

# TSA

## TRAPPE SOL ALUMINIUM

RESISTANCE 50KN/M<sup>2</sup> (5T/M<sup>2</sup>) - PASSAGE VEHICULE LEGER

### DISCRETE

Grâce à ses profils fins et d'une parfaite finition. Conçue pour passage plétons et voitures. Charge maximum de 5 tonnes au m<sup>2</sup>. Peut se poser à l'intérieur comme à l'extérieur et recevoir tous types de revêtements.

### DOUBLE ETANCHÉITÉ

Aux odeurs et eaux de ruissellement grâce au double joint.

### RAPIDITÉ DE POSE

Les ouvertures carrées permettent de découper et poser plus facilement le carrelage.

### FACILITE D'OUVERTURE

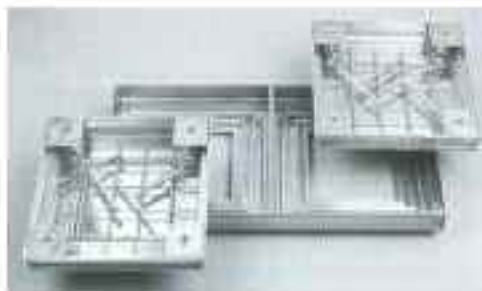
Grâce à son système de clés.

- COLLECTIVITÉS
- GALERIES COMMERCIALES
- GRANDES SURFACES
- INDUSTRIES ALIMENTAIRES

les plus Sanitrap



Fabrications sur mesure.



Option 2 : vue avec traverse amovible.

## le descriptif technique

REFFÉRENCES	PASSAGE UTIL en mm	CADRE EXTÉRIEUR en mm	CADRE INTÉRIEUR en mm	HAUTEUR TOTALE	HAUTEUR UTIL	CORDE
<b>TSA 400 400</b>	260 x 260	400 x 400	383 x 383	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 450 450</b>	310 x 310	450 x 450	433 x 433	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 500 500</b>	360 x 360	500 x 500	483 x 483	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 550 550</b>	410 x 410	550 x 550	533 x 533	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 600 600</b>	460 x 460	600 x 600	583 x 583	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 650 650</b>	510 x 510	650 x 650	633 x 633	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 700 700</b>	560 x 560	700 x 700	683 x 683	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 750 750</b>	610 x 610	750 x 750	733 x 733	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 800 800</b>	660 x 660	800 x 800	783 x 783	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 850 850</b>	710 x 710	850 x 850	833 x 833	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 900 900</b>	760 x 760	900 x 900	883 x 883	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 950 950</b>	810 x 810	950 x 950	933 x 933	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 1000 1000</b>	860 x 860	1000 x 1000	983 x 983	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 1050 1050</b>	910 x 910	1050 x 1050	1033 x 1033	65 mm	55 mm	1
<b>TSA 1150 1150</b>	1010 x 1010	1150 x 1150	1133 x 1133	65 mm	55 mm	1

Sur mesure ; tous compris

Ouverture :  
Dévisser et enlever les vis.



Viser la partie filetée des  
poignées à la place des vis. Livrer

- 1 Hauteur maximum de carreau : 14 mm.
- 2 Double joint d'étanchéité  
aux eaux de ruissellement et aux odeurs.



### DESIGN

Composé des éléments suivants :  
1 cadre ouvrant en profilé aluminium,  
1 cadre dormant en profilé aluminium,  
2 clés en T.

1 tôle de fond,  
1 treillis,  
4 bouchons en plastique,  
2 joints incorporés.



# Tampons de regard

à paver



Une harmonie entre la tradition des pavés et la discrétion des regards.

Un tampon LIMATED MIM destiné à recevoir des pavés est composé de deux parties principales : le cadre à sceller dans lequel repose le couvercle à garnir. Le modèle étanche possède aussi un joint néoprène assurant l'étanchéité à l'humidité et aux odeurs entre ces deux éléments.

Des boucles de fixation anticorrosion garantissent la sécurité de la fermeture. Chaque couvercle MIM est livré avec 2 clés d'extraction et de manipulation.

Réalisation en tôle d'acier de 3 mm galvanisée à chaud par trempage (400 gr/m<sup>2</sup>) ou bien en aluminium pour certains modèles. Armatures de 8 mm.

## Tampons de regard en acier galvanisé étanche

### Utilisation

La résistance du couvercle dépend naturellement de l'épaisseur et de la composition du béton abas-pavé.



#### Classe B 125

pour pavés hauteur 60 mm

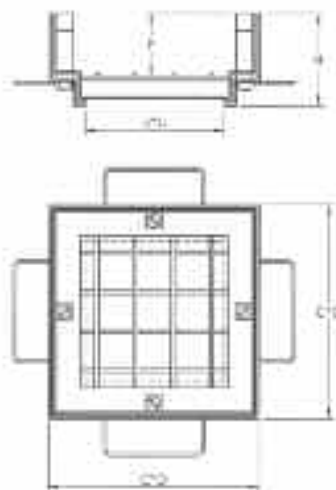
Références	Dimensions (mm)				Nbre de fixations	Masse kg
	a x b	C x D	H	P		
TSGP 30 E	304	300	125	100	2	11
TSGP 40 E	304	400	125	100	2	16
TSGP 50 E	404	500	125	100	4	31,5
TSGP 60 E	504	600	125	100	4	39,7
TSGP 70 E	604	700	125	100	4	39
TSGP 80 E	704	800	125	100	4	40
TSGP 100 E	904	1000	125	100	4	54,6



#### Classe D 400

pour pavés hauteur 80 mm

Références	Dimensions (mm)				Nbre de fixations	Masse kg
	a x b	C x D	H	P		
TSKG 30 E	304	300	180	100	2	14
TSKG 40 E	304	400	180	100	2	20
TSKG 50 E	404	500	180	100	4	26
TSKG 60 E	504	600	180	100	4	32
TSKG 70 E	604	700	180	100	4	39
TSKG 80 E	704	800	180	100	4	46
TSKG 100 E	904	1000	180	100	4	58



## Tampons de regard en acier galvanisé non étanche



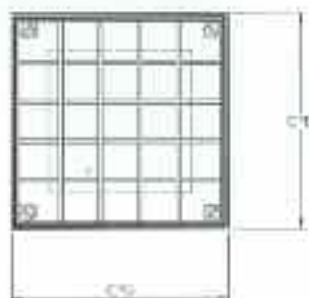
### Utilisation

La résistance du couvercle dépend naturellement de l'épaisseur et de la composition du béton sous-jacent.



### Classe A 15

Références	Dimensions (mm)				Masse kg
	a x b	C x D	H	P	
<b>TSGP 30</b>	200	330	120	110	10,8
<b>TSGP 40</b>	320	430	120	110	15,5
<b>TSGP 50</b>	420	530	120	110	20,6
<b>TSGP 60</b>	520	630	120	100	26
<b>TSGP 70</b>	620	700	120	110	32,3
<b>TSGP 80</b>	720	830	120	110	39
<b>TSGP 100</b>	920	1000	120	110	63



## Tampons de regard en aluminium non étanche



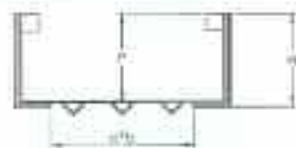
### Utilisation

La résistance du couvercle dépend naturellement de l'épaisseur et de la composition du béton sous-jacent.



### Classe A 15

Références	Dimensions (mm)				Masse kg
	a x b	C x D	H	P	
<b>TSAP 30</b>	220	300	120	110	4
<b>TSAP 40</b>	320	400	120	110	6,6
<b>TSAP 50</b>	420	500	120	110	9,3
<b>TSAP 60</b>	520	600	120	100	11,7
<b>TSAP 70</b>	620	700	120	110	15,5
<b>TSAP 80</b>	720	800	120	110	19,4
<b>TSAP 100</b>	920	1000	120	110	28





# Tampons avec couvercle

## à remplissage



**BOTOLI**

La créativité des urbanistes, paysagistes et écologues s'exerce aujourd'hui avec succès dans l'aménagement des espaces de vie. Le client final "l'utilisateur" retrouvant ainsi droit de cité et d'existence.

Les places, les rues piétonnes, les trottoirs, les aires de stationnement et les chaussées voisines des monuments sont traités avec des teintés qui prennent en compte l'environnement et le paysage.

La gamme des tampons ou couvercles de regard "BOTOLI" vient en aide aux prescripteurs, DDE et aux commissions d'urbanisme pour préserver l'harmonie des sols contemporains coulés in situ, comme les bétons architectoniques désactives ou les bitumes colorés.

### Tampons avec couvercle à remplissage non étanche

#### Caractéristiques



Tampon avec couvercle à remplissage réalisé en acier galvanisé à chaud DX 51 D+Z selon la norme EN 101 42.

Composé du cadre carré avec crochets d'ancrage et du couvercle amovible.

Réalisé par **formage à froid, sans soudure et donc sans point de faiblesse**.

Les modèles ont une cote de passage de 220 x 220 mm à 720 x 720 mm. Selon le domaine d'application la classe de résistance est de B 125 à D 400 pour un béton armé de remplissage dont la résistance à la compression après 28 jours est de 45 Mpa. L'assuranc du couvercle dans son cadre est réalisée par la mellee surfacique.

Un modèle circulaire pour une cote de passage de ø 620 mm avec un ø extérieur de 780 mm est disponible en classe D 400.



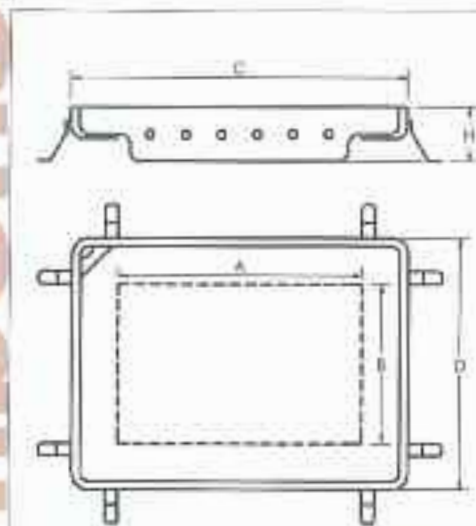
#### Utilisation

Pour réaliser une harmonie de surface accomplie entre le revêtement de choix et les couvercles de regards d'accès aux réseaux.





# Tampons avec couvercle à remplissage



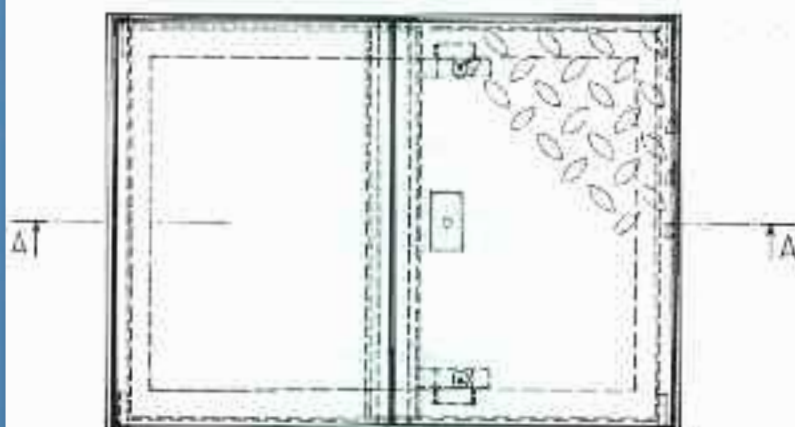
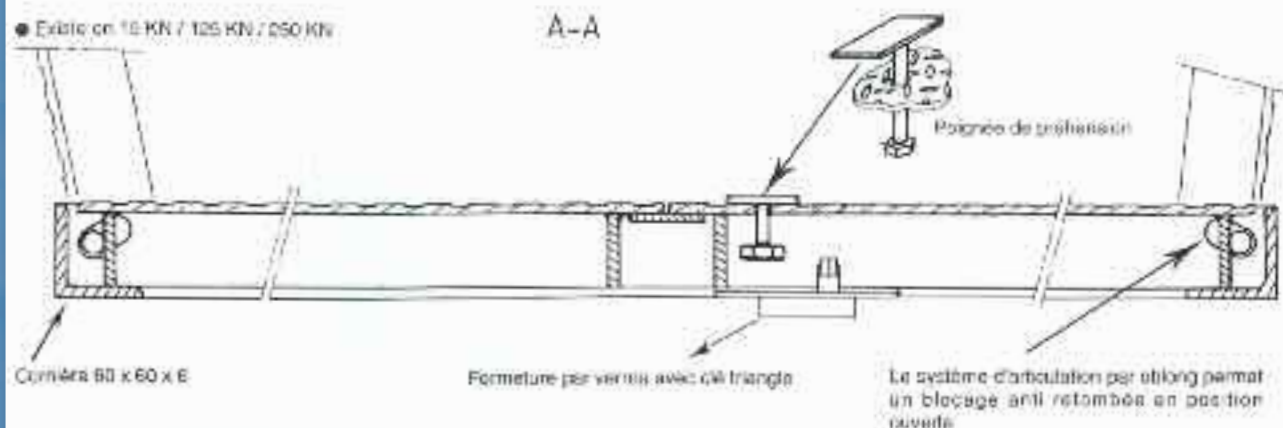
Références	Dimensions (mm)					Masse à vide (kg)	Classe selon EN124	Masse plein (kg, env.)
	A	B	C	D	H			
TOB22	220	220	235	285	65	4,5	B125	11
TOB32	320	320	335	385	65	8	C250	24
TOB41	410	410	430	490	75	1	D400	40
TOB41.50	410	500	430	535	79	11,0	C250	48
TOB51	510	510	535	595	75	16	D400	60
TOB61	610	610	630	690	75	21,5	D400	83
TOB72	720	720	735	795	75	26	C250	110



# Ensembles de fermeture

## pour espaces verts, compteur à eau assainissement

### ENSEMBLE TYPE COMPTEURS A EAU



DIMENSIONS EXTÉRIEURES	POIDS		
	15KN	125 KN	250 KN
916 x 916	51	94	118
1116 x 916	60	113	141

- Ensemble livré complet
- Sa conception permet une surface uniforme sans pièce dépassante; adaptée à la mise en place sur trottoir.

### ENSEMBLES DE FERMETURE REMPLISSAGE PAVÉ DIMENSIONS SPECIFIQUES MODELE CLASSIQUE

OUVERTURE LIBRE DES CHAMBRES	CADRES POUR TAMPONS 125 et 250 KN		TAMPONS 125 - 250 KN				ENSEMBLES POIDS/KG
	POIDS KG	DIMENSIONS L x l 0 +2	DIMENSIONS L x l -2 +0	DISPOSITION	POIDS/KG 125 KN / 250 KN		125 KN / 250 KN  A Vide
					A Vide	Acier Remplissage	
400 x 400	11	520 x 520	505 x 505		20	55	31
500 x 500	13	620 x 620	605 x 605		28	78	41
600 x 600	15	720 x 720	705 x 705		29	84	55
650 x 650	18	770 x 770	755 x 755		22	61	60
700 x 700	18	820 x 820	805 x 805		26	71	70

Hauteur de remplissage : H = 55 - Pour remplissage H = 95, nous consulter.  
Uniquement carré



# Trappe sol aluminium

## passage véhicule léger

### DISCRÈTE

Grâce à ses profiles fins et d'une parfaite finition. Convient pour passage piétons et voitures. Charge maximum de 5 tonnes au m<sup>2</sup>. Peut se poser à l'intérieur comme à l'extérieur et recevoir tous types de revêtements.

### DOUBLE ETANCHÉITÉ

Aux odeurs et eaux de ruissellement grâce au double joint.

### RAPIDITÉ DE POSE

Les ouvertures carrées permettent de découper et poser plus facilement le carrelage.

### FACILITÉ D'OUVERTURE

Grâce à son système de clés.

- COLLECTIVITÉS
- GALERIES COMMERCIALES
- GRANDES SURFACES
- INDUSTRIES ALIMENTAIRES

les plus Sanitrap





# Grille carrée - plate à cadre

## C250 - D400

Normes : EN1433 HANDICAP

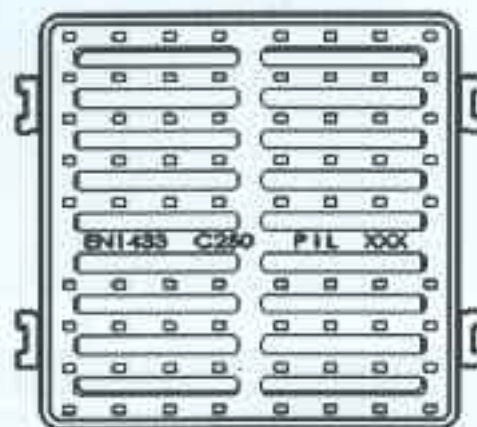
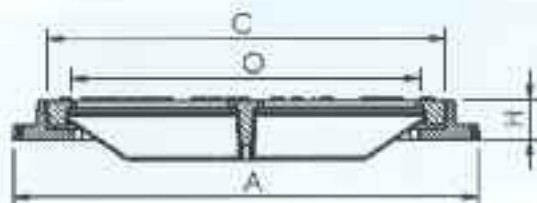


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Plate
- Grille carrée barreaux type handicapé
- Ecartement des barreaux inférieur à 19 mm



### Classe C250

Réf.	Dimensions (mm)				Grille	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
GP4HP	463	400	352	38	18	7.5	22.5
GP5HP	565	500	452	38	18	11	29
GP6HP	667	600	560	39	29.5	11.5	41
GP7HP	770	700	645	40	45	15	60
GP8HP	870	800	745	40	58	15	73

### Classe D400

Réf.	Dimensions (mm)				Grille	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
GP4HP400	475	400	345	100	18	15	33
GP5HP400	575	500	452	100	32.5	18	50.5
GP6HP400	675	600	545	100	46.5	25.5	72
GP7HP400	775	700	654	100	53	27	80
GP8HP400	875	800	750	100	80	30	110

# Grille carrée - concave à cadre

## C250 - D400

Normes : EN1433 HANDICAP

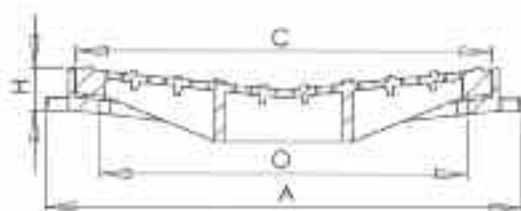


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Concave
- Grille carrée barreaux type handicapé
- Ecartement des barreaux inférieur à 19 mm



### Classe C250

Réf.	Dimensions (mm)				Grille	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
GC4HP	460	400	354	40	15	6	21
GC5HP	565	500	449	40	22	8.5	30.5
GC6HP	665	600	549	40	31.5	9.5	41
GC7HP	765	700	650	40	49	13	62
GC8HP	865	800	740	41	59	19	78

### Classe D400

Réf.	Dimensions (mm)				Grille	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
GC4HP400	470	400	365	100	19	14	33
GC5HP400	559	500	454	100	28	18	46
GC6HP400	662	600	565	110	45.5	22.5	71
GC7HP400	764	700	645	115	50	29	79
GC8HP400	875	800	760	120	74	34	108



# Grille caniveau - plate sans cadre

## C250 - D400

Normes : EN1433 HANDICAP

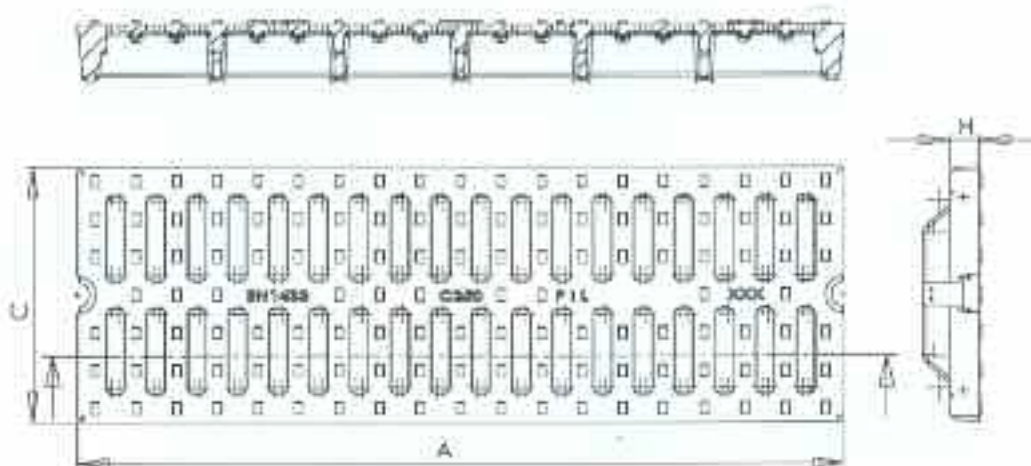


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Grille rectangulaire barreaux type handicapé
- Ecartement des barreaux inférieur à 19 mm



### Classe C250

Réf.	Dimensions (mm)				Ensemble (kg)
	A	C	O	H	
C20HP	750	200	-	27	17
C25HP	750	250	-	27	21
C30HP	750	300	-	27	24
C40HP	750	400	-	27	31
C50HP	750	500	-	27	38
C60HP	750	600	-	27	45

### Classe D400

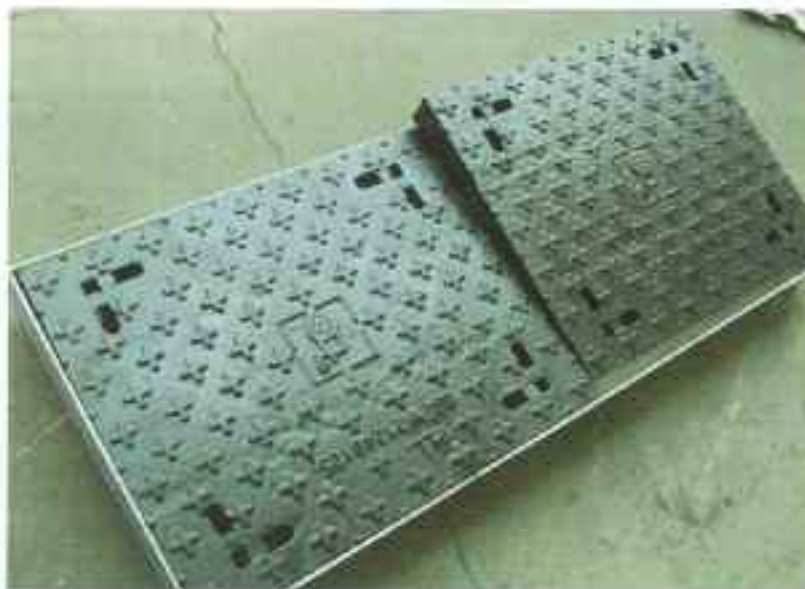
Réf.	Dimensions (mm)				Ensemble (kg)
	A	C	O	H	
C20HP400	750	200	-	27	20
C25HP400	750	250	-	27	25
C30HP400	750	300	-	27	28
C40HP400	750	400	-	27	37
C50HP400	750	500	-	27	49
C60HP400	750	600	-	27	53

# Couverture de chambre

## C250 - B125

Normes : BS EN124

Tampon :  
Fonte  
Cadre :  
Acier galvanisé à chaud



### Avec logo ou sans logo

Réf. PIL	Dimensions (mm) clear opening	Dimensions (mm)	Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
PIL0TB125	428 x 248	508 x 328 x 62	10,5	6	16,5
PIL1TB125	567 x 429	647 x 509 x 62	23	10,5	33,5
PIL2TB125	1197 x 429	1277 x 509 x 62	23X2	15	61
PIL3TB125	1415 x 565	1497 x 645 x 62	23X3	18,5	87,5
PIL4TB125	1909 x 565	1990 x 647 x 62	23X4	25,5	117,5
PIL1TC250	567 x 429	647 x 509 x 62	28	11,5	39,5
PIL2TC250	1197 x 429	1277 x 509 x 62	28X2	17,5	73,5
PIL3TC250	1415 x 565	1497 x 645 x 62	28X3	19	103
PIL4TC250	1909 x 565	1990 x 647 x 62	28X4	26,5	138,5

### NOUVEAUTÉ

PILK1C	755 x 735	914 x 914 x 75	50X2	35	135
PILK2C	1505 x 735	1665 x 914 x 75	50X4	48	248



# Regard de trottoir - à cadre carré

## B125

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

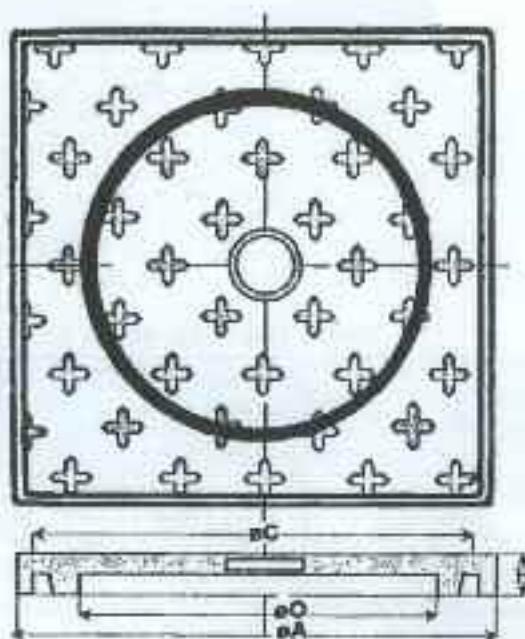


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : trottoirs ou surfaces comparables, tels que planchers de parkings exclusivement accessibles aux véhicules de tourisme.

### DESCRIPTION

- Cadre carré
- Tampon rond
- Ouverture libre : Ø 175 à Ø 614 mm

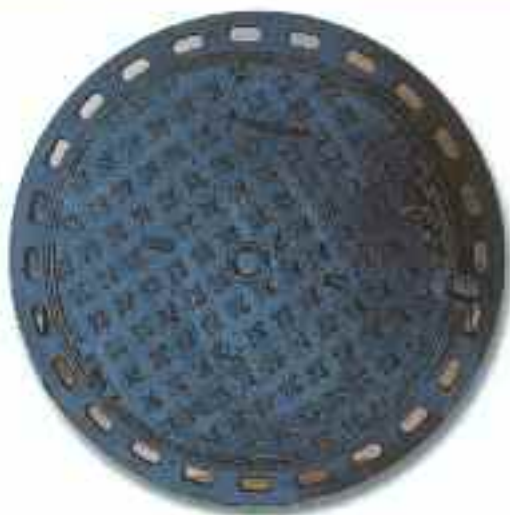


Réf.	Dimensions (mm)				Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
T3C	300	230	200	17	1.8	3.4	5.2
T4C	400	327	301	24	3.2	6	9.2
T5C	500	373	350	28	6.5	11	17.5
T6C	600	446	423	29	10	13.5	23.5
T7C	700	520	498	34	13	20.5	33.5
T8C	500	640	508	34	23	28	51

# regard de trottoir à cadre rond

## B125

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

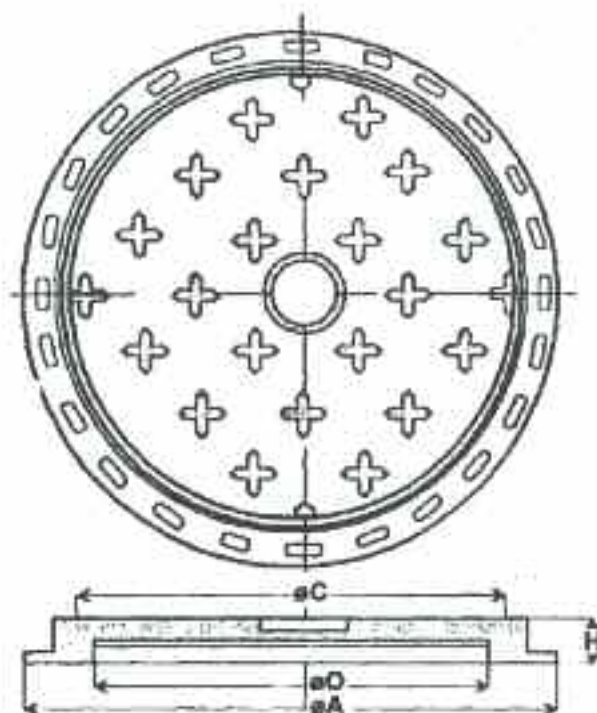


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : trottoirs ou surfaces comparables, tels que planchers de parkings exclusivement accessibles aux véhicules de tourisme.

### DESCRIPTION

- Cadre rond
- Tampon rond
- Ouverture libre : Ø 560 ou Ø 614 mm



Réf.	Dimensions (mm)				Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
TR6C	650	580	542	40	16,5	8,5	25
TR6C	800	644	600	45	21	14	35



# Regard de trottoir - à cadre carré

## Fermeture hydraulique - B125

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

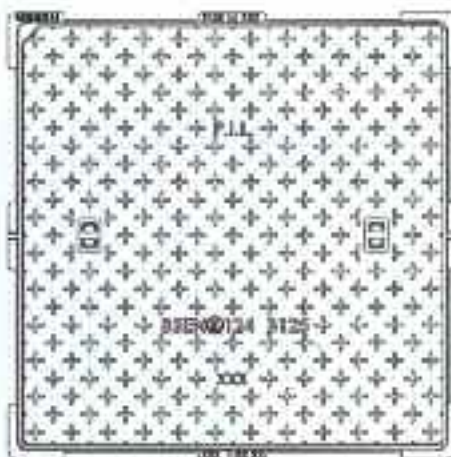


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : trottoirs ou surfaces comparables, tels que planchers de parkings exclusivement accessibles aux véhicules de tourisme.

### DESCRIPTION

- Cadre carré
- Tampon carré
- Ouverture libre : X 235 à X 700 mm



Réf.	Dimensions (mm)				Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
H3C	300	265	230.5	28	3.7	1.9	5.6
H4C	400	366	330	28	7	3	10
H5C	500	450	402	40	15	6	21
H6C	600	554	501	40	21.4	8.4	29.8
H7C	700	646	602	48	30.5	12	42.5
H8C	800	746	702	48	39.8	13.2	53
H9C	900	827	780	58	63	19	82
H10C	1000	932	882	58	75	23	98

# Regard de trottoir - à cadre rond

## Fermeture hydraulique - B125

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

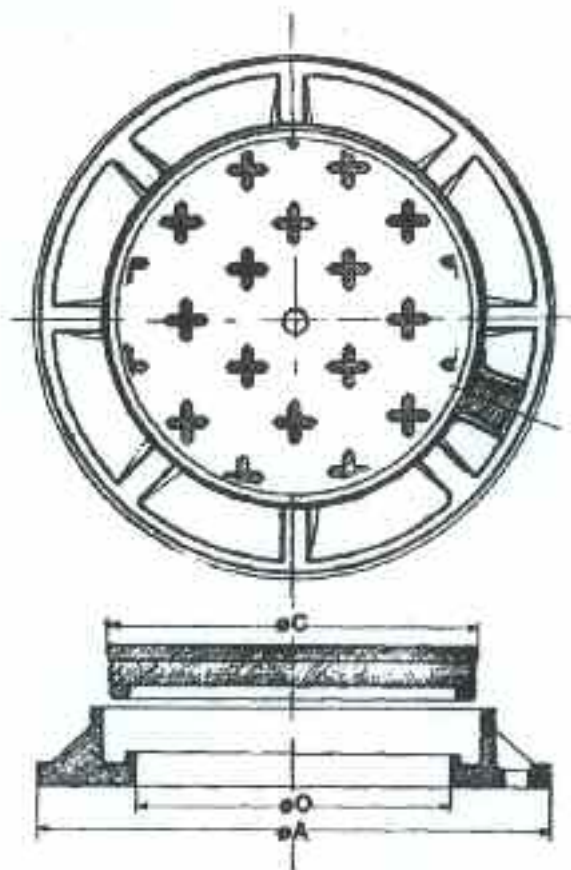


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : trottoirs ou surfaces comparables, tels que planchers de parkings exclusivement accessibles aux véhicules de tourisme.

### DESCRIPTION

- Cadre rond
- Tampon rond
- Ouverture libre : Ø 217 ou Ø 342 mm



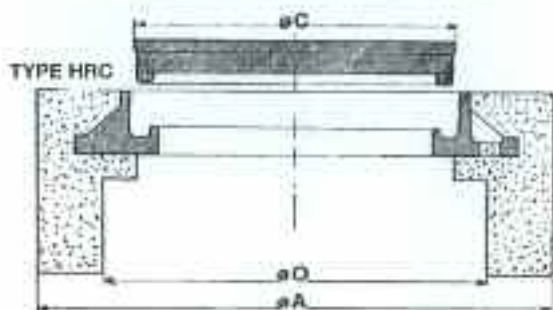
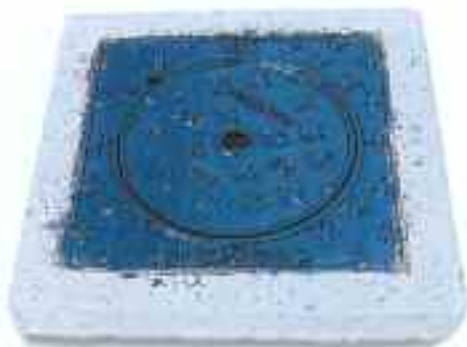
Ref.	Dimensions (mm)				Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
HR3C	360	267	220	32	3.9	4.8	8.7
HR4C	418	400	340	29	7.5	3.5	11



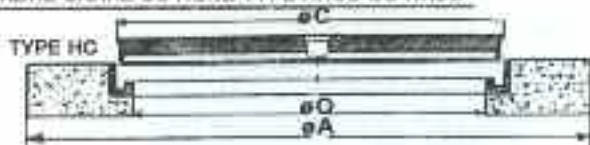
# Regard de trottoir

## avec couronnement béton - B125

Normes : EN124



CADRE CARRÉ OU ROND TYPE RHCC OU HRCC



Regards à cadre carré type TC

Réf.	Dimensions en mm			
	A*	C	O	H
RCC4	400	197	175	80
RCC5	500	297	250	80
RCC6	600	374	350	100
RCC7	700	449	425	100

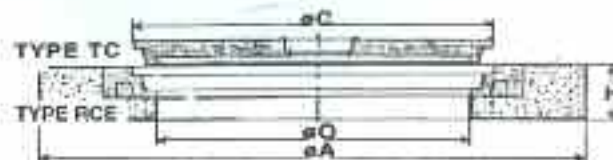
\* Largeur de l'ensemble : tampon fonte et couronnement béton

### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : trottoirs ou surfaces comparables, tels que planchers de parkings exclusivement accessibles aux véhicules de tourisme.

### DESCRIPTION

- Tampon rond ou carré.



Regards à fermeture hydraulique cadre carré ou rond type RHCC ou HRCC

Réf.	Dimensions en mm			
	A*	C	O	H
RHCC4	400	265	230.5	80
RHCC5	500	366	330	80
RHCC6	600	450	402	100
RHCC7	700	554	501	100
RHCC8	800	646	602	100
RHCC9	900	827	702	100
HR3CC	405	270	340	150
HR4CC	540	407	450	150

\* Largeur de l'ensemble : tampon fonte et couronnement béton

# Regard de trottoir - à cadre carré

## Fermeture hydraulique - C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

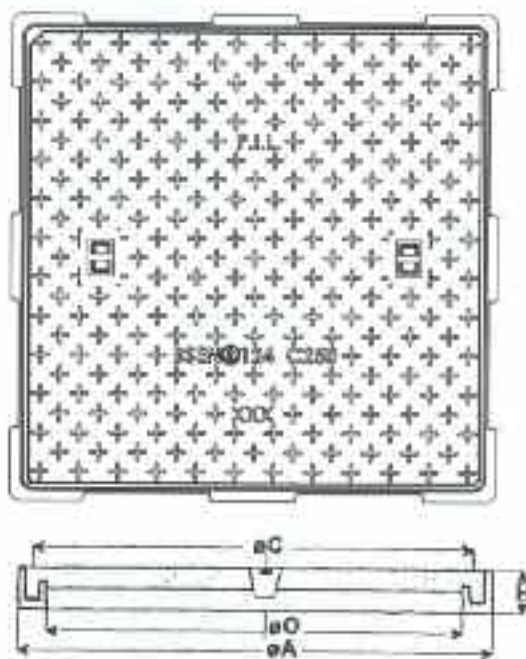


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds,

### DESCRIPTION

- Cadre carré
- Tampon carré
- Ouverture libre : X 225 à X 680 mm



Réf.	Dimensions (mm)				Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
H3C250	300	261	230	50	8	4	12
H4C250	400	365	330	55	11.5	4.5	16
H5C250	500	440	403	68	19.5	5.5	28
H6C250	600	540	500	70	25.5	11.5	37
H7C250	700	638	602	70	40	13	53
H8C250	800	740	702	70	50	19	69



# Grille carrée - plate

## avec cadre - C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

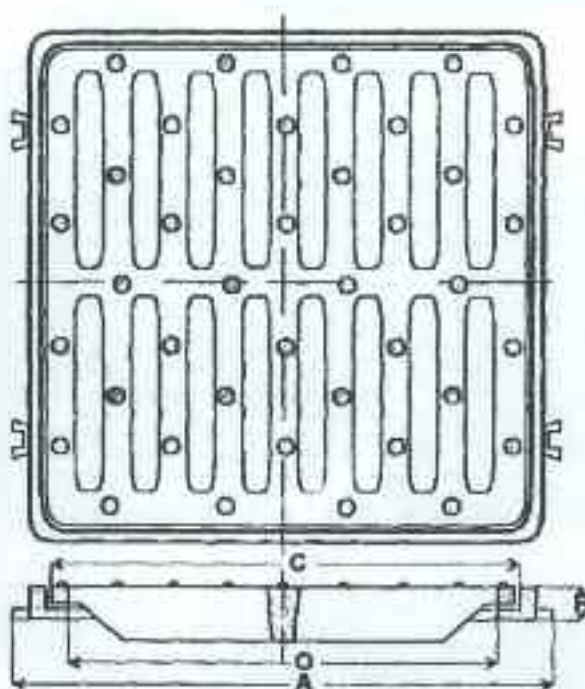


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, cariveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Cadre carré
- Ouverture libre : 744\*744 à 255\*255 selon dimensions.



Réf.	Dimensions (mm)				Grille	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
GP3C	343	300	252	36	7	3.5	10.5
GP4C	460	400	350	37	12	6.5	18.5
GP5C	558	498	450	38	19.5	8	27.5
GP6C	660	596	554	38	28.5	8.5	37
GP7C	757	695	635	39	45	13	58
GP8C	863	795	738	40	60	15	75

# Grille carrée concave avec cadre

## avec cadre - C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

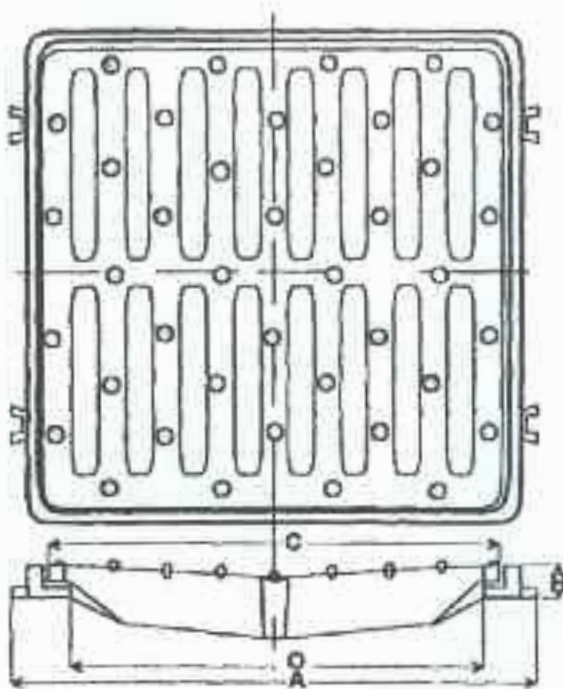


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Cadre carré
- Grille spéciale pour rues pavées
- Ouverture libre : 744\*744 à 351\*351 selon dimensions.



Réf.	Dimensions (mm)				Grille	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
GC4C	458	400	350	39	14,8	5,3	20,1
GC5C	558	500	448	40	21,5	9	30,5
GC6C	664	600	550	40	31	10	42
GC7C	760	700	645	40	49	13	62
GC8C	865	800	730	42	59	17	78



# Grille rectangulaire - plate

## sans cadre - C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

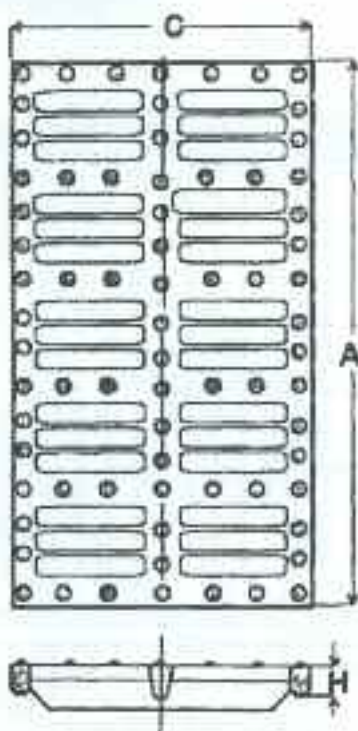


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Grille rectangulaire
- Dimensions : 750\* (200 à 600)



Ces grilles doivent être installées sur des longerons fonte ou des cornières acier.

Leurs dimensions ainsi que leur dispositif d'ancrage doivent être spécifiées par le prescripteur en fonction des contraintes du trafic

Réf.	Dimensions (mm)				Ensemble (kg)
	A	C	O	H	
C20C	750	200	-	27	15.5
C25C	750	250	-	27	19.5
C30C	750	300	-	27	23
C40C	750	400	-	27	27
C50C	750	500	-	27	34
C60C	750	600	-	27	42.5

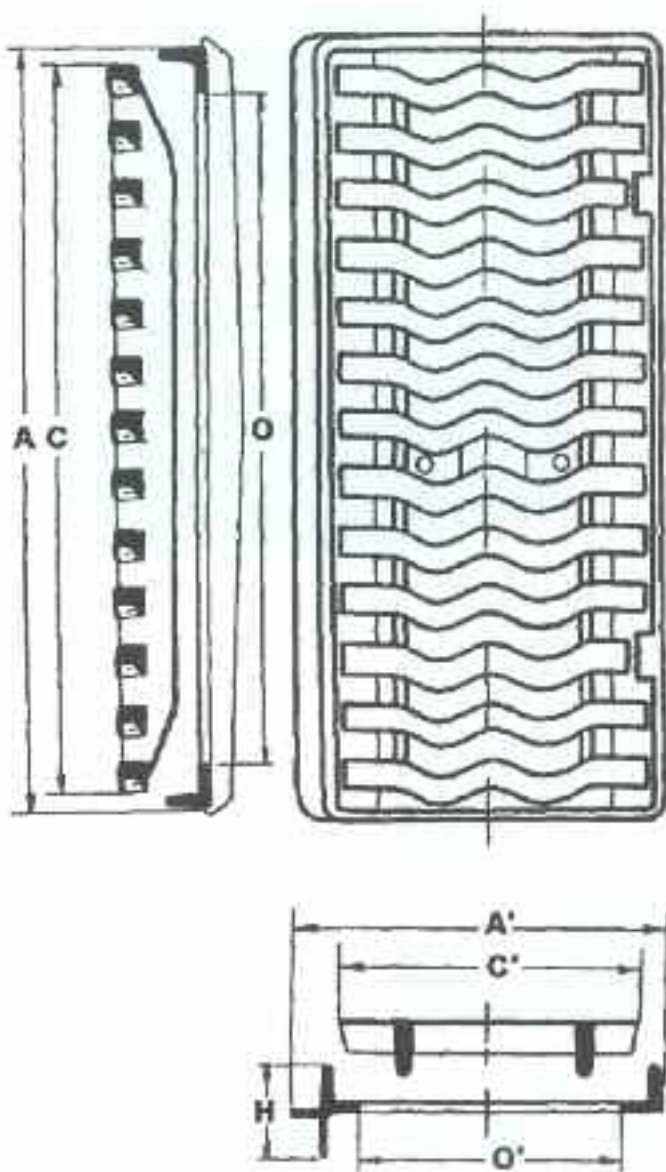
# Grille rectangulaire plate sinusoidale

## avec cadre - C250

### GRILLE RECTANGULAIRE PLATE SINUSOÏDALE AVEC CADRE

# C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124



#### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

#### DESCRIPTION

- Grille rectangulaire dotée de barreaux à profil sinusoidal.
- Ouverture libre : 745\*245



Dimensions (mm)



# Grille carrée plate - Type EC

## avec cadre incliné - C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

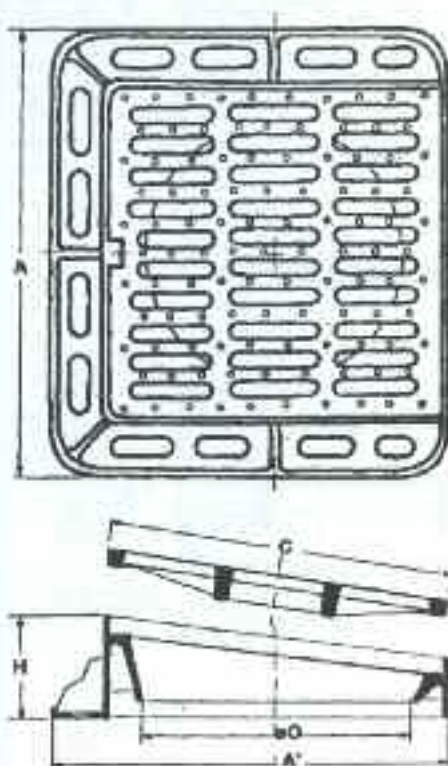


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Cadre carré incliné
- Ouverture libre : Ø 405 mm



Réf.	Dimensions en mm				Surface d'avalement (dm²)	Masses en kg		
	A x A'	C x C'	O x O'	H		Ensemble	Cadre	Grille
ECC	870 x 590	500 x 500	405	119	11,8	53	-	-

# Grille avaloir

## C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

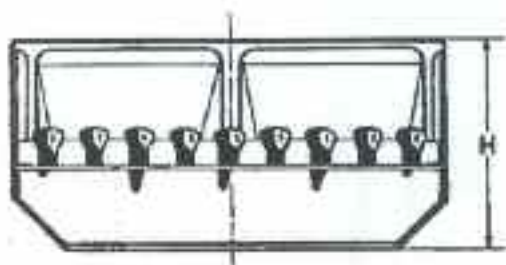
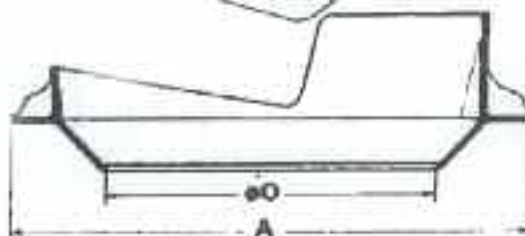
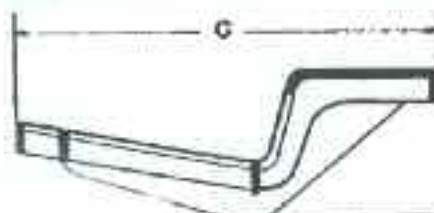
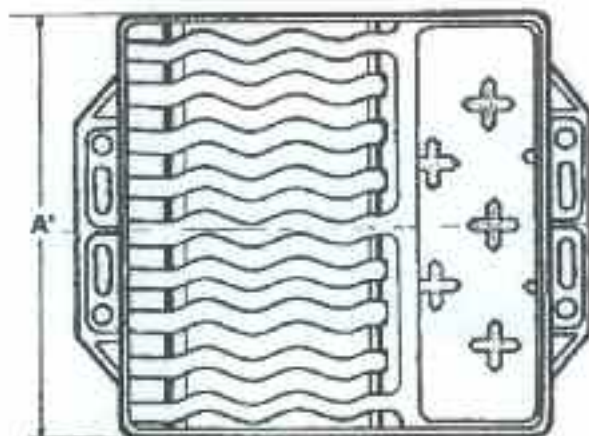


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Cadre carré
- Ouverture libre : Ø 405 mm



Réf.	Dimensions (mm)					Grille	Cadre	Ensemble (kg)
	AxA	CxC	OxO	H	F			
GAAC	605	500	405	176	-	28	24	52
	x	x						
GATC	562	500		233	-	32	26	58



# Plaque de recouvrement

## C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

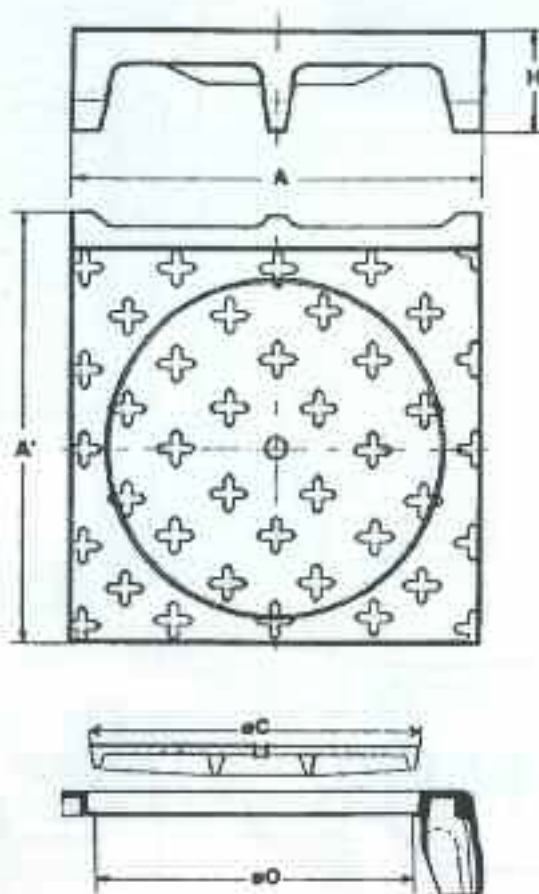


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Cadre carré incliné
- Tampon rond
- Ouverture libre : Ø 650 mm



Réf.	Dimensions (mm)					Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	AxA	CxC	OxO	H	F			
RAAC	805	635	650	120	-	26	46	72
RATC	823			196	-	26	49	75

# Regard pour boîtes de branchements

## C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

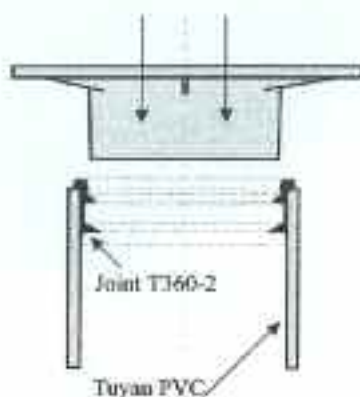
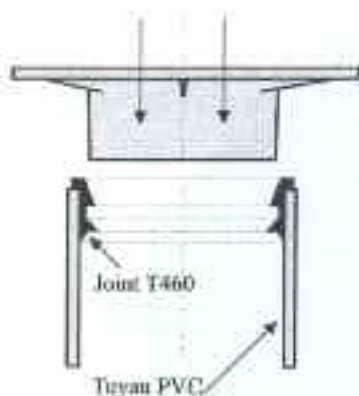


### APPLICATIONS

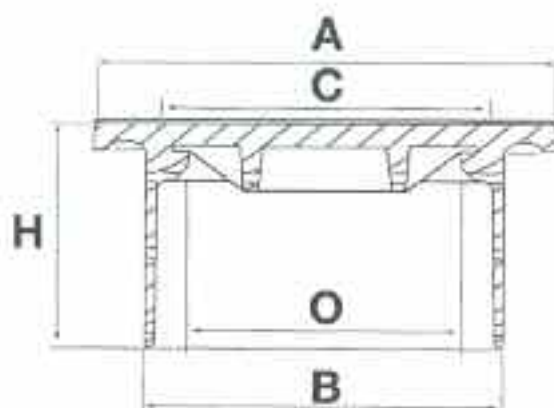
- Lieux d'utilisation : zones piétonnières, trottoirs, caniveaux dans les rues, accotements des routes et parkings accessibles aux poids lourds.

### DESCRIPTION

- Regard carré 360x360 et 460x460
- Avec emboîtement pour tabouret Ø 315 et Ø 400
- Livré avec joint d'étanchéité (modèle déposé)
- Couverture articulée.



## VARIANTE MARQUAGE EU ou EP



Réf.	Dimensions (mm)					Ensemble (kg)
	A	O	H	C	F	
T360	360	265	272	455	225	18
T460	460	350	348	170	589	30.5



# Tampons de chaussées

## C250

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124



### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : Rues piétonnes, accotements, parkings.

### DESCRIPTION

- Cadre rond
- Regard à dispositif de verrouillage
- Poids 52 kg
- Plein ou à grille

SYSTEME  
DE VERROUILLAGE  
BREVETE JPKC250



Réf.	Dimensions (mm)					Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	A	O	H	C	F			
JPKC250	840	603	70	640	29.5	31	21	52

# Regard de chaussée JPKC

## verrouillable - D400

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

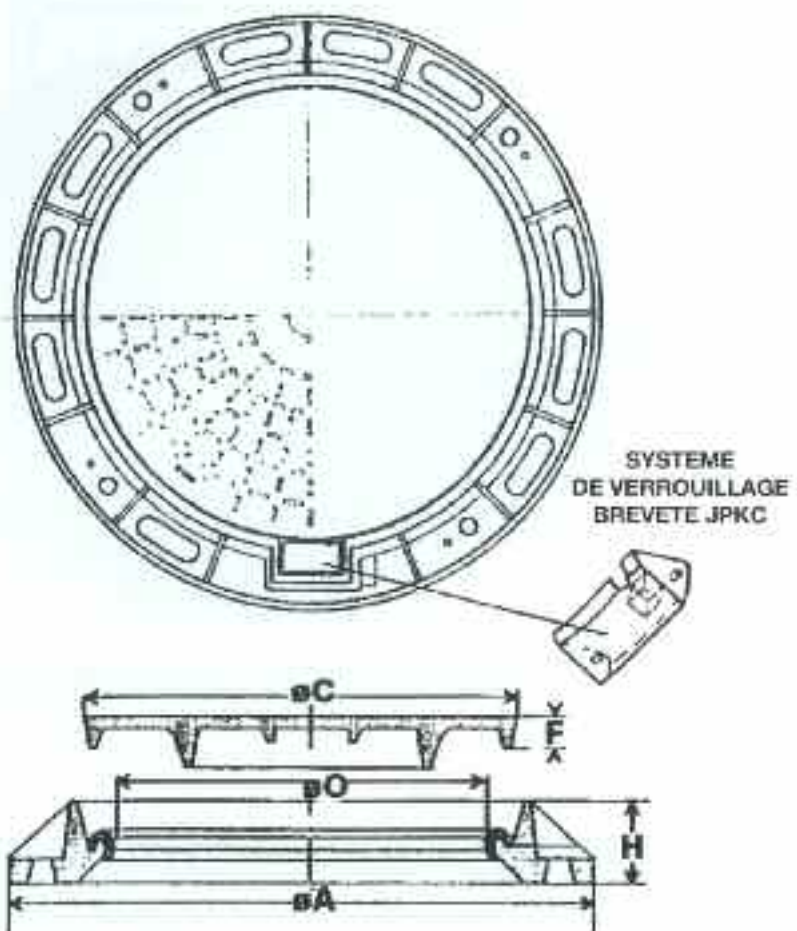


### APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : rues piétonnes, bandes routières, rues et routes,

### DESCRIPTION

- Cadre rond
- Regard à dispositif de verrouillage
- Ouverture libre Ø 603



Réf.	Dimensions en mm					Masses en kg		
	A	O	H	C	F	Ensemble	Cadre	Tampon
JPKC	840	603	100	640	29,5	62,5	28	34,5



# Tampons articulé

avec joint - D400

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124

## APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : rues piétonnes, bandes routières, rues et routes.

## DESCRIPTION

- Cadre rond
- Ouverture libre : Ø 620 mm
- Tampon articulé



SYSTEME BREVETE DE ROTATION PH3KJ

Réf.	Dimensions (mm)					Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	A	O	H	C	F			
PH3KJ	840	620	100	660	95	42	28	70

# Grille carrée plate

avec cadre - D400

Normes : EN124

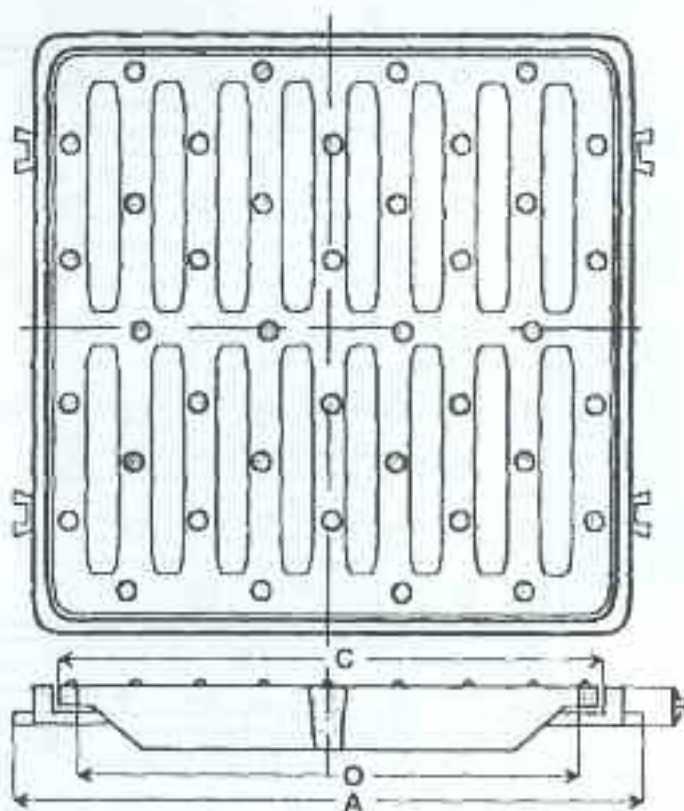


## APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : rues piétonnes, bandes routières, rues et routes.

## DESCRIPTION

- Cadre carré
- Ouverture libre : 730\*730 à 340\*340 selon dimensions
- Ancrage par pattes de scellement



Réf.	Dimensions (mm)				Grille	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
GP4D400	470	400	356	100	17,5	14,5	32
GP5D400	570	500	460	100	31,5	18,5	50
GP6D400	675	600	545	100	45	25	70
GP7D400	775	700	660	100	51	27	78
GP8D400	870	800	750	100	78	31	108



# Grille carrée concave

avec cadre - D400

Normes : EN124

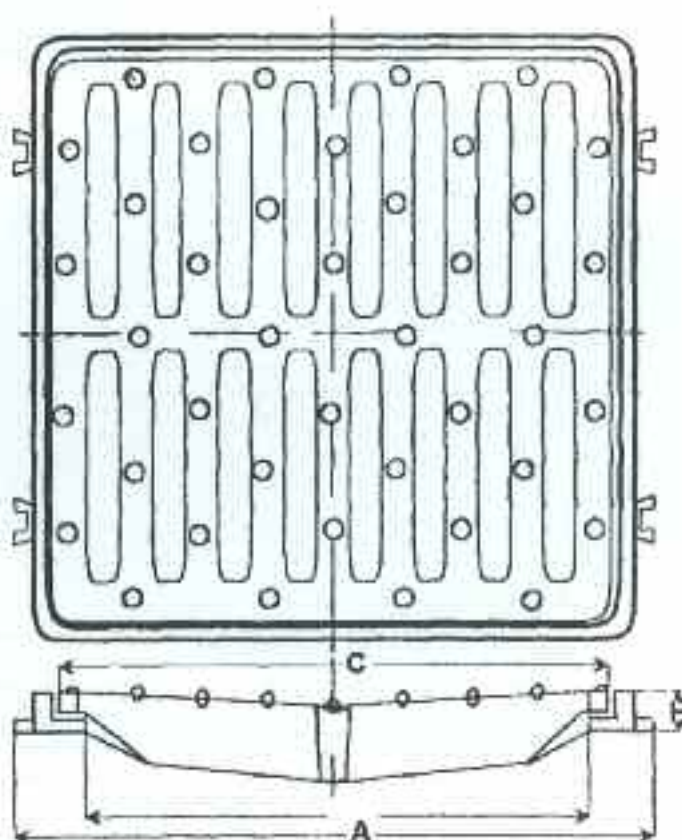


## APPLICATIONS

- Lieux d'utilisation : rues piétonnes, bandes routières, rues et routes.

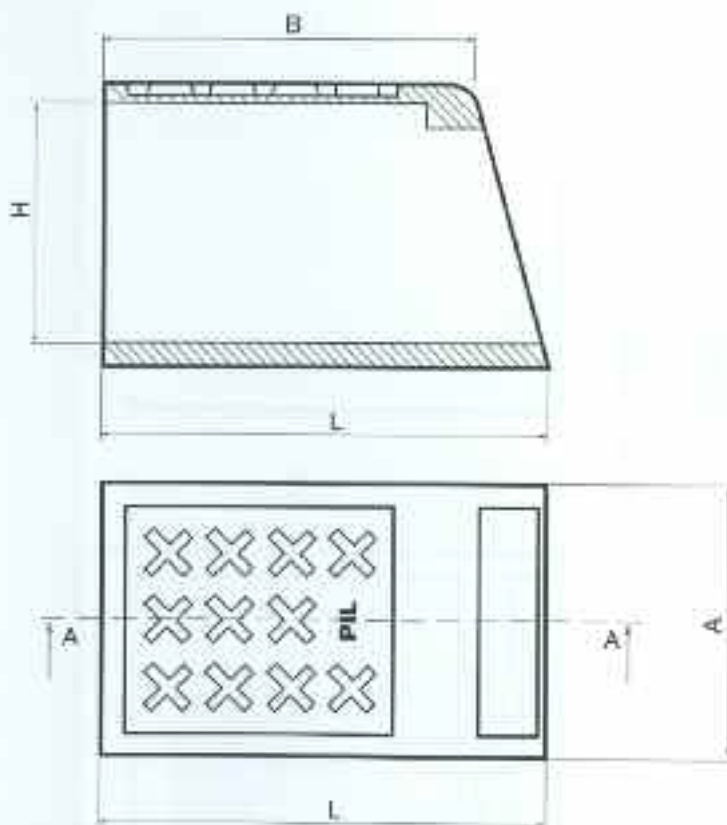
## DESCRIPTION

- Cadre carré
- Ouverture libre : 735\*735 à 345\*345 selon dimensions.
- Ancrage par pattes de scellement.



Réf.	Dimensions (mm)				Grille	Cadre	Ensemble (kg)
	A	C	O	H			
GC4D400	470	400	365	100	19	14	33
GC5D400	550	500	454	100	27	17	44
GC6D400	662	600	565	110	45.5	22.5	71
GC7D400	764	700	645	115	50	29	79
GC8D400	875	800	760	120	74	34	108

# Becs de gargouille



Réf.	Dimensions (mm)				Ensemble (kg)
	H	C	O	H	
BEC GARGPROA	125	193	120	158	5
BEC GARGPROB	122	216	120	148	4,5
SABOT	125	186	126	140	5



# Grille ronde JPKG C

verrouillable - D400

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124



## APPLICATIONS

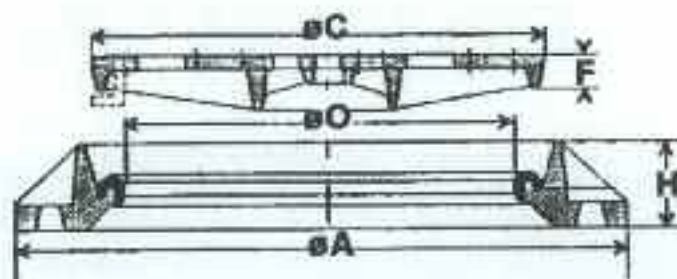
- Lieux d'utilisation : rues piétonnes, bandes routières, rues et routes.

## DESCRIPTION

- Cadre rond
- Regard à dispositif de verrouillage
- Ouverture libre Ø 603



SYSTEME  
DE VERROUILLAGE  
BREVETE JPKG C



Réf.	Dimensions en mm					Surface d'asphaltement (dm <sup>2</sup> )	Masses en kg		
	A	O	H	C	F		Ensemble	Cadre	Tampon
JPKG C	840	603	100	645	29,5	13,8	68	27,5	40,5

# Regard de chaussée

## bétonné ou non - D400

Normes : EN124 - Certification : LRQA BS EN124



### APPLICATIONS

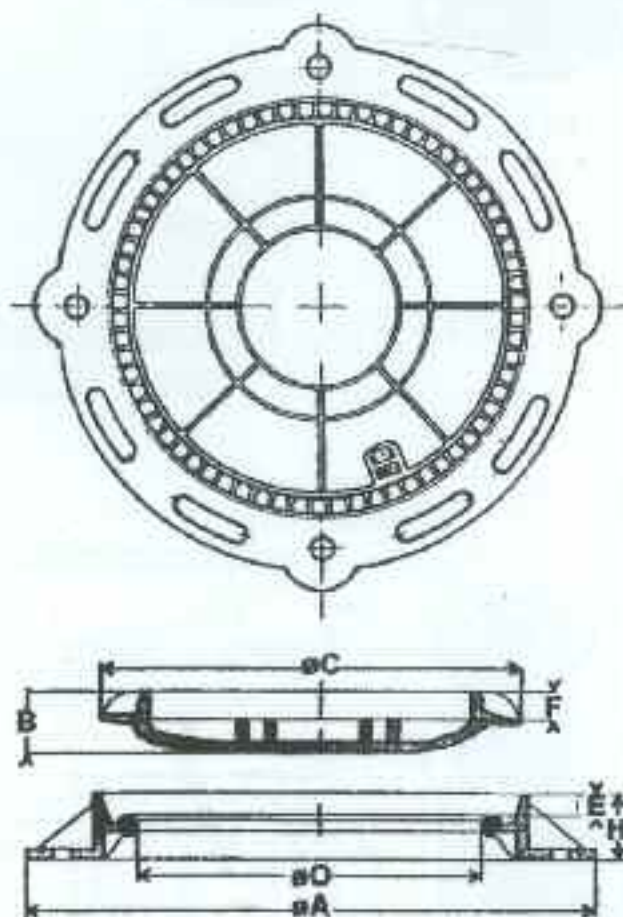
- Lieux d'utilisation : rues piétonnes, bandes routières, rues et routes.

### DESCRIPTION

- Cadre rond
- Tampon non ventilé
- Ouverture libre : Ø 600 mm
- Tampon à remplissage béton livré bétonné ou non
- Ancrage par lumières dans le cadre

### Spécifications du béton

Ciment CPA CEMI 52.5 N . . . . . 170 kg  
 Granulats 1.. SABLE 0.5 . . . . . 420 kg  
 Granulats 2.. GRAV. 5.10 . . . . . 264 kg  
 Granulats 3.. GRAV. 5.12 . . . . . 33 kg  
 Granulats 4.. CONCASSE 0.4 . . . . . 90 kg  
 Eau . . . . . POTABLE



Réf.	Dimensions (mm)							Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	H	A	B	C	O	E	F			
TNBC	75	810	71	635	601	26	26	27	16	43



# Regard de chaussée - rondo et a grille

## pour trafic moten - D400

Articulé et verrouillable - Normes : BS EN124



### APPLICATIONS

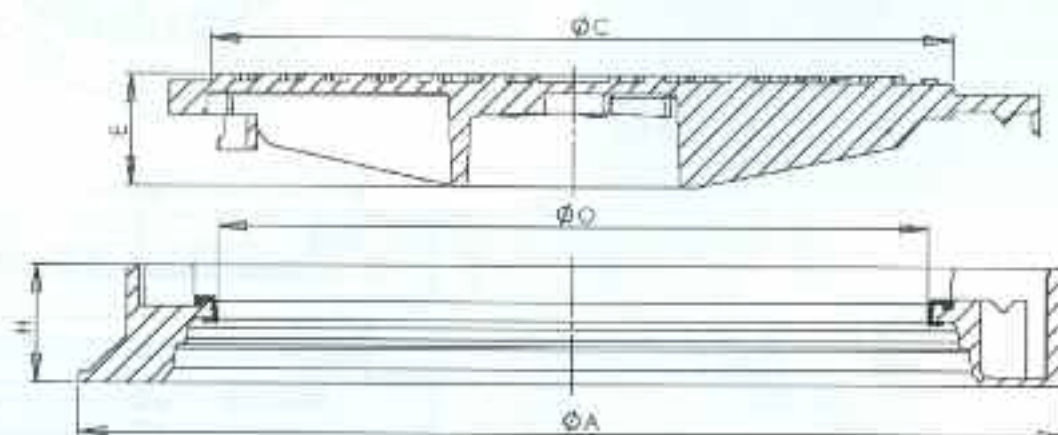
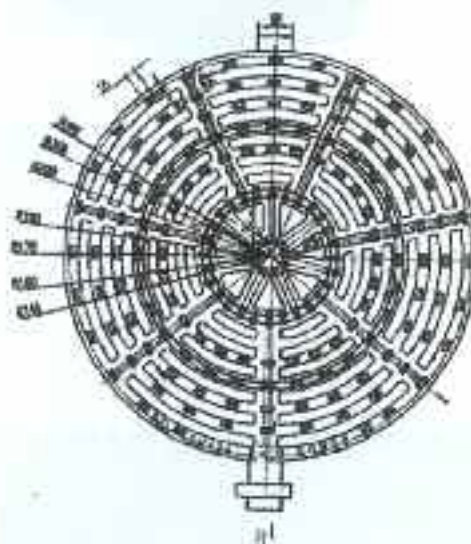
- Lieux d'utilisation : rues piétonnes, bandes routières, rues et routes.

### DESCRIPTION

- Cadre rond ou carré
- Ouverture libre :  $\varnothing$  603 mm
- Tampon articulé (modèle breveté)
- Verrouillable



MODELE BREVETE



Réf.	Dimensions (mm)					Tampon	Cadre	Ensemble (kg)
	A	O	H	C	F			
RONDO	840	603	100	645	95	34.5	28	62.5
RONDOAGRILLES	840	603	100	645	95	34.5	28	62.5

# Bouches à clé

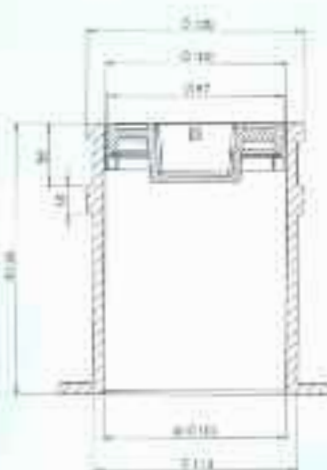
## verrouillable - D400

**BACR55**



5,5 kg

**BACLX35**



3,5 kg

## BOUCHES A CLE REGLABLES RONDES OU CARRE AVEC JOINT MODELE BREVETE

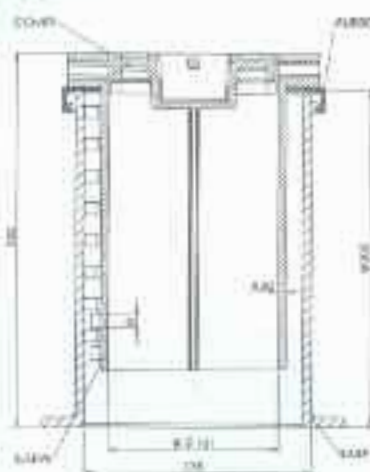
**BACCA65**



6,5 kg

Ouverture 160

**BACAR10**



10 kg

Ouverture 355