x 500

### Trappe multiple avec couvercle bétonné

Avec couvercle 1000 x 500



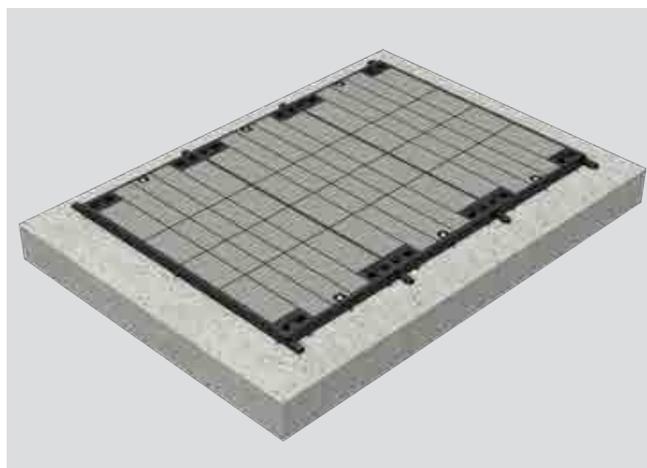
Nombre de couvercle	Ouverture libre en largeur mm	Ouverture libre en longueur mm	kg	Type	Classe D 400		Type	Classe E 600	
					Art. No.	CHF/Pc.		Art. No.	CHF/Pc.
1	1000	500	234,0	8D10.05.05	2089808	<b>2'054.00</b>	8E10.05.05	3005395	<b>2'464.00</b>
2	1000	1020	521,0	8D10.10.05	2089813	<b>3'831.00</b>	8E10.10.05	3005396	<b>4'595.00</b>
3	1000	1540	760,0	8D10.15.05	2089823	<b>5'608.00</b>	8E10.15.05	3005397	<b>6'728.00</b>
4	1000	2060	999,0	8D10.20.05	2089828	<b>7'385.00</b>	8E10.20.05	3005398	<b>8'861.00</b>
5	1000	2580	1238,0	8D10.26.05	2089837	<b>9'161.00</b>	8E10.26.05	3005399	<b>11'037.00</b>
6	1000	3100	1476,0	8D10.31.05	2089845	<b>10'938.00</b>	8E10.31.05	3005400	<b>13'125.00</b>
7	1000	3620	1715,0	8D10.36.05	2089849	<b>12'713.00</b>	8E10.36.05	3005401	<b>15'255.00</b>
8	1000	4140	1953,0	8D10.41.05	2089852	<b>14'491.00</b>	8E10.41.05	3005402	<b>17'388.00</b>
9	1000	4660	2192,0	8D10.47.05	2089855	<b>16'269.00</b>	8E10.47.05	3005403	<b>19'522.00</b>
10	1000	5180	2432,0	8D10.51.05	2089858	<b>18'045.00</b>	8E10.51.05	3005404	<b>21'653.00</b>
11	1000	5700	2671,0	8D10.57.05	2089861	<b>19'820.00</b>	8E10.57.05	3005405	<b>23'785.00</b>
12	1000	6220	2909,0	8D10.63.05	2089864	<b>21'598.00</b>	8E10.63.05	3005406	<b>25'915.00</b>

Délai de livraison sur demande

### Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de levage	0,1	2090134	<b>122.00</b>
Kit de levage ACOmatic fonte		2091668	<b>1'939.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte verrouillage à vis		2090156	<b>5.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte fixation grand		2090157	<b>13.00</b>

## D 400 / E 600- ACOmatic bétonné, cadre en béton



- Couvrete bétonné avec remplissage en béton anthracite
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface sous conditions (demande de détails)
- Hauteur du cadre avec cadre en béton incliné 240 mm
- Forme conique pour fixation de couvercle
- Surface d'assise usinée
- Composé de couvercle 1000 x 500

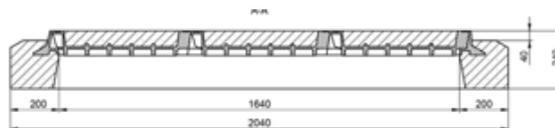
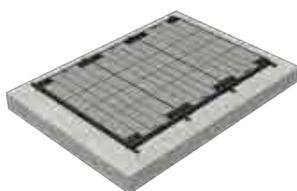
Couvrete  
en fonte

Couvrete  
bétonné

Grilles de  
route rondes

### Trappe multiple avec couvercle bétonné et cadre en béton

Avec couvercle 1000 x 500 avec cadre



Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Nombre de couvercle	Ouverture libre en largeur mm	Ouverture libre en longueur mm	kg	Type	Classe D 400		Type	Classe E 600	
					Art. No.	CHF/Pc.		Art. No.	CHF/Pc.
1	1000	500	625,0	8D10.05.65	2089809	<b>3'371.00</b>	8E10.05.65	3005407	<b>4'044.00</b>
2	1000	1020	1051,0	8D10.10.65	2089816	<b>5'402.00</b>	8E10.10.65	2089877	<b>6'482.00</b>
3	1000	1540	1436,0	8D10.15.65	2089824	<b>7'436.00</b>	8E10.15.65	2089878	<b>8'924.00</b>
4	1000	2060	1827,0	8D10.20.65	2089832	<b>9'469.00</b>	8E10.20.65	2092906	<b>11'363.00</b>
5	1000	2580	2223,0	8D10.26.65	2089838	<b>11'652.00</b>	8E10.26.65	3012960	<b>13'981.00</b>
6	1000	3100	2626,0	8D10.31.65	2089846	<b>13'834.00</b>	8E10.31.65	3005408	<b>16'599.00</b>
7	1000	3620	3033,0	8D10.36.65	2089850	<b>16'237.00</b>	8E10.36.65	3005163	<b>19'485.00</b>
8	1000	4140	3447,0	8D10.41.65	2089853	<b>18'644.00</b>	8E10.41.65	3005410	<b>22'372.00</b>
9	1000	4660	3867,0	8D10.47.65	2089856	<b>21'382.00</b>	8E10.47.65	3005447	<b>25'656.00</b>
10	1000	5180	4294,0	8D10.51.65	2089859	<b>24'118.00</b>	8E10.51.65	3005448	<b>28'943.00</b>
11	1000	5700	4726,0	8D10.57.65	2089862	<b>27'304.00</b>	8E10.57.65	3005449	<b>32'764.00</b>
12	1000	6220	5203,0	8D10.63.65	2089865	<b>30'489.00</b>	8E10.63.65	3005450	<b>36'584.00</b>

Délai de livraison sur demande

### Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de levage	0,1	2090134	<b>122.00</b>
Kit de levage ACOmatic fonte		2091668	<b>1'939.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte verrouillage à vis		2090156	<b>5.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte fixation grand		2090157	<b>13.00</b>

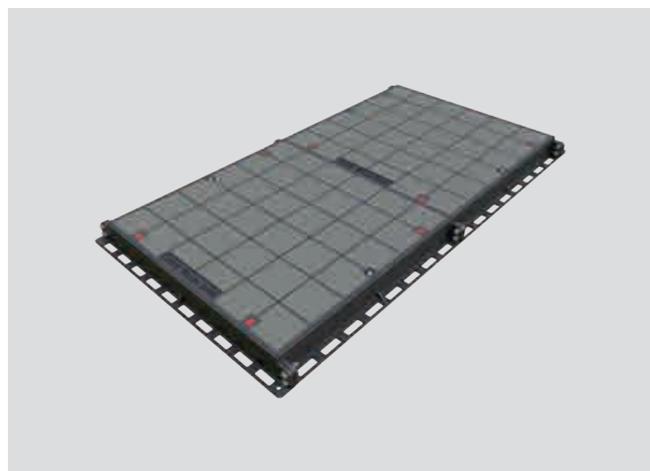
Uniface

Paving

Solid

Servokat

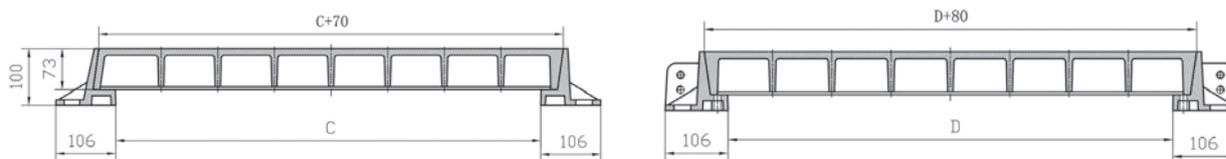
# D 400 / E 600 - ACOmatic bétonné carré



- Couvercle bétonné avec remplissage en béton anthracite
- Classe de charge D 400 et E 600
- Selon norme SN EN 124
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface sous conditions (demande de détails)
- Hauteur du cadre 100 mm
- Forme conique pour fixation de couvercle
- Surface d'assise usinée
- En cas de charges dynamiques élevées, comme p. ex. en cas de circulation rapide ou charge de trafic important, nous recommandons des couvercles entièrement en fonte

## 1-, 2- et 3-parties dispositif de fermeture bétonné

### 1 - 3 pièces



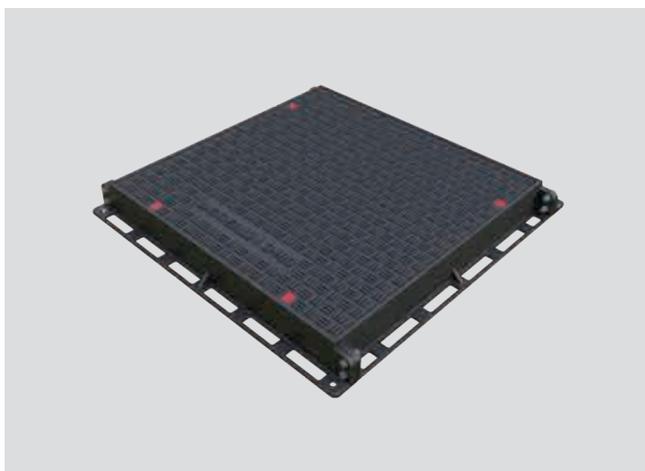
Nombre de couvercle	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Type	Classe D 400		Type	Classe E 600	
					Art. No.	CHF/Pc.		Art. No.	CHF/Pc.
1	600	600	172,0	8D06.06.02	2089760	<b>1'522.00</b>	8E06.06.02	2093223	<b>1'824.00</b>
2	600	1270	339,0	8D06.13.02	2089765	<b>3'048.00</b>	8E06.13.02	2089867	<b>3'658.00</b>
3	600	1940	502,0	8D06.19.02	2089770	<b>4'501.00</b>	8E06.19.02	3005033	<b>5'401.00</b>
1	750	750	249,0	8D07.07.02	2089775	<b>1'987.00</b>	8E07.07.02	3005034	<b>2'384.00</b>
2	750	1570	476,0	8D07.16.02	2089782	<b>3'836.00</b>	8E07.16.02	3005060	<b>4'603.00</b>
3	750	2390	698,0	8D07.24.02	2089788	<b>5'591.00</b>	8E07.24.02	3005061	<b>6'709.00</b>
1	900	900	337,0	8D09.09.02	2089794	<b>2'604.00</b>	8E09.09.02	2089869	<b>3'125.00</b>
2	900	1870	645,0	8D09.19.02	2089799	<b>5'040.00</b>	8E09.19.02	2089871	<b>6'047.00</b>
3	900	2840	951,0	8D09.28.02	2089804	<b>7'397.00</b>	8E09.28.02	2089873	<b>8'877.00</b>
1	1000	1000	446,0	8D10.10.02	2089812	<b>3'428.00</b>	8E10.10.02	2089875	<b>4'112.00</b>
2	1000	2070	863,0	8D10.20.02	2089827	<b>6'732.00</b>	8E10.20.02	3005062	<b>8'076.00</b>
3	1000	3140	1163,0	8D10.30.02	2089840	<b>9'310.00</b>	8E10.30.02	3005063	<b>11'173.00</b>

Délai de livraison sur demande

## Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de levage	0,1	2090134	<b>122.00</b>
Clé SW 19 pour ACOmatic	0	2090135	<b>42.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte verrouillage à vis		2090156	<b>5.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte fixation petit		2090155	<b>5.00</b>

# D 400 / E 600 - ACOmatic en fonte D 400 carré



- Couvreclie en fonte
- Classe de charge D 400 et E 600
- Selon norme SN EN 124
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface sous conditions (demande de détails)
- Hauteur du cadre 100 mm
- Forme conique pour fixation de couvercle
- Surface d'assise usinée

Couvreclie en fonte

Couvreclie bétonné

Grilles de route rondes

## 1-, 2- et 3-parties dispositif de fermeture en fonte

### 1 - 3 pièces

Grilles de route carrées

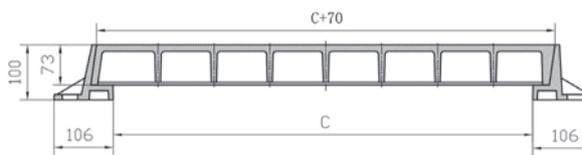
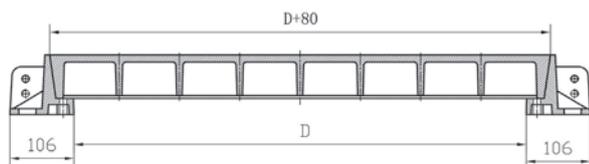
Trappes multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



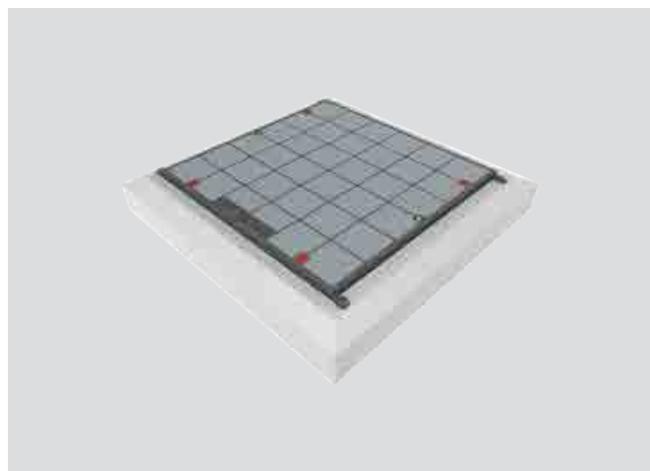
Nombre de couvercle	Ouverture libre en largeur D mm	Ouverture libre en longueur C mm	kg	Type	Classe D 400		Type	Classe E 600	
					Art. No.	CHF/Pc.		Art. No.	CHF/Pc.
1	600	600	135,0	8D06.06.07	2089761	<b>1'284.00</b>	8E06.06.07	3005057	<b>1'541.00</b>
2	600	1270	265,0	8D06.13.07	2089766	<b>2'667.00</b>	8E06.13.07	3005058	<b>3'201.00</b>
3	600	1940	386,0	8D06.19.07	2089771	<b>3'878.00</b>	8E06.19.07	3005059	<b>4'653.00</b>
1	750	750	182,0	8D07.07.07	2089776	<b>1'736.00</b>	8E07.07.07	3005080	<b>2'083.00</b>
2	750	1570	345,0	8D07.16.07	2089783	<b>3'469.00</b>	8E07.16.07	3005082	<b>4'163.00</b>
3	750	2390	498,0	8D07.24.07	2089789	<b>5'004.00</b>	8E07.24.07	3005083	<b>6'004.00</b>
1	900	900	247,0	8D09.09.07	2089795	<b>2'353.00</b>	8E09.09.07	3005084	<b>2'822.00</b>
2	900	1870	466,0	8D09.19.07	2089800	<b>4'681.00</b>	8E09.19.07	3005085	<b>5'616.00</b>
3	900	2840	682,0	8D09.28.07	2089805	<b>6'854.00</b>	8E09.28.07	3005039	<b>8'222.00</b>
1	1000	1000	318,0	8D10.10.07	2089814	<b>3'028.00</b>	8E10.10.07	3005086	<b>3'632.00</b>
2	1000	2070	608,0	8D10.20.07	2089829	<b>6'107.00</b>	8E10.20.07	3005087	<b>7'328.00</b>
3	1000	3140	807,0	8D10.30.07	2089841	<b>7'813.00</b>	8E10.30.07	3005088	<b>9'376.00</b>

Délai de livraison sur demande

## Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de levage	0,1	2090134	<b>122.00</b>
Clé SW 19 pour ACOmatic	0	2090135	<b>42.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte verrouillage à vis		2090156	<b>5.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte fixation petit		2090155	<b>5.00</b>

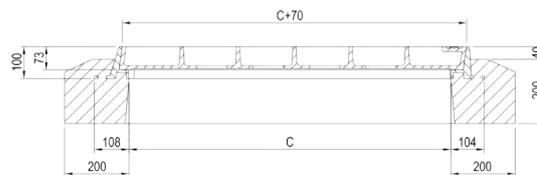
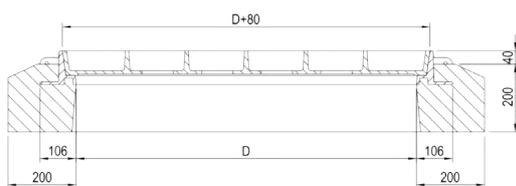
## D 400 / E 600 - ACOmatic bétonné carré, cadre en béton



- Couvercle bétonné avec remplissage en béton anthracite
- Classe de charge D 400 et E 600
- Selon norme SN EN 124
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface sous conditions (demande de détails)
- Hauteur du cadre avec cadre en béton incliné 240 mm
- Forme conique pour fixation de couvercle
- Surface d'assise usinée
- Cadre en béton avec aide à la pose
- En cas de charges dynamiques élevées, comme p. ex. en cas de circulation rapide ou charge de trafic important, nous recommandons des couvercles entièrement en fonte

### 1-, 2- et 3-parties dispositif de fermeture bétonné

#### 1 - 3 pièces



Nombre de couvercle	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Type	Classe D 400		Classe E 600		
					Art. No.	CHF/Pc.	Art. No.	CHF/Pc.	
1	600	600	606,0	8D06.06.62	2089762	<b>2'754.00</b>	8E06.06.62	3005036	<b>3'304.00</b>
2	600	1270	985,0	8D06.13.62	2089767	<b>4'703.00</b>	8E06.13.62	3005037	<b>5'642.00</b>
3	600	1940	1445,0	8D06.19.62	2089772	<b>6'880.00</b>	8E06.19.62	3005065	<b>8'257.00</b>
1	750	750	783,0	8D07.07.62	2089778	<b>3'299.00</b>	8E07.07.62	3005066	<b>3'958.00</b>
2	750	1570	1314,0	8D07.16.62	2089785	<b>5'570.00</b>	8E07.16.62	3005038	<b>6'683.00</b>
3	750	2390	1848,0	8D07.24.62	2089791	<b>7'999.00</b>	8E07.24.62	3005068	<b>9'598.00</b>
1	900	900	987,0	8D09.09.62	2089796	<b>4'023.00</b>	8E09.09.62	2089870	<b>4'826.00</b>
2	900	1870	1679,0	8D09.19.62	2089801	<b>6'830.00</b>	8E09.19.62	2089872	<b>8'198.00</b>
3	900	2840	2371,0	8D09.28.62	2089806	<b>9'833.00</b>	8E09.28.62	2089874	<b>11'533.00</b>
1	1000	1000	1213,0	8D10.10.62	2089815	<b>4'853.00</b>	8E10.10.62	2089876	<b>5'823.00</b>
2	1000	2070	2113,0	8D10.20.62	2089831	<b>8'464.00</b>	8E10.20.62	2089880	<b>10'156.00</b>
3	1000	3140	2883,0	8D10.30.62	2089842	<b>11'488.00</b>	8E10.30.62	2089883	<b>13'786.00</b>

Délai de livraison sur demande

### Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de levage	0,1	2090134	<b>122.00</b>
Clé SW 19 pour ACOmatic	0	2090135	<b>42.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte verrouillage à vis		2090156	<b>5.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte fixation petit		2090155	<b>5.00</b>

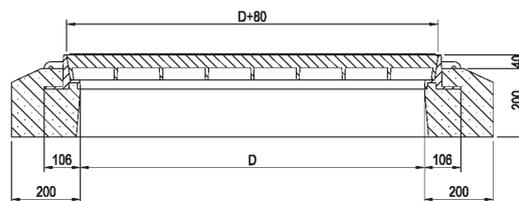
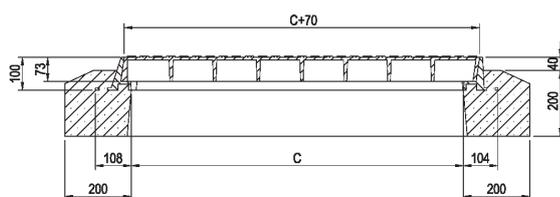
## D 400 / E 600 ACOmatic en fonte carré, cadre en béton



- Couvercle en fonte
- Classe de charge D 400 et E 600
- Selon norme SN EN 124
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface sous conditions (demande de détails)
- Hauteur du cadre avec cadre en béton incliné 240 mm
- Forme conique pour fixation de couvercle
- Surface d'assise usinée
- Cadre en béton avec aide à la pose

### 1-, 2- et 3-parties dispositif de fermeture en fonte

#### 1 - 3 pièces



Nombre de couvercle	Ouverture libre en largeur	Ouverture libre en longueur	kg	Type	Classe D 400		Type	Classe E 600	
					Art. No.	CHF/Pc.		Art. No.	CHF/Pc.
1	600	600	569,0	8D06.06.67	2089763	<b>2'519.00</b>	8E06.06.67	3005091	<b>3'022.00</b>
2	600	1270	911,0	8D06.13.67	2089768	<b>4'323.00</b>	8E06.13.67	3005098	<b>5'188.00</b>
3	600	1940	1329,0	8D06.19.67	2089773	<b>6'257.00</b>	8E06.19.67	2089868	<b>7'508.00</b>
1	750	750	716,0	8D07.07.67	2089779	<b>3'048.00</b>	8E07.07.67	3005391	<b>3'658.00</b>
2	750	1570	1183,0	8D07.16.67	2089786	<b>5'204.00</b>	8E07.16.67	3005392	<b>6'246.00</b>
3	750	2390	1648,0	8D07.24.67	2089792	<b>7'412.00</b>	8E07.24.67	3005393	<b>8'894.00</b>
1	900	900	897,0	8D09.09.67	2089797	<b>3'772.00</b>	8E09.09.67	2093167	<b>4'525.00</b>
2	900	1870	1500,0	8D09.19.67	2089802	<b>6'473.00</b>	8E09.19.67	2092907	<b>7'767.00</b>
3	900	2840	2102,0	8D09.28.67	2089807	<b>9'290.00</b>	8E09.28.67	3005394	<b>11'146.00</b>
1	1000	1000	1085,0	8D10.10.67	2089817	<b>4'451.00</b>	8E10.10.67	2093168	<b>5'342.00</b>
2	1000	2070	1858,0	8D10.20.67	2089833	<b>7'842.00</b>	8E10.20.67	2089881	<b>9'410.00</b>
3	1000	3140	2527,0	8D10.30.67	2089843	<b>9'991.00</b>	8E10.30.67	2089884	<b>11'989.00</b>

Délai de livraison sur demande

#### Accessoires

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de levage	0,1	2090134	<b>122.00</b>
Clé SW 19 pour ACOmatic	0	2090135	<b>42.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte verrouillage à vis		2090156	<b>5.00</b>
Capuchon protecteur ACOmatic en fonte fixation petit		2090155	<b>5.00</b>

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



Avaloir de pont

en fonte / en béton polymère

# Avaloir de pont

<b>Avaloir de pont vertical</b>	<b>148</b>
DN 110 - DN 160 vertical	148
<b>Avaloir de pont horizontal</b>	<b>149</b>
DN 110 - DN 160 horizontal	149
<b>Avaloir de pont avec couvercle de nettoyage</b>	<b>150</b>
Vertical ou horizontal avec couvercle de nettoyage	150
<b>Avaloir de pont avec grille de rénovation</b>	<b>151</b>
Grille de rénovation 300 x 500	151

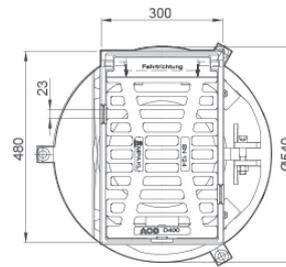
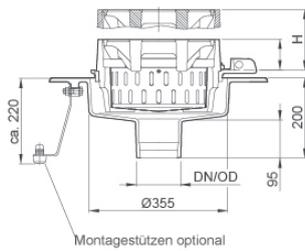
# Avaloir de pont vertical



- En fonte
- Classe de charge D 400 (sur demande E 600)
- Selon norme SN EN 124
- Fixation de sécurité autobloquant sans vis
- Réglage en hauteur latéral, en inclinaison, en rotation et en hauteur  $\pm 4^\circ$
- Fente 23 mm (section d'avalement 523 cm<sup>2</sup>)
- Angle d'ouverture environ 110 degré
- Avec charnière
- Avec option de drainage durant période de construction
- Vertical
- Délai de livraison sur demande

## DN 110 - DN 160 vertical

### Bride à coller



Type	DN mm	Réglable en hauteur mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
3D79.03.04	110 (>8 l/s)	85 - 160	71.0	2090104	<b>1'305.00</b>
3D79.23.04	160 (>20 l/s)	85 - 160	69.5	2090107	<b>1'336.00</b>
89296			47.5	2033954	<b>888.00</b>
89088	110 (>8 l/s)		23.0	2033924	<b>422.00</b>
602358	160 (>20 l/s)		22.0	2032926	<b>452.00</b>

Délai de livraison sur demande

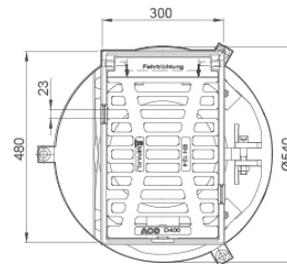
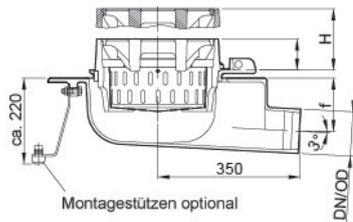
# Avaloir de pont horizontal



- En fonte
- Classe de charge D 400 (sur demande E 600)
- Selon norme SN EN 124
- Fixation de sécurité autobloquant sans vis
- Réglage en hauteur latéral, en inclinaison, en rotation et en hauteur  $\pm 4^\circ$
- Fente 23 mm (section d'avalement 523 cm<sup>2</sup>)
- Angle d'ouverture environ 110 degré
- Avec charnière
- Avec option de drainage durant période de construction
- Horizontal
- Délai de livraison sur demande

## DN 110 - DN 160 horizontal

### Bride à coller



Type	DN mm	Réglable en hauteur mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
3D79.53.04	110 (>6 l/s)	85 - 160	76.0	2090110	<b>1'320.00</b>
3D79.73.04	160 (>14 l/s)	85 - 160	77.8	2090115	<b>1'370.00</b>
89296			47.5	2033954	<b>888.00</b>
602418	110 (>6 l/s)		26.8	2059671	<b>436.00</b>
602359	160 (>14 l/s)		28.6	2032927	<b>487.00</b>

Délai de livraison sur demande

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

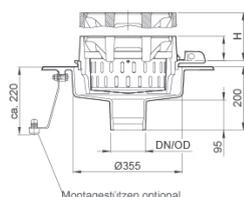
# Avaloir de pont avec couvercle de nettoyage



- En fonte
- Classe de charge D 400 (sur demande E 600)
- Selon norme SN EN 124
- Fixation de sécurité autobloquant sans vis
- Réglage en hauteur latéral, en inclinaison, en rotation et en hauteur  $\pm 4^\circ$
- Angle d'ouverture environ 110 degré
- Avec charnière
- Avec option de drainage durant période de construction
- Vertical ou horizontal
- Délai de livraison sur demande

## Vertical ou horizontal avec couvercle de nettoyage

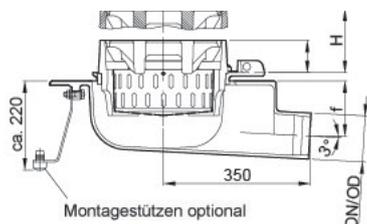
### Couvercle de nettoyage vertical



Type	DN mm	Réglable en hauteur mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
3D80.03.04	110 (>8 l/s)	85 - 160	74.0	2090117	<b>1'467.00</b>
3D80.23.04	160 (>20 l/s)	85 - 160	73.0	2090118	<b>1'501.00</b>
1202809			51.0	2052176	<b>1'050.00</b>
89088	110 (>8 l/s)		23.0	2033924	<b>422.00</b>
602358	160 (>20 l/s)		22.0	2032926	<b>452.00</b>

Délai de livraison sur demande

### Couvercle de nettoyage horizontal



Type	DN mm	Réglable en hauteur mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
3D80.53.04	110 (>8 l/s)	85 - 160	77.8	2090119	<b>1'482.00</b>
3D80.73.04	160 (>20 l/s)	85 - 160	79.6	2090120	<b>1'532.00</b>
1202809			51.0	2052176	<b>1'050.00</b>
602418	110 (>6 l/s)		26.8	2059671	<b>436.00</b>
602359	160 (>14 l/s)		28.6	2032927	<b>487.00</b>

Délai de livraison sur demande

# Avaloir de pont avec grille de rénovation



- En fonte
- Classe de charge D 400
- Selon norme SN EN 124
- Fixation de sécurité autobloquant sans vis
- Fente 23 mm
- Angle d'ouverture environ 110 degré
- Avec charnière
- Délai de livraison sur demande

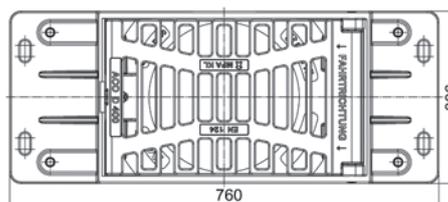
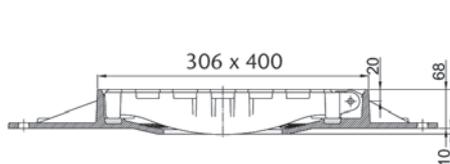
Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

## Grille de rénovation 300 x 500

Classe D 400



Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Type	Surface d'avelement cm2	kg	Art. No.	CHF/Pc.
1203807	523	41.5	2031656	<b>812.00</b>

Délai de livraison sur demande

Uniface

## Plaque de recouvrement pour grille de rénovation 300 x 500



Type	kg	Art. No.	CHF/Pc.
1203812	8.9	2031658	<b>202.00</b>

Paving

Solid

Accessoires	kg	Art. No.	CHF/Pc.
Clé de service Multi	1.5	2032778	<b>90.00</b>
Panier normal pour avaloir de pont	1.7	2032271	<b>110.00</b>

Servokat

# KerbDrain Bridge

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



- Drainage de trottoir monolithique en béton polymère
- Classe de charge: D 400
- Drainage linéaire de pont, également pour enrobé drainant
- Drainage au niveau de la bordure
- Avec joint intégré
- Avec ancrage
- Pour nouvelle construction et réhabilitation

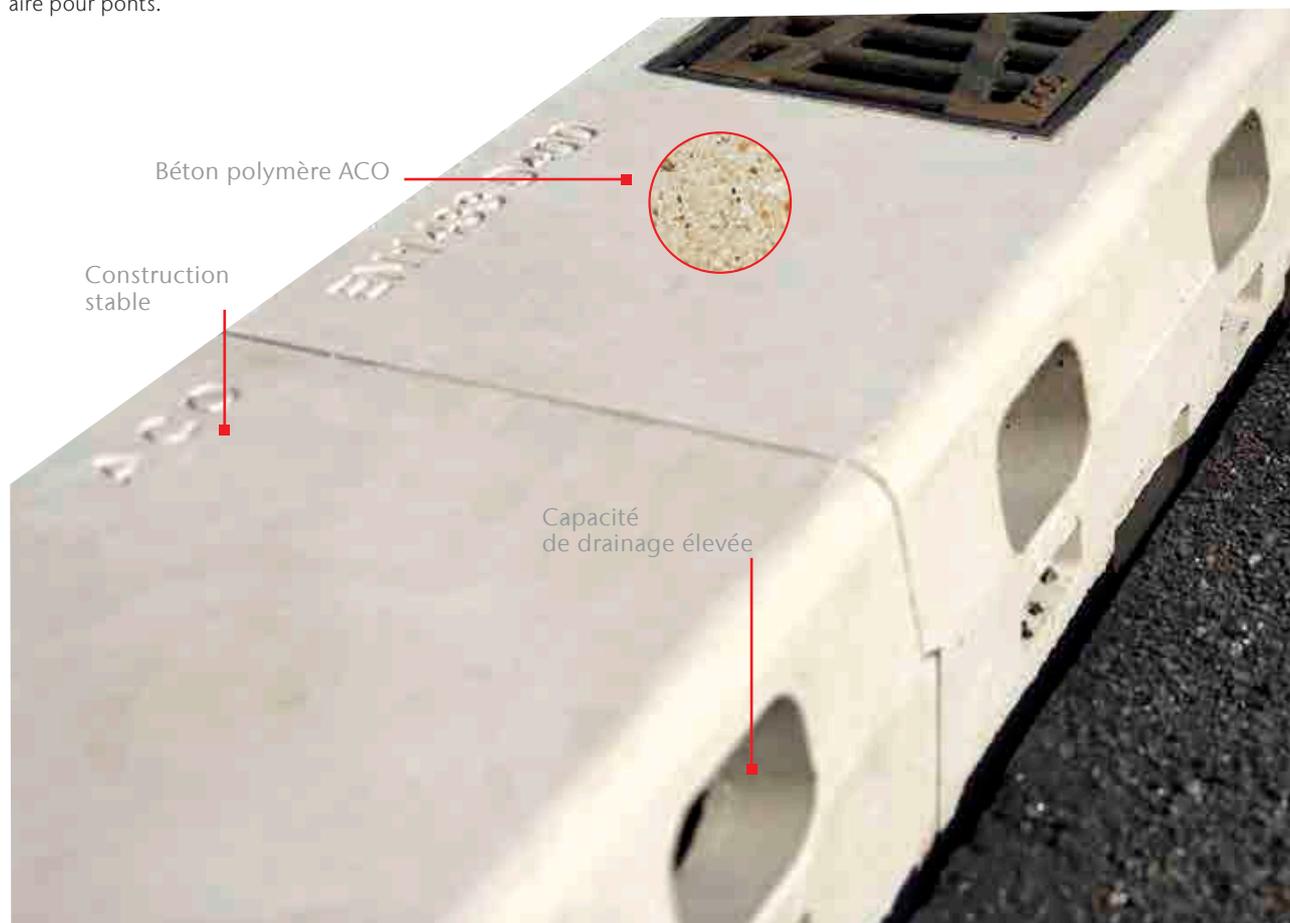
## Matériaux et lieu d'implantation

### Matériaux

KerbDrain Bridge est très stable et inoxydable et résiste au gel et aux produits chimiques grâce au béton polymère éprouvé de la zone de drainage. Le besoin accru de sels de déneigement est un sujet important pour la résistance du caniveau, notamment dans le cadre de la mise en œuvre d'enrobé drainant. L'utilisation du caniveau est facilement réalisable du point de vue technique et est plus économique que d'autres systèmes de drainage linéaire pour ponts.

### Lieu d'implantation

Le drainage de pont ACO KerbDrain Bridge KD 200-75, également dans le modèle pour expansions avec couches de revêtement en enrobé drainant, est un drainage linéaire au niveau de la bordure. La construction est un caniveau à bord creux, qui sert comme bordure et élément de drainage au même temps.

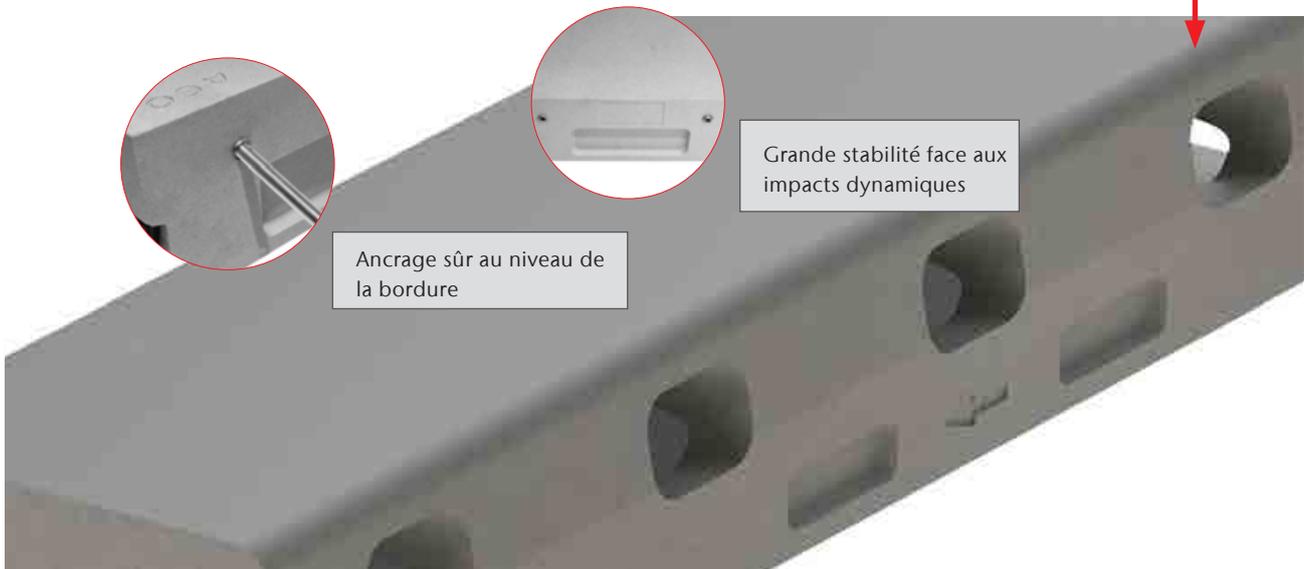


## Un design fonctionnel

KerbDrain Bridge KD 200-75 est conçu pour la classe de charge D 400. Cela signifie qu'il est possible d'y circuler avec un camion. Une installation transversale est bien sûr interdite à cause de la bordure. Sur la partie frontale, le caniveau est formé de manière à absorber la charge verticale de 400 kN et de transmettre les impacts dynamiques horizontaux directement au béton de la couche de roulement.

La partie arrière du caniveau est dotée de douilles d'ancrage pour les tiges filetées M12 de 4 x 50 cm comme sécurité. L'ancrage est assuré par la mise en place des aciers d'ancrage dans les douilles d'ancrage; le caniveau fait alors partie de la bordure. Pour cela, il y a quatre douilles d'ancrage dans le béton polymère ACO. L'inclinaison des douilles d'ancrage garantit le recouvrement nécessaire des aciers d'ancrage par le béton et doit prévenir tout conflit avec l'armure de la bordure. Le nombre et la longueur des aciers d'ancrage sont prédéterminés dans le modèle standard. La partie avant et arrière sont dotées de poches qui ancrent, en outre, le caniveau dans l'asphalte et le béton de la couche de roulement.

Charge verticale  
400 kN



## Les avantages de KerbDrain Bridge

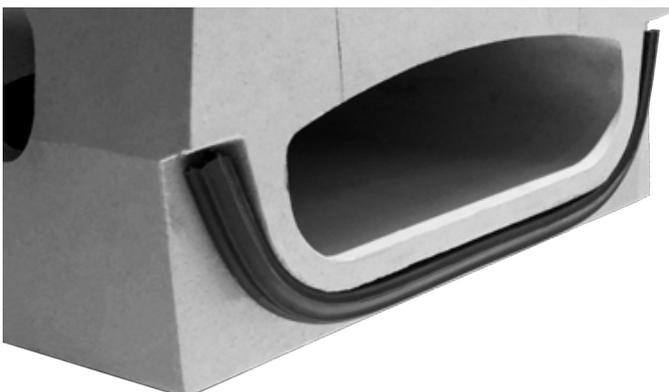
Drainage sûr quelle que soit la pente

Les KD 200-75 jouent un rôle important surtout dans les situations de drainage à faible pente longitudinale. En cas d'absence de pente ou si la pente longitudinale est très faible, il est possible de les raccorder à la chaussée à drainer sans avoir à prendre des mesures supplémentaires. Il n'est pas nécessaire d'avoir une pente artificielle dans la surface de la chaussée ou au niveau la zone de bordure, comme c'est le cas pour les avaloirs de pont.

En cas de pente croissante, il faut réduire en permanence les eaux de ruissellement pour pouvoir les évacuer de manière ciblée et sûre. En cas d'utilisation d'avaloirs de pont, la vitesse d'écoulement et le volume d'eau qu'un avaloir doit absorber augmentent plus la distance croît. L'eau s'écoule alors au bord de la chaussée faisant ainsi augmenter également la largeur en gueule directement au bord de la chaussée. Par contre, avec KerbDrain Bridge, le drainage a lieu séparément de la chaussée. Toute pente longitudinale croissante augmente la capacité de débit de KerbDrain Bridge.

### Faible encrassement du caniveau

Un autre aspect est l'encrassement des systèmes. Avec la baisse des eaux de ruissellement tous les 25 cm, la force hydraulique, qui recueille les saletés de la chaussée dans le KerbDrain Bridge KD 200-75, se réduit. Par contre, en cas d'utilisation d'avaloirs de pont courants, les eaux de ruissellement s'accumulent sur une plus longue distance au niveau la zone de la bordure. La force hydraulique augmente et transporte beaucoup plus de saleté vers le point d'écoulement.



Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



Dispositifs de fermeture en métal  
sans / avec ouverture assistée



---

<b>ACO Detego</b>	<b>156</b>
-------------------	------------

---

<b>Uniface</b>	<b>162</b>
----------------	------------

---

<b>Uniface avec protection incendie</b>	<b>164</b>
---	------------

---

<b>Uniface avec ouverture assistée</b>	<b>166</b>
--	------------

---

<b>Uniface Giro</b>	<b>168</b>
---------------------	------------

---

<b>Paving</b>	<b>170</b>
---------------	------------

---

<b>Paving avec protection incendie</b>	<b>172</b>
--	------------

---

<b>Paving avec ouverture assistée</b>	<b>174</b>
---------------------------------------	------------

---

<b>Solid</b>	<b>176</b>
--------------	------------

---

<b>ZOE Dispositif de fermeture</b>	<b>178</b>
------------------------------------	------------

---

<b>Servokat Smart</b>	<b>180</b>
-----------------------	------------

---

<b>Servokat GD</b>	<b>182</b>
--------------------	------------

---

<b>Servokat FM</b>	<b>184</b>
--------------------	------------

---

# ACO Detego



On fait toujours appel à des couvercles de regard spéciaux lorsque des couvercles conventionnels ne répondent plus aux exigences spécifiques d'un projet. Les couvercles de regard ACO Detego sont particulièrement bien adaptés à de tels cas et répondent à chaque attente avec une solution individuelle : à un ou plusieurs volets, avec dispositif d'ouverture, avec ouverture automatique ou entièrement sans dispositif d'ouverture, comme trappe d'évacuation ou trappe de sol, avec toutes les formes souhaitées.

## Conseil et assistance individuels

Notre équipe de collaborateurs disposant de nombreuses années de savoir-faire développe, coordonne, construit, rénove et entretient les couvercles de regard selon les exigences spécifiques des projets.

### Formes

Réalisables avec une forme ronde ou carrée. Formes individuelles sur demande.

### Classes de charge

Du regard adapté au passage piétons au regard résistant à la circulation de charges lourdes ou de charges exceptionnelles.

### Matériaux

Acier galvanisé ou revêtu, acier inoxydable, béton, construction composite en béton armé - en fonction de chaque mise en œuvre particulière. Il est possible de prévoir d'autres revêtements en présence de fluides agressifs, pour des raisons esthétiques ou pour éviter le risque de dérapage. La surface des couvercles peut être réalisée en métal, en béton ou pour s'adapter à la surface existant sur place (par exemple remplissage avec pierres ou asphalte).

## Information

Pour plus d'informations, voir  
[www.aco.ch/fr/detego](http://www.aco.ch/fr/detego)





Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

### Trappes de regard spéciaux

#### ■ Avec ouverture automatique

Maniement simple avec entraînement hydraulique

#### ■ Avec ouverture assistée

Un dispositif d'ouverture aide à ouvrir le regard manuellement

#### ■ Avec ouverture manuelle

Couvercles de regard spéciaux, qui sont soit petits et facilement maniables, soit ne devant être que rarement ouverts

### Issues et sorties de secours

#### ■ Couvercles de regard hydrauliques

Conformité avec la directive UE relative aux machines, aptitude confirmée à faire office de sortie de secours

### Trappes de sol

#### ■ Couvercles grand format, rectangulaires

Pour des ouvertures d'édifices

### Trappes multiples en fonte

### Avec surface au choix

#### ■ Couvercles de regard spéciaux

■ Permettent une intégration visuelle dans l'ensemble en place

#### ■ Volets de désenfumage EFC

#### ■ Avec des barres-ressorts pneumatiques

Étanche aux eaux de surface, préfabriqué

#### ■ Système hydraulique

### Couvercle en fonte

#### ■ Rond

Différents systèmes de verrouillage

#### ■ Carré

A personnalisé

### Couvercles pour chambre à câbles

#### ■ Étanche aux eaux de surface

Résistant aux huiles et à l'essence

#### ■ Avec couvercles triangulaires

Préfabriqué avec cadre en béton armé réglable en hauteur

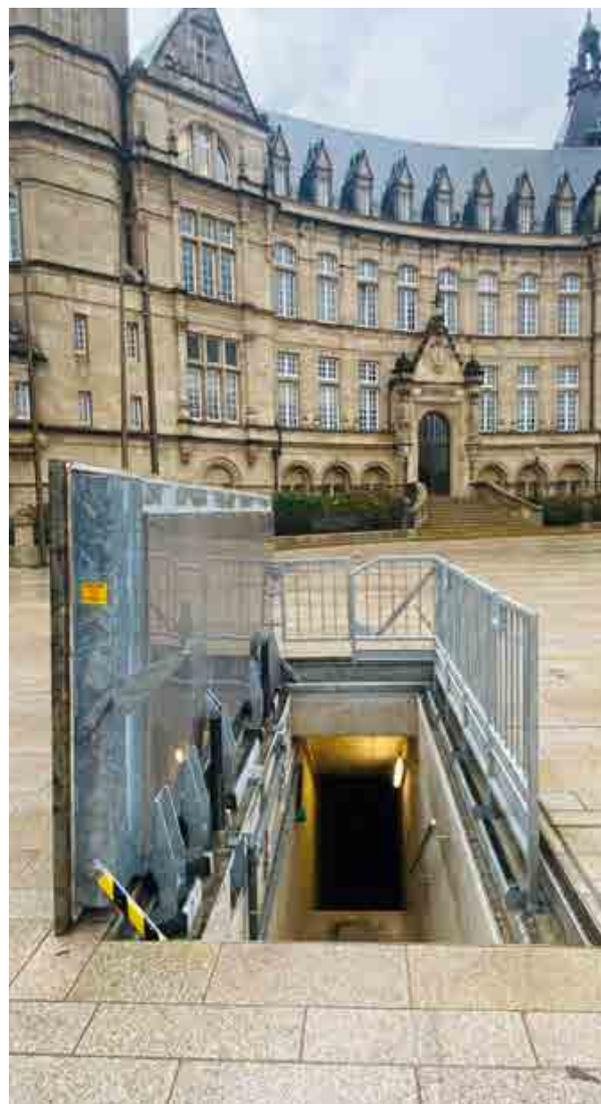
# Couvercles pour issues et sorties de secours

## Issues de secours à ouverture automatique

Les couvercles ACO des issues de secours et voies d'évacuation fonctionnent en permanence, par tous les temps et avec une faible force de manœuvre, également en cas de coupure de courant, afin qu'en cas d'urgence les personnes puissent rejoindre rapidement l'extérieur en toute sécurité.

Homologué comme issue de secours par TÜV-SÜD

- Avec dispositif de déclenchement à distance
- Avec surveillance d'état
- Avec force max. d'ouverture de 8 KN



# Dispositifs d'évacuation des fumées et de la chaleur (EFC)

## Dispositifs d'évacuation des fumées et de la chaleur (EFC)

En cas d'incendie, les couvercles EFC évacuent la fumée et la chaleur et facilitent les opérations de sauvetage et d'extinction des pompiers. Disponibles avec ressorts à gaz et ressorts en acier (intégrité fonctionnelle jusqu'à 400 °C) pour ouverture manuelle ou avec ouverture hydraulique automatique (possible par dispositif de déclenchement à distance).

Variantes de volets de désenfumage EFC

- Ouverture manuelle
- Ouverture automatique
- Avec grille caillebotis maille dessous comme protection contre la chute



Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat



Dispositifs de fermeteure en métal  
sans / avec ouverture assistée

# Dipositifs de fermeture en métal

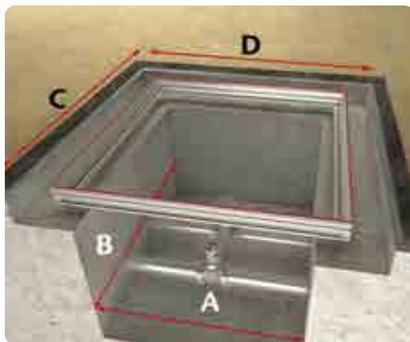
<b>Uniface pour surface au choix</b>	<b>162</b>
Dispositifs de fermeture en acier inox / aluminium / acier galvanisé à chaud	163
<b>Uniface avec protection incendie</b>	<b>164</b>
Dispositifs de fermeture en acier inox / aluminium / acier galvanisé à chaud	165
<b>Uniface avec ouverture assistée</b>	<b>166</b>
Dispositifs de fermeture avec ouverture assistée en acier inox / acier galvanisé à chaud	167
<b>Uniface pour surface au choix</b>	<b>168</b>
<b>Paving à carreler</b>	<b>170</b>
Dispositifs de fermeture profondeur du couvercle 80 mm	171
Dispositifs de fermeture profondeur du couvercle 120 mm	171
<b>PAVING avec protection incendie</b>	<b>172</b>
Dispositifs avec protection incendie, profondeur 80 mm en galvanisé à chaud	173
Dispositifs avec protection incendie, profondeur 120 mm en galvanisé à chaud	173
<b>Paving avec ouverture assistée en acier galvanisé à chaud</b>	<b>174</b>
Dispositifs de fermeture avec ouverture assistée en acier galvanisé à chaud	175
<b>Solid avec surface profilée</b>	<b>176</b>
Dispositifs de fermeture en acier inox / aluminium / acier galvanisé à chaud	177
<b>Dispositif de fermeture - facile à poser et rabattables</b>	<b>178</b>
Dispositif de fermeture facile à poser et rabattables en acier inoxydable et acier galvanisé	178
<b>NOUVEAU Servokat Smart</b>	<b>180</b>
Servokat Smart	181
<b>Servokat GD avec protection incendie</b>	<b>182</b>
<b>Servokat FM pour classe F 900</b>	<b>184</b>
<b>Accessoires</b>	<b>187</b>

# Uniface pour surface au choix

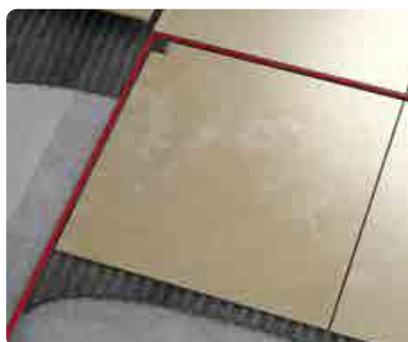
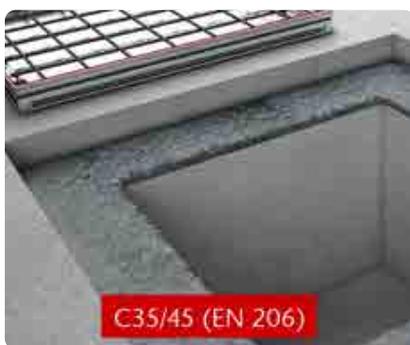


- Acier inox / Aluminium / Acier galvanisé à chaud
- Classe de charge A 15 selon SN EN 124; classe B 125 peut être atteinte avec un remplissage complet de béton C 35/45 selon EN 206 effectué dans les règles de l'art
- Pour surfaces au choix hauteur revêtement jusqu'à 15 mm
- Pour l'utilisation intérieure et extérieure
- Vissé
- Cadre avec double-joint spécial
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- **D'autres classes de charge et dimensions sur demande**

## Situation de mise en oeuvre

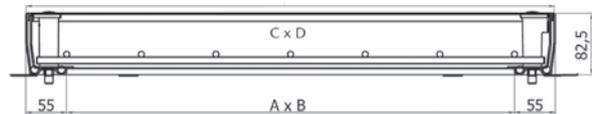


## Exemple d'application



## Dispositifs de fermeture en acier inox / aluminium / acier galvanisé à chaud

### Cadre et couvercle en acier inox 1.4301



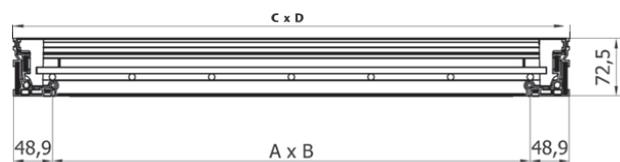
Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm	Pal.			
450 x 450	560 x 560	82.5	10	15.8	2016213	<b>1'573.00</b>
500 x 500	610 x 610	82.5	10	17.3	2016214	<b>1'634.00</b>
600 x 600	710 x 710	82.5	10	21.0	2016215	<b>1'851.00</b>
700 x 700	810 x 810	82.5	10	27.2	2016220	<b>2'038.00</b>
800 x 800	910 x 910	82.5	10	32.1	2016221	<b>2'474.00</b>
1000 x 1000	1110 x 1110	82.5	10	43.2	2016223	<b>3'257.00</b>

Lors de mise en place de carrelage ou de produits spéciaux, nous vous recommandons les dispositifs de fermeture en acier inox 1.4301 ou supérieur.

### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud

Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm	Pal.			
450 x 450	560 x 560	82.5	10	13.5	2016184	<b>689.00</b>
500 x 500	610 x 610	82.5	10	14.7	2016185	<b>764.00</b>
600 x 600	710 x 710	82.5	10	18.0	2016186	<b>807.00</b>
700 x 700	810 x 810	82.5	10	23.8	2016191	<b>898.00</b>
800 x 800	910 x 910	82.5	10	28.4	2016192	<b>1'196.00</b>
1000 x 1000	1110 x 1110	82.5	10	38.5	2016194	<b>1'480.00</b>

### Cadre et couvercle en aluminium



Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Pc.	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm	Pal.			
300 x 300	398 x 398	72.5	10	5.7	2014358	<b>659.00</b>
450 x 450	548 x 548	72.5	10	7.9	2014360	<b>794.00</b>
500 x 500	598 x 598	72.5	10	9.5	2014361	<b>823.00</b>
600 x 600	698 x 698	72.5	10	11.4	2014363	<b>854.00</b>
800 x 800	898 x 898	72.5	10	16.1	2014366	<b>1'316.00</b>
1000 x 1000	1098 x 1098	72.5	10	22.9	2014368	<b>1'570.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

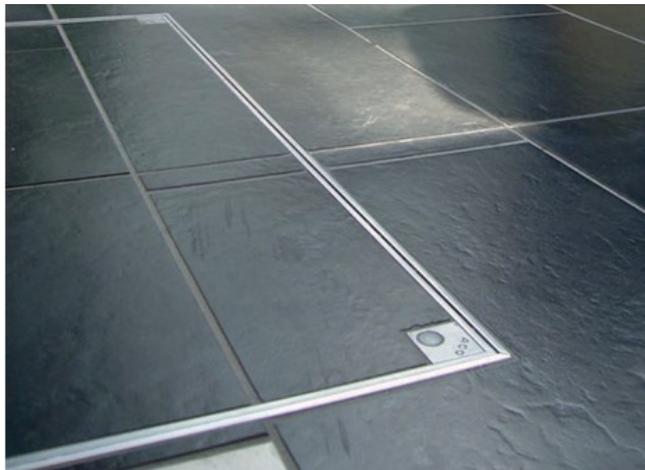
**Uniface**

Paving

Solid

Servokat

# Uniface avec protection incendie



- Acier galvanisé à chaud (Acier inox sur demande)
- **Avec protection incendie avec résistance, incendie EI 120** (testé selon EN 1634-1 + A1, EN 1363-1)
- Classe de charge A 15 selon SN EN 124; classe B 125 peut être atteinte avec un remplissage complet de béton C 35/45 selon EN 206 effectué dans les règles de l'art
- Pour surfaces au choix hauteur revêtement jusqu'à 15 mm
- Pour l'utilisation intérieure et extérieure
- Vissé
- Cadre avec double-joint spécial
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- **D'autres classes de charge et dimensions sur demande**

## Situation de mise en oeuvre



## Exemple d'application





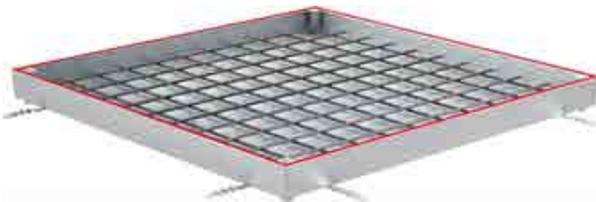
Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

## Dispositifs de fermeture en acier inox / aluminium / acier galvanisé à chaud

### Cadre et couvercle en acier inox 1.4301



Grilles de  
route carrées

Ouverture libre A x B mm	Dimensions extérieures C x D mm	Hauteur mm	EI	kg	Art. No.	CHF/Pc.
450 x 450	560 x 560	82.5	EI 120	17.4	3013905	<b>3'028.00</b>
500 x 500	610 x 610	82.5	EI 120	19.6	3013906	<b>3'213.00</b>
600 x 600	710 x 710	82.5	EI 120	25.5	3013907	<b>3'668.00</b>
700 x 700	810 x 810	82.5	EI 120	34.1	3013908	<b>4'590.00</b>
800 x 800	910 x 910	82.5	EI 120	42.0	3013909	<b>5'153.00</b>

Trappes  
multiples

Lors de mise en place de carrelage ou de produits spéciaux, nous vous recommandons les dispositifs de fermeture en acier inox 1.4301 ou supérieur.

### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud

Ouverture libre A x B mm	Dimensions extérieures C x D mm	Hauteur mm	EI	kg	Art. No.	CHF/Pc.
300 x 300	410 x 410	82.5	EI 120	10.9	3013900	<b>1'845.00</b>
400 x 400	510 x 510	82.5	EI 120	14.9	3013901	<b>2'059.00</b>
450 x 450	560 x 560	82.5	EI 120	17.4	3013902	<b>2'203.00</b>
500 x 500	610 x 610	82.5	EI 120	19.6	3013903	<b>2'306.00</b>
600 x 600	710 x 710	82.5	EI 120	25.2	3013904	<b>2'582.00</b>

**Uniface**

Paving

Solid

Servokat

# Uniface avec ouverture assistée

Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

**Uniface**

Paving

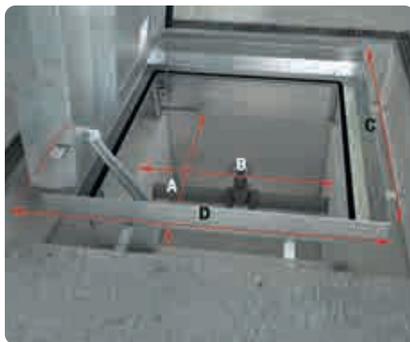
Solid

Servokat

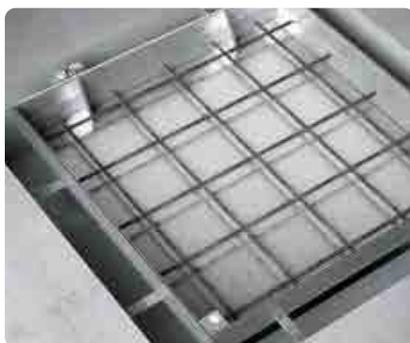


- Acier inox / Acier galvanisé à chaud
- Classe de charge A 15 selon SN EN 124; classe B 125 peut être atteinte avec un remplissage complet de béton C 35/45 selon EN 206 effectué dans les règles de l'art
- Pour l'utilisation intérieure et extérieure
- Pour surfaces au choix hauteur revêtement jusqu'à 15 mm
- Cadre avec double-joint spécial
- Vissé
- Avec ouverture assistée (vérin à gaz) pour des raisons de sécurité, le ressort à gaz est monté seulement après le remplissage du couvercle
- Avec protection contre la fermeture
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- **D'autres classes de charge et dimensions sur demande**

## Situation de mise en oeuvre

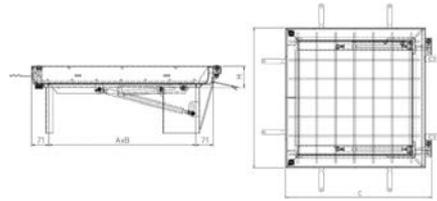


## Exemple d'application



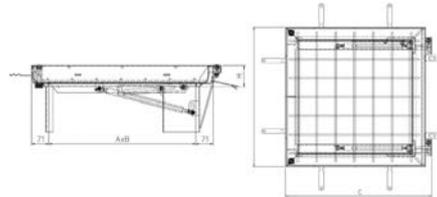
## Dispositifs de fermeture avec ouverture assistée en acier inox / acier galvanisé à chaud

### Cadre et couvercle en acier inox 1.4301



Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Profondeur bac	kg	Art. No.	CHF/Pc.
a x b mm	c x d mm	mm	mm			
600 x 600	775 x 742	89	15	39.0	2014382	<b>4'901.00</b>
800 x 800	975 x 942	89	15	54.5	2014387	<b>7'010.00</b>
1000 x 1000	1175 x 1142	89	15	69.0	2014384	<b>9'420.00</b>

### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud



Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Profondeur bac	kg	Art. No.	CHF/Pc.
a x b mm	c x d mm	mm	mm			
600 x 600	775 x 742	89	15	38.0	2014390	<b>3'359.00</b>
800 x 800	975 x 942	89	15	52.3	2014395	<b>4'853.00</b>
1000 x 1000	1175 x 1142	89	15	68.0	2014392	<b>7'089.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

**Uniface**

Paving

Solid

Servokat

# Uniface pour surface au choix

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

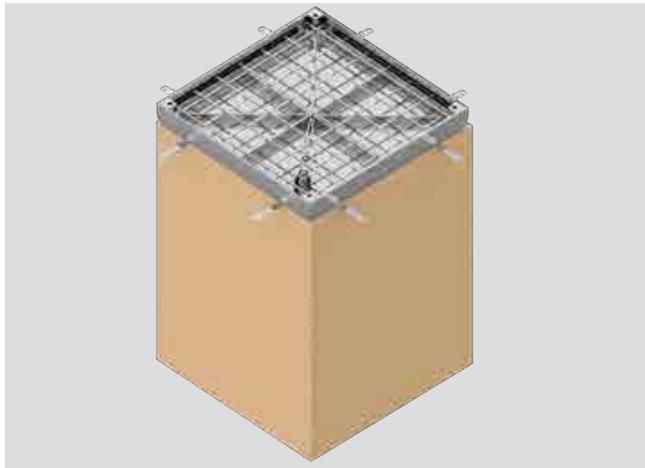
Trappes  
multiples

**Uniface**

Paving

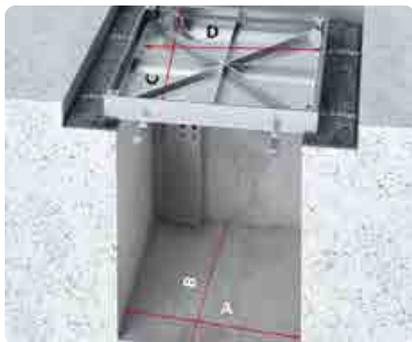
Solid

Servokat



- Acier inox 1.4301
- Classe de charge A 15 selon SN EN 124; classe B 125 peut être atteinte avec un remplissage complet de béton C 35/45 selon EN 206 effectué dans les règles de l'art
- Pour surfaces au choix hauteur revêtement jusqu'à 15 mm
- Pour l'utilisation intérieure et extérieure
- Cadre avec double-joint spécial
- Avec douille pour visseuse sans fil
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- Avec manivelle comme aide à l'ouverture
- D'autres dimensions sur demande

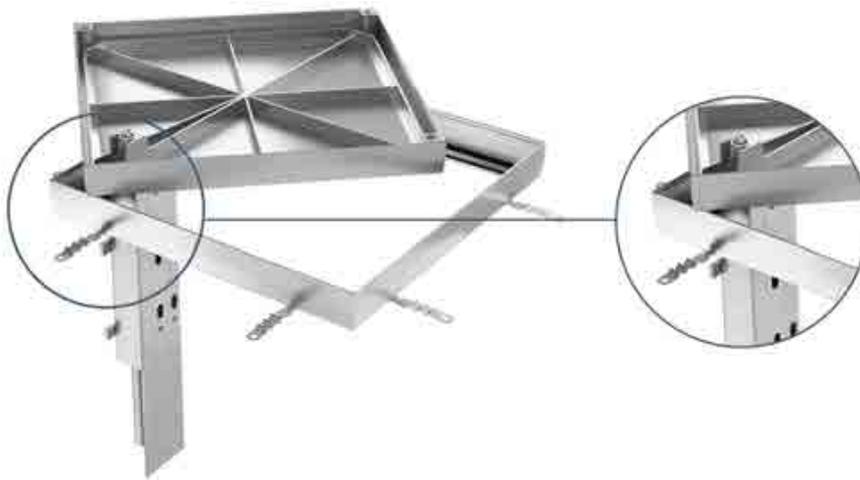
## Situation de mise en oeuvre



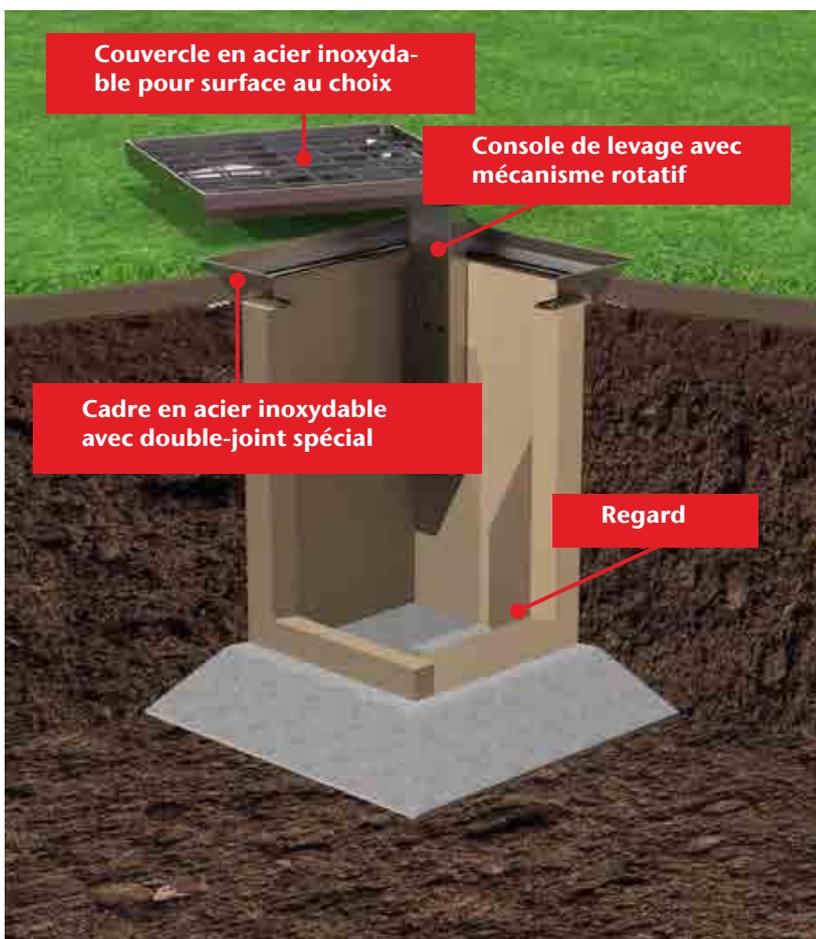
## Exemple d'application



Uniface Giro avec ouverture par manivelle



Ouverture libre a x b mm	Dimensions extérieures c x d mm	Hauteur mm	Profondeur bac mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
600 x 600	710 x 710	82.5	15	45.0	2091519	<b>4'560.00</b>



- Manipulation faciles et rapides grace au système d'ouverture à manivelle
- Accessibilité à l'ouverture de la chambre en tournant le couvercle
- Opération ergonomique sans soulever des objets lourds
- Installation facile de la console de levage et du dispositif de fermeture

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

**Uniface**

Paving

Solid

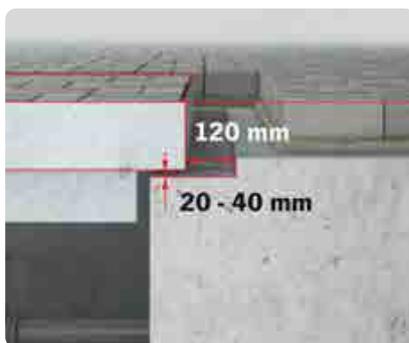
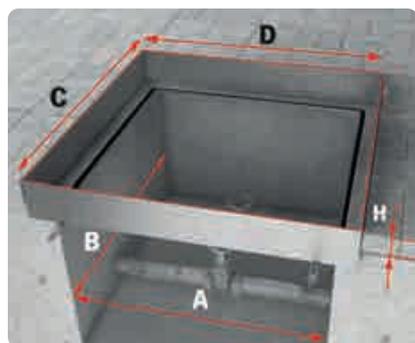
Servokat

# Paving à carreler

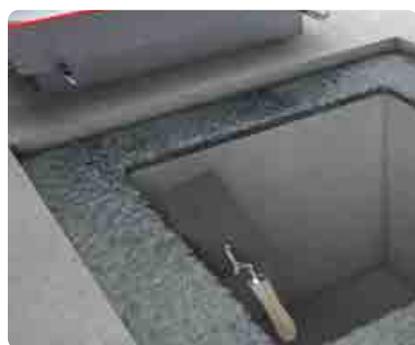


- Acier galvanisé à chaud / Acier inox
- Classe de charge B 125 selon SN EN 124
- Pour remplir avec des pierres naturelles ou similaires
- Pour l'utilisation extérieure
- Sans vissage
- étanche aux eaux de surfaces et aux odeurs
- **D'autres dimensions sur demande**

## Situation de mise en oeuvre

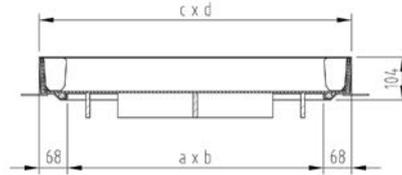


## Exemple d'application



## Dispositifs de fermeture profondeur du couvercle 80 mm

### Cadre et couvercle en acier inox



Ouverture libre a x b mm	Dimensions extérieures c x d mm	Hauteur	Cadre mm	Profondeur bac mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
600 x 600	736 x 736	104.0	104.0	80	45.9	2091569	<b>2'263.00</b>

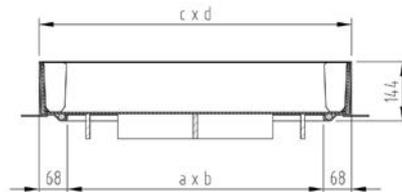
Lors de mise en place de carrelage ou de produits spéciaux, nous vous recommandons les dispositifs de fermeture en acier inox 1.4301 ou supérieur.

### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud

Ouverture libre a x b mm	Dimensions extérieures c x d mm	Hauteur	Cadre mm	Profondeur bac mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
300 x 300	436 x 436	104.0	104.0	80	22.0	2014396	<b>659.00</b>
400 x 400	536 x 536		104.0	80	30.9	2014397	<b>823.00</b>
500 x 500	636 x 636		104.0	80	38.2	2014398	<b>942.00</b>
600 x 600	736 x 736		104.0	80	45.9	2014399	<b>1'047.00</b>
800 x 800	936 x 936		104.0	80	75.1	2014401	<b>1'376.00</b>

## Dispositifs de fermeture profondeur du couvercle 120 mm

### Cadre et couvercle en acier inox



Ouverture libre a x b mm	Dimensions extérieures c x d mm	Cadre mm	Profondeur bac mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
600 x 600	739 x 739	144.0	120	52.4	2091580	<b>2'378.00</b>

Lors de mise en place de carrelage ou de produits spéciaux, nous vous recommandons les dispositifs de fermeture en acier inox 1.4301 ou supérieur.

### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud

Ouverture libre a x b mm	Dimensions extérieures c x d mm	Cadre mm	Profondeur bac mm	kg	Art. No.	CHF/Pc.
600 x 600	739 x 739	144.0	120	52.4	2015891	<b>1'108.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

**Paving**

Solid

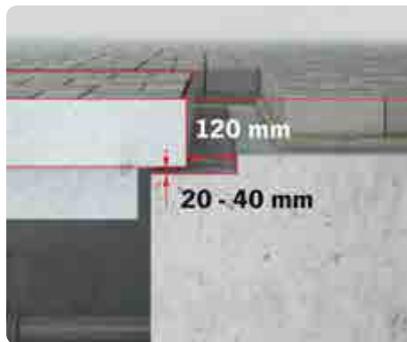
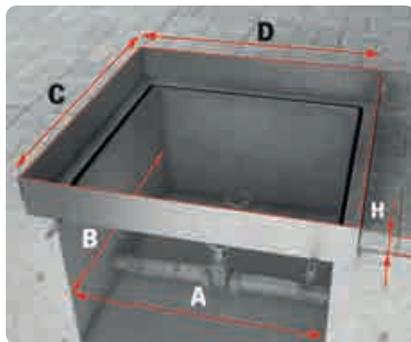
Servokat

# PAVING avec protection incendie



- Acier galvanisé à chaud (Acier inox sur demande)
- **Avec protection incendie avec résistance incendie**  
EI 120 (selon EN 1634-1 + A1, EN 1363-1)
- Classe de charge B 125 selon SN EN 124
- Pour remplir avec des pierres naturelles ou similaires
- Pour l'utilisation extérieure
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- Sans vissage
- **D'autres classes de charge et dimensions sur demande**

## Situation de mise en oeuvre



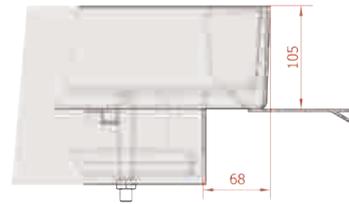
## Exemple d'application





### Dispositifs avec protection incendie, profondeur 80 mm en galvanisé à chaud

#### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud



Ouverture libre a x b mm	Dimensions extérieures c x d mm	Hauteur mm	Profondeur bac mm	EI	kg	Art. No.	CHF/Pc.
400 x 400	536 x 536	104.0	80	EI 45	33.9	3013910	<b>2'333.00</b>
500 x 500	636 x 636	104.0	80	EI 45	43.1	3013911	<b>2'665.00</b>
600 x 600	736 x 736	104.0	80	EI 45	53.0	3013912	<b>3'029.00</b>

Lors de mise en place de carrelage ou de produits spéciaux, nous vous recommandons les dispositifs de fermeture en acier inox 1.4301 ou supérieur.

### Dispositifs avec protection incendie, profondeur 120 mm en galvanisé à chaud

#### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud

Ouverture libre a x b mm	Dimensions extérieures c x d mm	Hauteur mm	Profondeur bac mm	EI	kg	Art. No.	CHF/Pc.
400 x 400	539 x 539	144	120	EI 45	38.7	3013913	<b>2'491.00</b>
600 x 600	736 x 736	144	120	EI 45	59.5	3013914	<b>3'266.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

**Paving**

Solid

Servokat

## Paving avec ouverture assistée en acier galvanisé à chaud

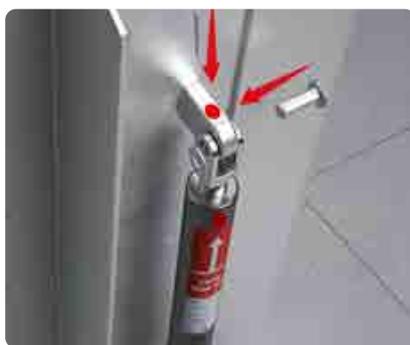
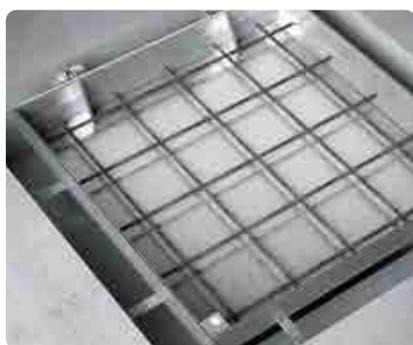


- Acier galvanisé à chaud (Acier inox sur demande)
- Classe de charge B 125 selon SN EN 124
- Pour remplir avec des pierres naturelles ou similaires
- Vissé
- Avec ouverture assistée (vérin à gaz)
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- Pour l'utilisation extérieure
- Avec protection contre la fermeture
- **D'autres classes de charge et dimensions sur demande**

### Situation de mise en oeuvre

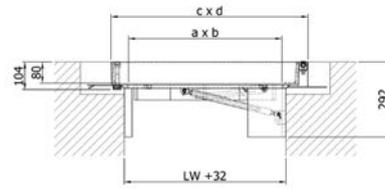
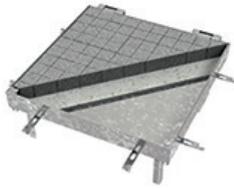


### Exemple d'application



## Dispositifs de fermeture avec ouverture assistée en acier galvanisé à chaud

### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud



Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Profondeur bac	kg	Art. No.	CHF/Pc.
a x b mm	c x d mm		mm			
600 x 600	736 x 770	104.0	80	54.5	2091561	<b>5'225.00</b>
800 x 800	936 x 970	104.0	80	85.1	2091563	<b>5'672.00</b>
1000 x 1000	1136 x 1170	104.0	80	108.0	2091565	<b>6'120.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

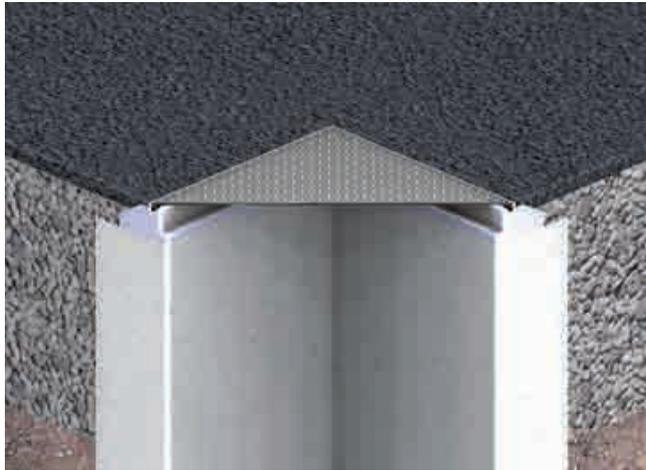
Uniface

**Paving**

Solid

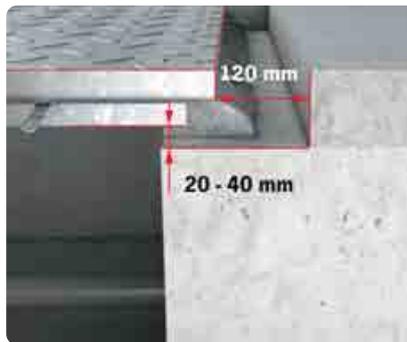
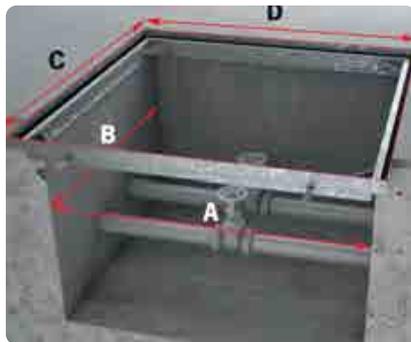
Servokat

## Solid avec surface profilée



- Acier inox / Aluminium / Acier galvanisé à chaud
- Classes de charge A 15 et B 125 selon SN EN 124
- Pour l'utilisation intérieure et extérieure
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- **D'autres classes de charge et dimensions sur demande**

### Situation de mise en oeuvre

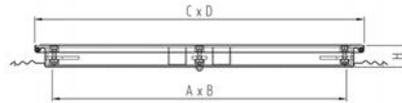


### Exemple d'application



## Dispositifs de fermeture en acier inox / aluminium / acier galvanisé à chaud

### Cadre et couvercle en acier inox 1.4301, classe A 15

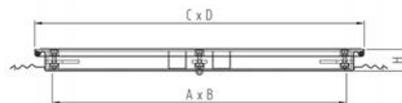


Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm			
500 x 500	596 x 596	59.5	20.8	2091648	<b>1'586.00</b>
600 x 600	696 x 696	59.5	26.9	2091649	<b>2'173.00</b>
800 x 800	896 x 896	59.5	44.3	2091650	<b>2'964.00</b>

### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud, classe A 15

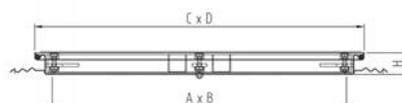
Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm			
600 x 600	696 x 696	59.5	32.0	2014345	<b>1'016.00</b>
800 x 800	896 x 896	59.5	44.3	2014346	<b>1'333.00</b>

### Cadre et couvercle en aluminium, classe A 15



Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm			
450 x 450	528 x 528	37.5	7.0	2014848	<b>760.00</b>
500 x 500	578 x 578	37.5	8.3	2014849	<b>843.00</b>
600 x 600	678 x 678	37.5	11.0	2014851	<b>1'079.00</b>
800 x 800	878 x 878	37.5	17.0	2014854	<b>1'484.00</b>
1000 x 1000	1078 x 1078	37.5	24.6	2014857	<b>1'904.00</b>

### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud, classe B 125



Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm			
600 x 600	696 x 696	59.5	42.5	2014338	<b>1'145.00</b>
800 x 800	896 x 896	59.5	64.5	2014341	<b>1'526.00</b>
1000 x 1000	1096 x 1096	59.5	86.0	2014344	<b>1'793.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

**Solid**

Servokat

## Dispositif de fermeture - facile à poser et rabattables



- Acier galvanisé / acier inoxydable 1.4301 et 1.4404
- Classe de charge accessible aux piétons
- Facile à poser
- Cadre avec bride extérieure à coller ou à ancrer
- Avec charnière (en option avec vérin à gaz)
- Avec protection anti-fermeture
- Avec poignées fixes
- Étanche aux eaux de surface
- Verrouillé (en option avec serrure à cylindre)
- Avec un ou plusieurs couvercles
- Matériel de fixation sur demande
- **Autres dimensions sur demande**

### Dispositif de fermeture facile à poser et rabattables en acier inoxydable / acier galvanisé

Cadre et couvercle en acier inox 1.4404 accessible aux piétons



	Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Exécution	kg	Art. No.	CHF/Pc.
	A x B mm	C x D mm	mm	1 pièce			
	900 x 900	1108 x 1100	60	1-partie	46.5	3013556	<b>4'470.00</b>
	900 x 1870	1108 x 2078	60	1-partie	82.6	3013557	<b>7'284.00</b>
	900 x 2850	1108 x 3058	60	2-parties	123	3013558	<b>10'680.00</b>
	1000 x 1000	1208 x 1200	60	1-partie	54.3	3013559	<b>5'252.00</b>
	1000 x 1500	1208 x 1708	60	1-partie	73.4	3013560	<b>6'605.00</b>
	1000 x 2000	1208 x 2208	60	1-partie	95	3013561	<b>8'184.00</b>
	1000 x 2500	1208 x 2708	60	2-parties	118	3013562	<b>10'360.00</b>
	1000 x 3000	1208 x 3208	60	2-parties	135	3013563	<b>11'840.00</b>

**Cadre et couvercle en acier inox 1.4301 accessible aux piétons**



Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Exécution	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm				
900 x 900	1108 x 1100	60	1-partie	46.5	3013549	<b>3'744.00</b>
900 x 1870	1108 x 2078	60	1-partie	82.6	3013429	<b>6'007.00</b>
900 x 2850	1108 x 3058	60	2-parties	123	3013550	<b>8'787.00</b>
1000 x 1000	1208 x 1200	60	1-partie	54.3	3013551	<b>4'266.00</b>
1000 x 1500	1208 x 1708	60	1-partie	73.4	3013552	<b>5'462.00</b>
1000 x 2000	1208 x 2208	60	1-partie	95	3013553	<b>6'675.00</b>
1000 x 2500	1208 x 2708	60	2-parties	118	3013554	<b>8'503.00</b>
1000 x 3000	1208 x 3208	60	2-parties	135	3013555	<b>9'750.00</b>

**Cadre et couvercle en acier inox 1.0037 accessible aux piétons**



Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Exécution	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm				
900 x 900	1108 x 1100	60	1-partie	46.5	3013541	<b>2'281.00</b>
900 x 1870	1108 x 2078	60	1-partie	82.6	3013542	<b>3'657.00</b>
900 x 2850	1108 x 3058	60	2-parties	123	3013543	<b>4'986.00</b>
1000 x 1000	1208 x 1200	60	1-partie	54.3	3013544	<b>2'583.00</b>
1000 x 1500	1208 x 1708	60	1-partie	73.4	3013545	<b>3'320.00</b>
1000 x 2000	1208 x 2208	60	1-partie	95	3013546	<b>4'098.00</b>
1000 x 2500	1208 x 2708	60	2-parties	118	3013547	<b>4'882.00</b>
1000 x 3000	1208 x 3208	60	2-parties	135	3013548	<b>5'578.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

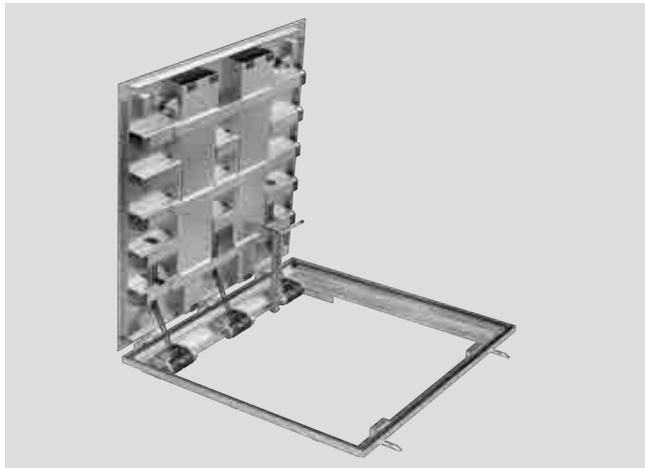
Uniface

Paving

Solid

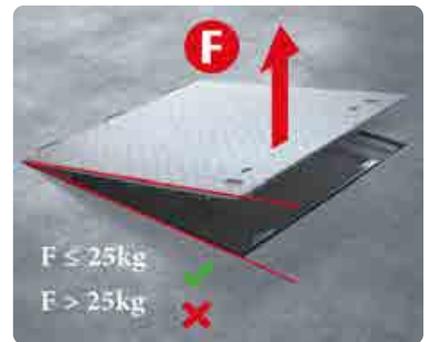
Servokat

# NOUVEAU Servokat Smart

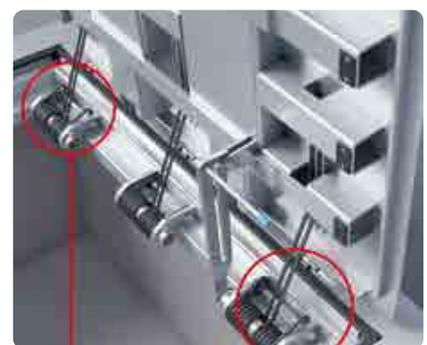


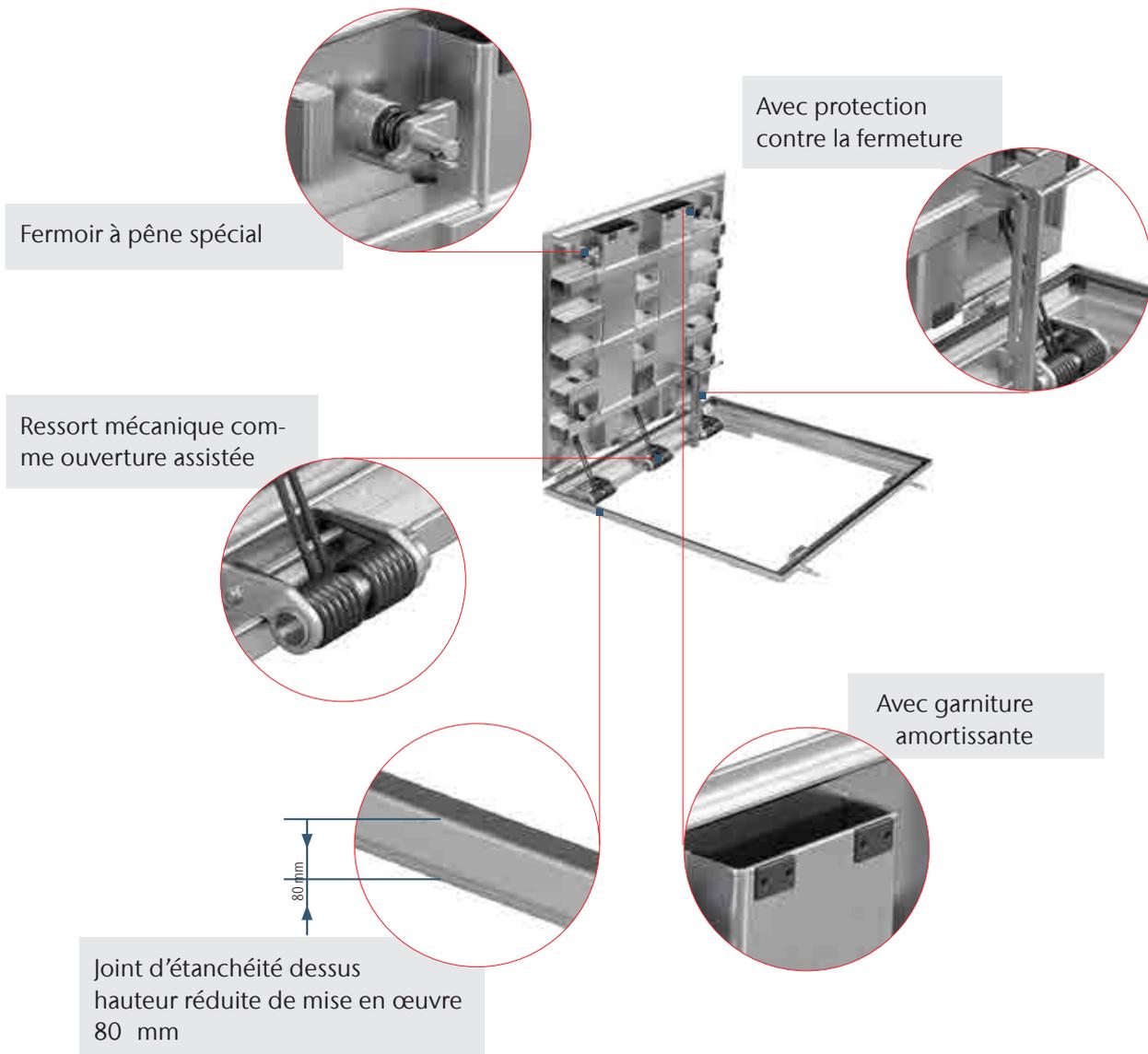
- Acier galvanisé à chaud / acier inox
- Classe de charge D 400 selon SN EN 124
- Pour l'utilisation intérieure et extérieure
- Surface à tôle larmée
- Avec garniture amortissante
- Avec fermeture à pêne spécial
- À ouverture assistée par ressort mécanique
- Avec fermeture à pêne spécial
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- **Les couvercles sur mesure sont en version Servokat GD (avec ressort à gaz)**
- **Avec socle en béton sur demande**
- **D'autres classes de charge et dimensions sur demande**

## Situation de mise en oeuvre



## Exemple d'application





Couvercle en fonte

Couvercle bétonné

Grilles de route rondes

Grilles de route carrées

Trappes multiples

Uniface

Paving

Solid

Servokat

### Dispositifs de fermeture en acier inox / acier galvanisé à chaud

#### Cadre et couvercle en acier inox 1.4301

Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Profondeur bac	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm				
600 x 600	841 x 806	80.0	0	99.0	3011393	<b>10'134.00</b>
800 x 800	1041 x 1006	80.0	0	147.0	3011392	<b>13'622.00</b>
1000 x 1000	1241 x 1206	80.0	0	206.0	3011395	<b>17'835.00</b>
1000 x 1500	1241 x 1706	80.0	0	280.0	3011394	<b>23'218.00</b>

#### Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud

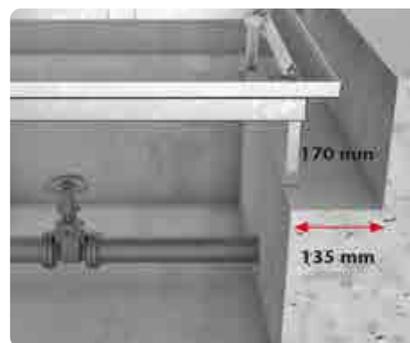
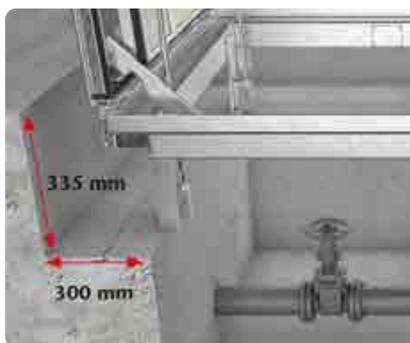
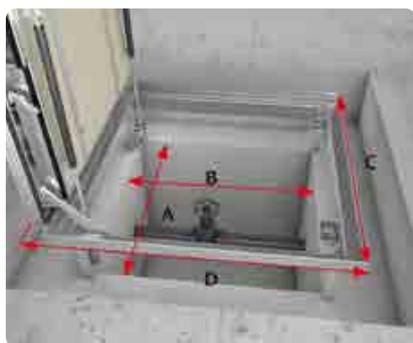
Ouverture libre	Dimensions extérieures	Hauteur	Profondeur bac	kg	Art. No.	CHF/Pc.
A x B mm	C x D mm	mm				
600 x 600	841 x 806	80.0	0	99.0	3011402	<b>5'987.00</b>
800 x 800	1041 x 1006	80.0	0	147.0	3011399	<b>7'388.00</b>
1000 x 1000	1241 x 1206	80.0	0	206.0	3011396	<b>9'053.00</b>
1000 x 1500	1241 x 1706	80.0	0	280.0	3011409	<b>11'258.00</b>

# Servokat GD avec protection incendie

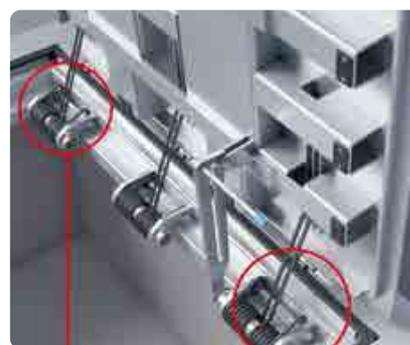


- Acier galvanisé à chaud (Acier inox sur demande)
- Avec protection incendie avec résistance incendie EI 45 (testé selon EN 1634-1 + A1, EN 1363-1)
- Classes de charge B 125 / D 400 selon SN EN 124
- Pour l'utilisation intérieure et extérieure
- Surface tôle striée
- Pour surfaces au choix sur demande
- Vissé
- Avec ouverture assistée (vérin à gaz)
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- Avec protection contre la fermeture
- Variante sortie de secours sur demande
- **D'autres classes de charge et dimensions sur demande**

## Situation de mise en oeuvre

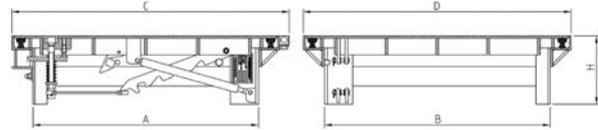


## Exemple d'application





**Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud, classe B 125**



Dimension	Dimensions extérieures	Hauteur	Profondeur bac	EI	kg	Art. No.	CHF/Pc.
	<b>c x d mm</b>	<b>mm</b>					
600 x 800	779 x 944	130	0	EI 60	132.0	3013915	<b>10'078.00</b>
800 x 800	944 x 944	130	0	EI 60	161.0	3013916	<b>11'080.00</b>
1000 x 1000	1144 x 1144	130	0	EI 60	217.0	3013917	<b>12'992.00</b>

**Cadre et couvercle en acier galvanisé à chaud, classe D 400**

Dimension	Dimensions extérieures	Hauteur	Profondeur bac	EI	kg	Art. No.	CHF/Pc.
	<b>c x d mm</b>	<b>mm</b>					
600 x 600	889 x 744	130	0	EI 60	142.0	3013918	<b>10'287.00</b>
600 x 800	889 x 944	130	0	EI 60	172.0	3013919	<b>11'320.00</b>
700 x 700	989 x 844	130	0	EI 60	236.0	3013920	<b>13'386.00</b>

Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

**Servokat**

## Servokat FM pour classe F 900



- Acier galvanisé à chaud (Acier inox sur demande)
- Classes de charge F 900 selon SN EN 124
- Pour l'utilisation extérieure
- Couvercle en construction composite cadre en acier avec remplissage de béton départ usine)
- Avec garniture amortissante
- Avec fermeture à pêne spécial
- À ouverture assistée par ressorts mécaniques invisibles
- Avec protection anti-fermeture
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- Conçu exactement selon les cotes du client
- Ouverture libre 800 x 800 - 1000 x 1500 mm
- Avec cadre en béton départ usine, en option
- Avec grille de protection contre la chute, en option
- **Tous les types, sur demande**



Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

**Servokat**

## Couvercle en série

### UNIFACE MULTI GS/SS

#### ACO Avantages des produits

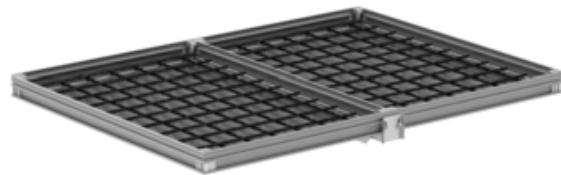
- Acier inox ou acier galvanisé à chaud
- Classes de charge A 15 – C 250
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- Avec traverse amovible



### UNIFACE MULTI AL

#### ACO Avantages des produits

- Aluminium
- Classes de charge A 15
- Jusqu'à ce que LW 1000 mm
- Vissé
- Étanche aux eaux de surface et aux odeurs
- Avec traverse amovible



### PAVING MULTI GS/SS

#### ACO Avantages des produits

- Acier inox ou acier galvanisé à chaud
- Classes de charge A 15 – D 400
- Avec traverse amovible



### SOLID MULTI GS/SS

#### ACO Avantages des produits

- Acier inox ou acier galvanisé à chaud
- Classes de charge A 15 – B 125
- Vissé
- Avec traverse amovible



Couvercle  
en fonte

Couvercle  
bétonné

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

Trappes  
multiples

Uniface

Paving

Solid

**Servokat**

## Remarques générales

Couvercle  
en fonte

Le client doit remplir les dispositifs de fermeture FI Uniface pour revêtements de surface au choix à armatures avec du béton et appliquer le revêtement de sol correspondant pour satisfaire ensuite aux classes de charge spécifiées.

Les dispositifs de fermeture pour remplissage avec pavés et les dispositifs de fermeture tôle pleine correspondent à la classe de charge dans l'état de la livraison. Les trappes individuelles vissées sont étanches à l'eau de surface. Trappes

en série et de surface sur demande. Les clés de levage et de manutention sont fournies.

S'assurer que tous les composants sont en parfait état ; ne pas mettre en place de composants détériorés.

Couvercle  
bétonné

### Manutention

#### 1. Ouverture

Dévisser les capuchons en PVC à l'aide d'un tournevis. Extraire les bouchons filetés avec la clé Allen. Visser la clé de levage (poignée longue) dans la douille filetée jusqu'à ce que le couvercle se soulève. Visser la deuxième poignée et soulever le couvercle.

#### 2. Fermeture

Lors de la manutention du tampon, s'assurer que les fermetures fonctionnent correctement ; le cas échéant, les graisser.

Ramener le couvercle dans la même position qu'avant l'ouverture.

Grilles de  
route rondes

Grilles de  
route carrées

### Entretien

Pour conserver l'étanchéité des dispositifs de fermeture, il faut manipuler et entretenir les couvercles de la manière indiquée, contrôler régulièrement l'état du joint d'étanchéité, le remplacer au besoin, et nettoyer soigneusement les surfaces d'étan-

chéité avant de refermer le tampon. Appliquer du talc sur le joint d'étanchéité pour empêcher qu'il n'adhère au cadre/couvercle en cas de gel. Nous conseillons de contrôler le tampon au moins une fois par an ; dans le cas des modèles à ouverture assis-

tée, les contrôler au moins quatre fois par an. Ceci augmentera la durée de vie et la capacité de fonctionnement du tampon.

Trappes  
multiples

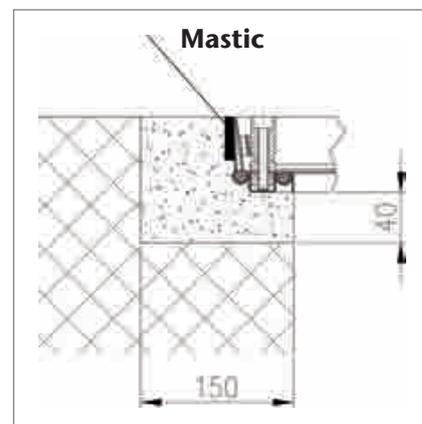
### Installation

Prévoir suffisamment de place pour les dispositifs de fermeture. Nettoyer et humidifier les surfaces d'assise du regard avant de procéder à la mise en place. Déplacer les dispositifs de fermeture avec le couvercle vissé! Mettre en place le cadre et le couvercle sur le regard, les fixer à la hauteur souhaitée et les encastrer de telle manière qu'il reste le moins d'eau possible sur le couvercle. Tenir compte, pour cela, de la hauteur du revêtement de sol. Veiller à ne pas les gauchir lors de la mise en place.

Attention! Bétonner le tampon uniquement avec le couvercle en place et vissé. Remplir entièrement le profil du cadre avec du béton B45 tout en veillant à ce que le béton ne s'infilte pas entre le cadre et le couvercle. Utiliser du mastic pour protéger les dispositifs

de fermeture face à l'expansion du matériau de montage. Dans le cas de dispositifs de fermeture pour revêtement de surface au choix, remplir le couvercle avec du béton B45. Tenir compte, pour cela, de la hauteur du revêtement (carrelage, PVC, moquette, etc.) (max. 25 mm/15 mm). Retirer le couvercle seulement quand le béton B45 s'est solidifié, pour le moins, à 70%. Solliciter le couvercle seulement quand le temps de prise du mortier ou du béton est écoulé (au plus tôt, au bout de 72 heures). En cas d'utilisation, p. ex., de ciment à prise rapide, de résine composite ou de bitume chaud, tenir compte des indications du fabricant ; le cas échéant, employer des dispositifs de fermeture en acier inox. Une fois la mise en place terminée, nettoyer soigneusement les surfaces

d'étanchéité et les fermetures. Serrer uniformément les vis en quinconce. Le tampon sera étanche uniquement si la mise en place a été correctement effectuée.



Uniface

Paving

Solid

Servokat

# Accessoires

<b>Uniface pour surface au choix acier inox / acier galvanisé à chaud</b>	<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clés pour dispositifs de fermeture acier inox et acier galvanisé	0.5	2014121	<b>63.00</b>	Couvercle en fonte
Joint d'étanchéité Profil rond d = 10 mm	0.1	2091612	<b>9.00</b>	
Vis a tête cylindrique, M 8 x 70, Inox A2 (1 pièce)	0.5	2090339	<b>6.00</b>	
Capuchon	0.1	2090173	<b>3.00</b>	
<b>Uniface pour surface au choix en aluminium</b>	<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clés dispositifs de fermeture Uniface	0.2	2091605	<b>48.00</b>	Couvercle bétonné
Joint pour gaine 10 mm	0.1	2091598	<b>9.00</b>	
Joint pour gaine 8 mm	0.1	2091613	<b>9.00</b>	
Étanchéité à la poussière	0.1	2091614	<b>9.00</b>	
Vis a tête cylindrique, M 8 x 60, Inox A2	0.1	2091693	<b>6.00</b>	Grilles de route rondes
Capuchon	0.1	2090174	<b>2.00</b>	
<b>Uniface avec ouverture assistée</b>	<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clés pour dispositifs de fermeture acier inox et acier galvanisé	0.5	2014121	<b>63.00</b>	Grilles de route carrées
Étanchéité pour uniface avec ouverture assistée	0.1	2091596	<b>9.00</b>	
Vis a tête cylindrique, M 10 x 70, Inox A2	0.1	2090171	<b>6.00</b>	
Capuchon pour uniface avec ouverture assistée	0.1	2091597	<b>2.00</b>	
<b>Uniface Giro</b>	<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clés pour dispositifs de fermeture acier inox et acier galvanisé	0.5	2014121	<b>63.00</b>	Trappes multiples
Clé à douille Giro pour visseuse sans fil	0.6	3011158	<b>57.00</b>	
Joint d'étanchéité Profil rond d = 10 mm	0.1	2091612	<b>9.00</b>	
Vis a tête cylindrique, M 8 x 70, Inox A2 (1 pièce)	0.5	2090339	<b>6.00</b>	
Capuchon	0.1	2090173	<b>3.00</b>	
<b>Paving à carreler</b>	<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clés Paving dispositifs de fermeture	0.5	2091603	<b>63.00</b>	Uniface
Étanchéité pour uniface avec ouverture assistée	0.1	2091596	<b>9.00</b>	
<b>Paving avec ouverture assistée</b>	<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clés pour dispositifs de fermeture acier inox et acier galvanisé	0.5	2014121	<b>63.00</b>	Paving
Étanchéité pour uniface avec ouverture assistée	0.1	2091596	<b>9.00</b>	
Vis a tête cylindrique, M 8 x 60 pour Paving	0.1	3012693	<b>6.00</b>	
Capuchon pour uniface avec ouverture assistée	0.1	2091597	<b>2.00</b>	
<b>Solid avec surface profilée en acier inox / acier galvanisé à chaud</b>	<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clés Solid pour dispositifs de fermeture en acier inox et acier galvanisé	0.3	2014150	<b>63.00</b>	Solid
Étanchéité pour solid	0.1	3007042	<b>17.00</b>	
Vis à tête M 8 x 50, Inox A2	0.1	3008691	<b>6.00</b>	
Capuchon pour solid	0.1	3008692	<b>2.00</b>	
<b>Solid avec surface profilée en aluminium</b>	<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clés Solid pour dispositifs de fermeture en aluminium	0.3	2091602	<b>63.00</b>	Servokat
Joint d'étanchéité Profil rond d = 10 mm	0.1	2091612	<b>9.00</b>	
Vis à tête M 8 x 27, Inox A2	0.1	3013921	<b>6.00</b>	
Capuchon pour solid	0.1	3008692	<b>2.00</b>	
<b>ZOE Dispositif de fermeture</b>		<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clé triangulaire		3014118	<b>37.00</b>	
<b>Servokat Smart / Servokat GD avec protection incendie</b>	<b>kg</b>	<b>Art. No.</b>	<b>CHF/Pc.</b>	
Clé de service	1.2	2026443	<b>57.00</b>	



Conseil et vente

ACO Suisse



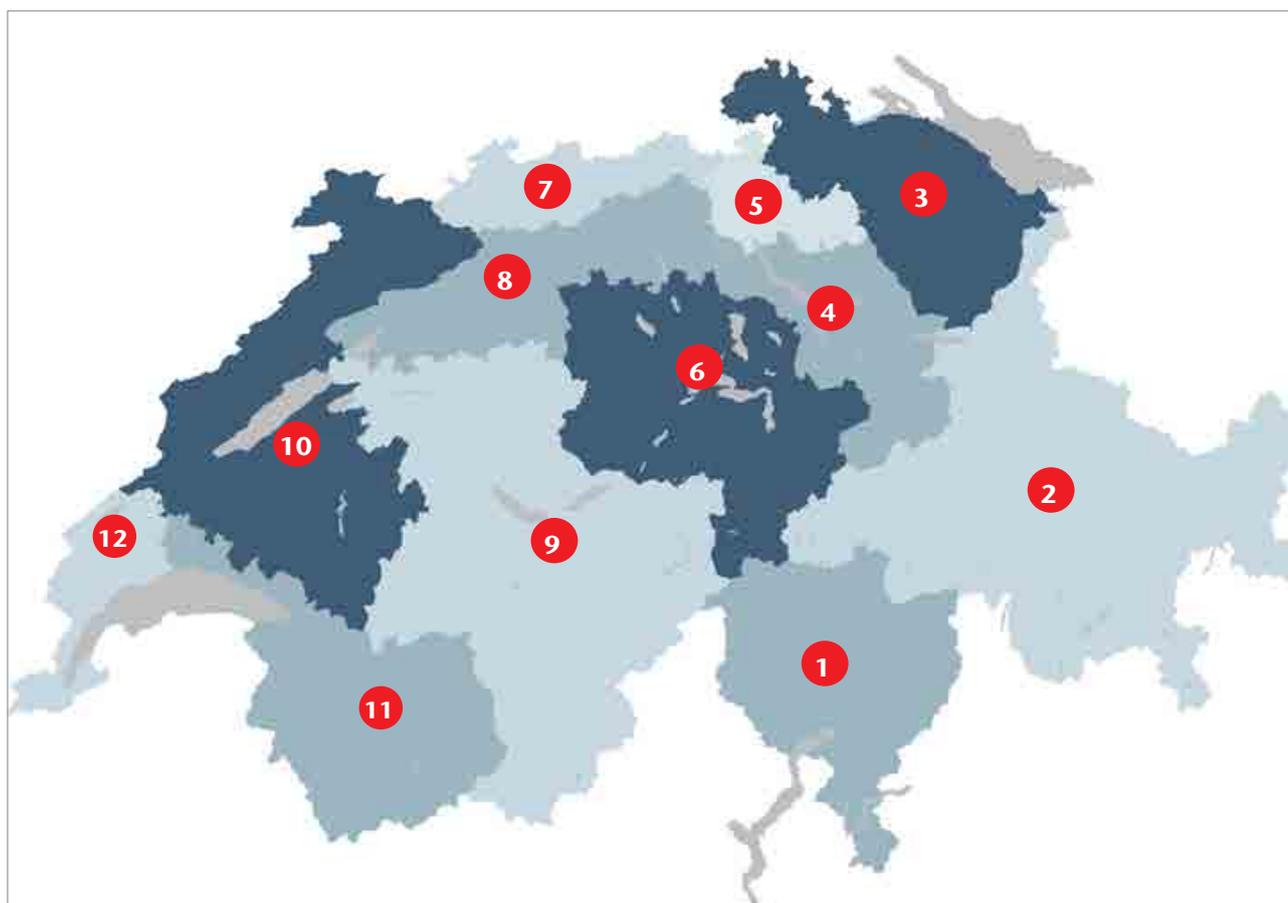
<b>Conseils Éléments de construction</b>	<b>190</b>
<b>Conseils Acier inox</b>	<b>192</b>
<b>Conditions de vente et de livraison 2025</b>	<b>193</b>



# Conseils Éléments de construction

Région	Service extérieur		Service intérieur	
1	Christian Zerboni	+41 (0)79 459 98 35	Romeo Accurso	+41 (0)55 645 53 41
		czerboni@aco.ch		raccurso@aco.ch
2	Angelo Martilotti	+41 (0) 79 636 24 68	Romeo Accurso	+41 (0)55 645 53 41
		amartilotti@aco.ch		raccurso@aco.ch
3	Martin Schmid	+41 (0) 79 547 61 67	Delia Mohni	+41 (0)55 645 53 47
		mschmid@aco.ch		dmohni@aco.ch
4	Vittorio Pizzala	+41 (0)79 248 74 71	Danijel Pajovic	+41 (0)55 645 53 45
		vpizzala@aco.ch		dpajovic@aco.ch
5	Marcel Fenner	+41 (0)79 470 46 15	Kevin Kistler	+41 (0)55 645 53 63
		mfenner@aco.ch		kkistler@aco.ch
6	Pius Bucher	+41 (0)79 441 02 50	Alfonso Conca	+41 (0)55 645 53 19
		pbucher@aco.ch		aconca@aco.ch
7	Karsten Strittmatter	+41 (0)79 444 47 10	Alfonso Conca	+41 (0)55 645 53 19
		kstrittmatter@aco.ch		aconca@aco.ch
8	Zoran Juric	+41 (0)79 592 17 85	Marco Schindler	+41 (0)55 645 53 43
		zjuric@aco.ch		mschindler@aco.ch
9	Björn Rösch a.i.	+41 (0)79 179 00 24	Marco Schindler	+41 (0)55 645 53 43
		broesch@aco.ch		mschindler@aco.ch
10	Raynald Vaucher	+41 (0)79 205 79 09	Eric Bottinelli	+41 (0)26 460 70 60
		rvaucher@aco.ch		ebottinelli@aco.ch
11	Michel Almeida	+41 (0)79 693 85 26	Eric Bottinelli	+41 (0)26 460 70 60
		malmeida@aco.ch		ebottinelli@aco.ch
12	Zeljko Bosnjak	+41 (0)79 575 37 00	Eric Bottinelli	+41 (0)26 460 70 60
		zbosnjak@aco.ch		ebottinelli@aco.ch

Traitement des offres	Téléphone	E-Mail
Traitement des offres	+41 (0)55 645 53 00	verkauf@aco.ch



Directeur de vente Éléments de construction Suisse	Mobile	E-Mail
Emanuele Mazzeo	+41 (0)79 336 44 30	emazzeo@aco.ch

Chefs de vente régionaux	Région	Mobile	E-Mail
Martin Wälde	Süd (1) / Ost (2, 3, 4, 5)	+41 (0)79 581 10 64	mwaelde@aco.ch
Björn Rösch	Mitte, Nord (6, 7, 8, 9)	+41 (0)79 179 00 24	broesch@aco.ch
Christophe Liechti	Romandie (10, 11, 12)	+41 (0)79 912 68 96	cliechti@aco.ch

## Conseils Acier inox



Région	Service extérieur	Mobile	E-Mail
1	<b>Christian Zerboni</b>	+41 (0)79 459 98 35	czerboni@aco.ch
2	<b>Angelo Martilotti</b>	+41 (0) 79 636 24 68	amartilotti@aco.ch
3	<b>Christina Stadelmann</b>	+41 (0)79 250 51 30	cstadelmann@aco.ch
4	<b>Marco Lehmann</b>	+41 (0)79 153 55 44	mlehmann@aco.ch
5	<b>Raynald Vaucher</b>	+41 (0)79 205 79 09	rvaucher@aco.ch
6	<b>Michel Almeida</b>	+41 (0)79 693 85 26	malmeida@aco.ch
7	<b>Zeljko Bosnjak</b>	+41 (0)79 575 37 00	zbosnjak@aco.ch

Traitement des offres	Téléphone	E-Mail
Traitement des offres	+41 (0)55 645 53 00	verkauf@aco.ch

# Conditions de vente et de livraison 2025

## 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 dérogoires. 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, par 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. Toute 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. Les livraisons non retirées ou retardées entraînent des frais de stockage si les marchandises sont stockées chez nous plus d'un mois après la date souhaitée. Ces frais sont facturés au client après la livraison ou à la fin de l'année.

## 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'envoi. 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 transporteur, 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 livrent 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.

En cas de la livraison avec montage, un procès-verbal de réception sera dressé avec et signé par le client ou le destinataire de la livraison et de la prestation, une fois les travaux de montage achevés. Toute réclamation éventuelle devra être enregistrée dans le procès-verbal de réception.

## 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 déduction d'au moins 35% du prix de

vente brut sera effectuée. 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 de nos produits pour la durée de deux ans 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 lie avec au remplacement ou à la réparation sans frais. Nous ne répondons pas des dommages dus à une 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.

Le béton polymère présente inévitablement des différences et altérations de coloris dues à l'emploi de matières brutes comme le sable et le gravier eux-mêmes soumis à des variations naturelles. Ceci n'a aucune influence sur la qualité du béton polymère. Nous n'accepterons pas les réclamations relatives aux différences et altérations de coloris.

## 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.

## 11. 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.

Tous les produits de la liste ACO soutiennent le ACO WaterCycle.



- 
- Éléments de construction
  - Gestion-des-eaux-pluviales
  - Fonte de voirie
  - Technique du bâtiment
  - Maison et Jardin
  - Tunnel et Autoroutes
- 

Demandez une consultation professionnelle et personnalisée par nos conseillers de vente au service externe.

**ACO AG**

Industrie Kleinzaun  
CH-8754 Netstal

Tél. 055 645 53 00

**ACO AG**

Vente Givisiez  
Route André Piller 33B  
CH-1762 Givisiez

Tél. 026 460 70 60

[aco@aco.ch](mailto:aco@aco.ch)  
[www.aco.ch](http://www.aco.ch)

