



LIMATEC®

Partout où l'inox s'impose

Tampons | Cadres | Couvercle

CATALOGUE **2020**

EN QUELQUES LIGNES

Spécialisée depuis 1978 ans dans le domaine de la conception et réalisation de systèmes d'évacuations en acier inoxydable, la société Limatec est située à Amphion-les-Bains en Haute-Savoie. Dans cette région protégée entre lac et montagnes, l'amour du travail bien fait est une tradition séculaire.

Cette brochure rassemble les différents dispositifs de couronnement que nous tenons en stock.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute étude ou renseignement. Très bonne lecture.



SOMMAIRE

Tampons TL et TLR en acier inoxydable	4
Cadres et tampons d'obturation SOCOLIM®	8
Tampons de regards à paver MIM	14
Tampons avec couvercle à remplissage BOTOLI®	17



l'accueil commercial

Notre équipe commerciale, spécialisée et longuement formée aux produits que nous fabriquons et distribuons, est organisée en binômes, sédentaire et terrain, pour vous garantir à la fois écoute, conseil, réactivité et proximité dont vous avez besoin au quotidien.



la logistique

L'expédition immédiate des articles standards est un impératif qui demande de l'organisation, de la place et une grande attention à l'écoute des clients. L'enthousiasme et la bonne volonté de notre équipe de logistique vous sont acquis pour vous livrer dans les délais demandés les références choisies.



la production

Un équipement industriel à la pointe de la technique permet à notre atelier de réaliser les différents modèles de nos gammes dans les meilleurs délais ainsi que les produits spécifiques demandés par les utilisateurs, les architectes et les bureaux d'étude.



PARTICULARITÉ

Ce modèle de tampon de regard préserve l'harmonie de vos sols. Il est particulièrement résistant à la charge, imperméable aux odeurs et aux infiltrations, il ne rouille pas. Sa construction précise est garante de l'interchangeabilité des couvercles. Enfin, la position angulaire du dispositif de verrouillage simplifie la pose éventuelle des carrelages. Le couvercle du tampon peut être équipé d'origine d'un siphon, d'un avaloir ou d'une bouche à clé LIMATEC®. Dans ce cas la résistance mécanique est naturellement réduite.

UTILISATION

Les tampons en acier inoxydable sont particulièrement recommandés dans tous les domaines nécessitant hygiène et résistance tels que l'industrie agro-alimentaire, les cuisines collectives ou professionnelles et l'industrie pharmaceutique.

TAMPON MODÈLE TL ET TLR | CADRE ET COUVERCLE À REMPLISSAGE EN ACIER INOXYDABLE



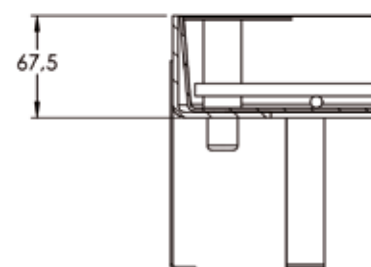
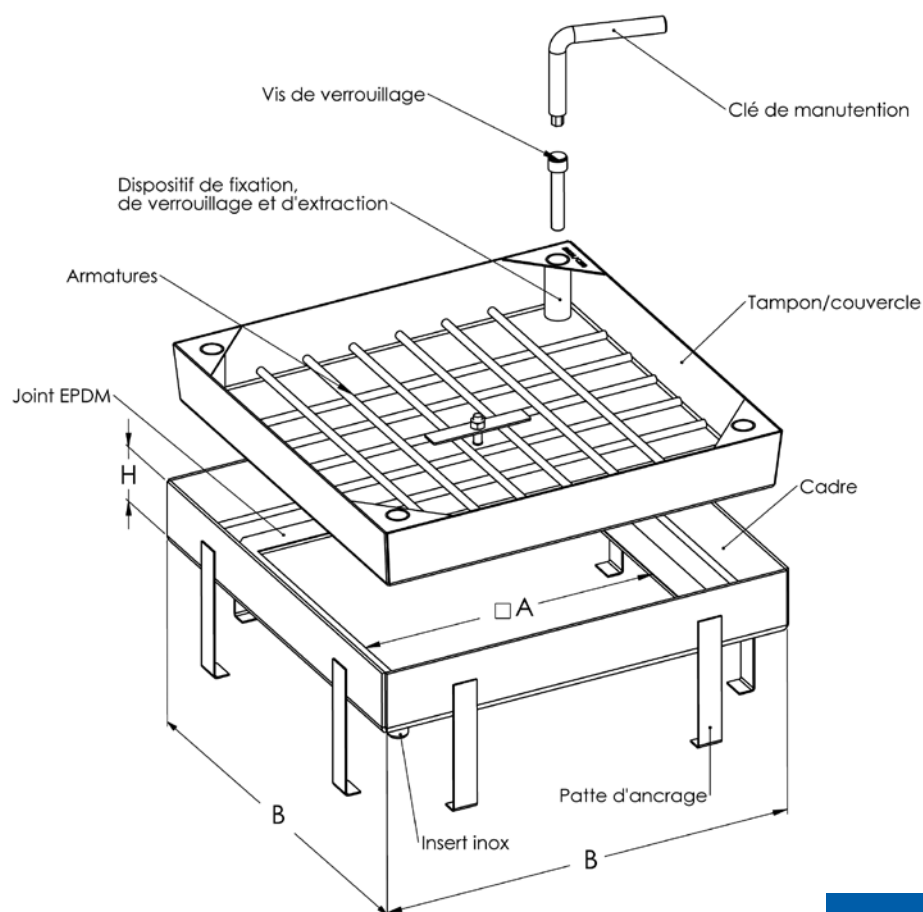
CARACTÉRISTIQUES

Tampon d'obturation pour regard avec cadre équipé de pattes d'ancrage et couvercle à remplissage de béton. Construction en acier inoxydable EN 1.4301 (en option EN 1.4401). Armatures en acier à béton crénelé. Modèle étanche dans les deux sens par joint de compression en EPDM.

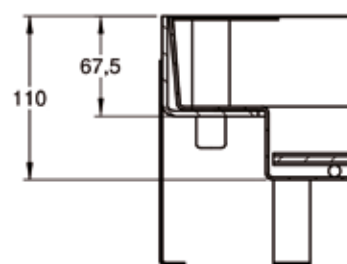
Le verrouillage du couvercle est réalisé par un dispositif étanche avec des vis en acier inoxydable M12 à tête cylindrique six pans creux. Identification selon la norme EN 124 et marquage de la classe appropriée. Chaque tampon est livré avec une notice technique de mise en œuvre et des poignées filetées M16 en acier galvanisé pour l'ouverture, le décolllement du couvercle et sa manutention.



Modèle TL avec siphon 2063



Profil TL



Profil TLR

CONSEIL

Nous préconisons le remplissage du couvercle avec du béton ayant une résistance minimum de 50 MPa à 28 jours.

RÉFÉRENCE	A Passage libre	B Dimensions extérieures	H	Classe de résistance selon norme EN124	Masse kg sans garnissage
TL 300	310 x 310	440 x 440	67,5	C 250	13
TLR 300	310 x 310	440 x 440	110	D 400	16
TL 400	410 x 410	540 x 540	67,5	B 125	20
TLR 400	410 x 410	540 x 540	110	D 400	24
TL 500	510 x 510	640 x 640	67,5	B 125	27
TLR 500	510 x 510	640 x 640	110	D 400	32
TL 600	610 x 610	740 x 740	67,5	B 125	32
TLR 600	610 x 610	740 x 740	110	D 400	38
TL 700	710 x 710	840 x 840	67,5	B 125	39
TLR 700	710 x 710	840 x 840	110	C 250	47
TL 800	810 x 810	940 x 940	67,5	B 125	46
TLR 800	810 x 810	940 x 940	110	C 250	55
TL 900	910 x 910	1040 x 1040	67,5	B 125	53
TLR 900	910 x 910	1040 x 1040	110	C 250	64
TL 1000	1010 x 1010	1140 x 1140	67,5	B 125	63
TLR 1000	1010 x 1010	1140 x 1140	110	C 250	75



Enlever le cache-vis



Dévisser



Visser pour décoller



Soulever le couvercle

Chaque tampon est livré avec 2 clés spéciales de manutention.

TAMPON POUR GRANDE OUVERTURE |

CADRE ET COUVERCLE EN ACIER INOXYDABLE



CARACTÉRISTIQUES

Les tampons et cadres LIMATEC® ont été conçus pour être placés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments. La pose en est simple et aisée. Après un remplissage de béton, la finition au niveau du pavement peut se faire avec du carrelage, de l'asphalte, de la résine... **Sur demande, ils sont réalisés en dimensions non standards**, par exemple avec des couvercles multiples à poutrelles amovibles ou bien comme couvre-caniveaux.



AVANTAGES

- Résistance adaptée aux besoins
- Modèles étanches aux odeurs et à l'eau
- Absence d'entretien
- Joints en néoprène
- Après étude de vos besoins, notre service technique vous proposera toujours la meilleure solution.



TAMPON AVEC ASSISTANCE | CADRE ET COUVERCLE EN ACIER INOXYDABLE



CARACTÉRISTIQUES

Réalisés en acier inoxydable.

Les **tampons étanches avec cadre** sont équipés de charnières et de ressorts à gaz, qui **permettent l'ouverture par une seule personne**.

Les couvercles sont pleins, en tôle larmée ou bien prévus pour un remplissage avec du béton.

Pour vos consultations, veuillez préciser :

- le **passage utile souhaité**,
- la **classe de résistance**, ainsi que la nature du couvercle :
 - a) avec armatures à béton,
 - b) en tôle lisse,
 - c) en tôle larmée.



Modèle assisté en acier inoxydable, passage utile 700 x 700. Ce modèle existe aussi en 700 x 1100.



Tampon à garnir avec assistance

BOUCHE À CLÉ | EN ACIER INOXYDABLE



UTILISATION

La bouche à clé positionnée dans le sol est utilisée comme **dispositif étanche** permettant l'inspection ou l'accès aux réseaux. Elle fait aussi fonction d'attente pour la vidange de machines, etc...
Charge concentrée admissible 12 kN. La clé est vendue séparément.

RÉFÉRENCE	Tête		Corps	Hauteur	Masse kg	Réf. Clé*
	Dimensions	Épaisseur				
BC 10	100 x 100	10	80	90	1,1	BC-CLE
BC 20	205 x 205	15	150	105	5,6	BC-CLE

*La clé est vendue séparément.

CADRES ET TAMPONS D'OBTURATION

socolim®

PARTICULARITÉ

La visite des regards des VRD s'effectue généralement par l'intermédiaire de cadres scellés recevant un tampon ou un couvercle d'obturation. Ces éléments devant assurer dans les conditions habituelles l'étanchéité tant de l'intérieur vers l'extérieur que de l'extérieur vers l'intérieur.

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

TAMPON À REMPLISSAGE DE BÉTON | EN ALUMINIUM



CARACTÉRISTIQUES

Cadre et couvercle d'obturation **étanche** pour regard visitable construit en profilé d'aluminium.

Composé de :

- un cadre à sceller avec ancrages profilés,
- un couvercle avec armature pour le béton de remplissage garantissant la résistance mécanique désirée avec joint(s) périphérique(s) d'étanchéité,
- un dispositif de condamnation en laiton pour le serrage du ou des joints avec prises pour l'extraction et la manutention du couvercle,
- deux clés de manutention.



Chaque tampon est livré avec 2 clés de manutention fixées aux fers par colliers de serrage. Bien veiller à les retirer et à les conserver avant toute mise en œuvre du produit.



UTILISATION

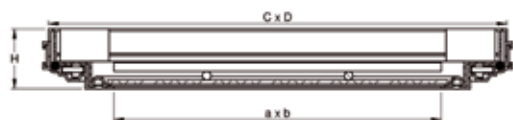
Pour la couverture et la visite des regards situés à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.

La hauteur (H) du garnissage de béton assure la résistance mécanique aux charges statiques et dynamiques rencontrées. La classe de résistance est donnée pour un remplissage béton du couvercle jusqu'à 20 mm du bord supérieur pour la classe A15 et jusqu'au bord supérieur pour la classe B125. Faciles à mettre en place, ils peuvent être carrelés et sont à l'abri de la rouille.

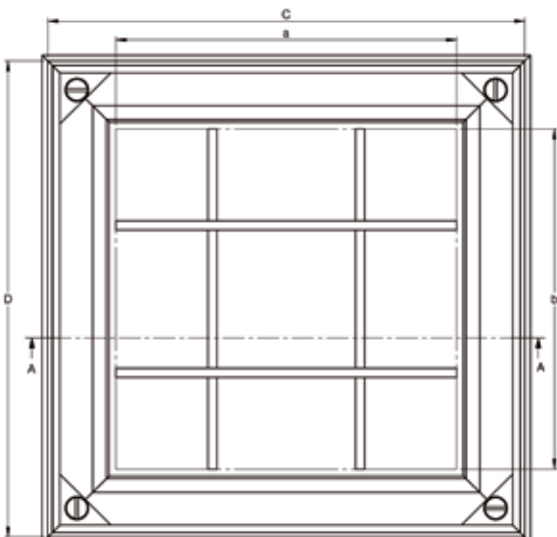
Leur discrétion et la qualité de leur fabrication mettent toujours en valeur la nature des sols de vos projets.

MONO JOINT

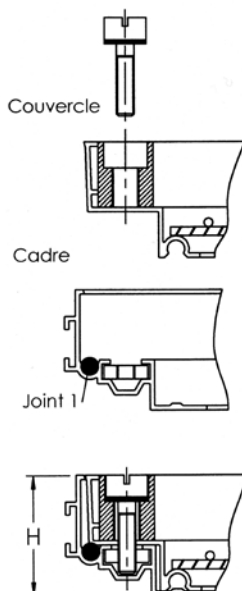
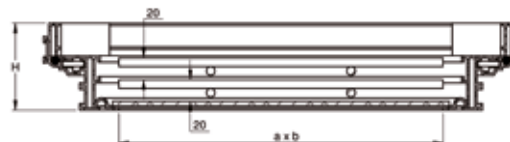
Profil TSA.55



Vue de dessus TSA.55 et .80



Profil TSA.80

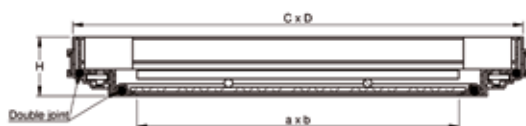


RÉFÉRENCES	H	Passage a x b	C x D	Classe de résistance selon norme EN124
TSA 30.55	55	300	420	A 15
TSA 40.55	55	400	520	A 15
TSA 50.55	55	500	620	A 15
TSA 60.55	55	600	720	A 15
TSA 70.55	55	700	820	A 15
TSA 80.55	55	800	920	A 15
TSA 100.55	55	1000	1120	A 15
TSA 30.80	80	300	430	B 125
TSA 40.80	80	400	530	B 125
TSA 50.80	80	500	630	B 125
TSA 60.80	80	600	730	B 125
TSA 70.80	80	700	830	B 125
TSA 80.80	80	800	930	B 125
TSA 100.80	80	1000	1130	B 125

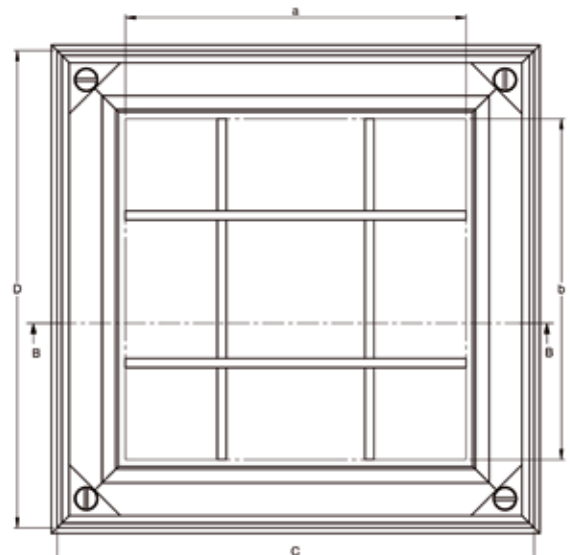
Les TSA.80 sont livrés avec deux armatures à couler dans le béton de remplissage pour garantir la résistance mécanique (remplissage jusqu'au bord supérieur).

DOUBLE JOINT

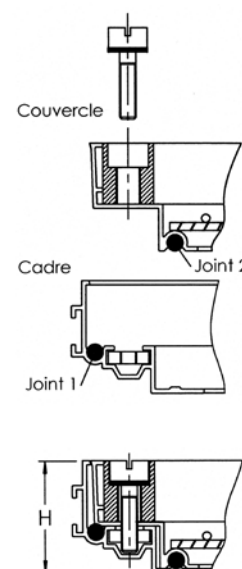
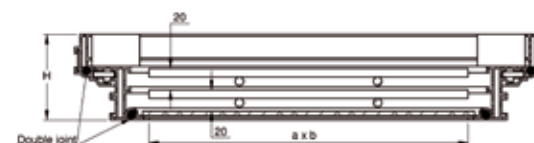
Profil TSAD.55



Vue de dessus TSAD.55 et .80



Profil TSAD.80



RÉFÉRENCES	H	Passage a x b	C x D	Classe de résistance selon norme EN124
TSAD 30.55	55	300	420	A 15
TSAD 40.55	55	400	520	A 15
TSAD 50.55	55	500	620	A 15
TSAD 60.55	55	600	720	A 15
TSAD 70.55	55	700	820	A 15
TSAD 80.55	55	800	920	A 15
TSAD 100.55	55	1000	1120	A 15
TSAD 30.80	80	300	430	B 125
TSAD 40.80	80	400	530	B 125
TSAD 50.80	80	500	630	B 125
TSAD 60.80	80	600	730	B 125
TSAD 70.80	80	700	830	B 125
TSAD 80.80	80	800	930	B 125
TSAD 100.80	80	1000	1130	B 125

Les TSAD.80 sont livrés avec deux armatures à couler dans le béton de remplissage pour garantir la résistance mécanique (remplissage jusqu'au bord supérieur).

TAMPON À REMPLISSAGE DE BÉTON | EN ACIER GALVANISÉ



CARACTÉRISTIQUES

Cadre et couvercle d'obturation **étanche** pour regard visitable construit en acier galvanisé à chaud (400 g/m²) suivant la norme AFNOR 91-122.

Composé de :

- un cadre à sceller pourvu d'étriers d'ancrage en forme de poignées et d'un joint périphérique en néoprène assurant l'étanchéité aux odeurs et aux infiltrations,
- un couvercle avec treillis pour armer le béton de remplissage garantissant la résistance mécanique désirée,
- un dispositif de condamnation en laiton pour le serrage du joint d'étanchéité avec prises pour l'extraction et la manutention du couvercle,
- deux clés de manutention.

Grâce aux **poignées** de manutention et d'ancrage, ils sont faciles à mettre en place et doivent être garnis de béton à la pose. **Ils sont compatibles avec tous les types de revêtement** (carrelage, béton désactivé, résine, etc...) y compris les pavés de rues (notice MIM page 14). Par leur discrétion, **ils s'intègrent parfaitement dans tous les environnements.**

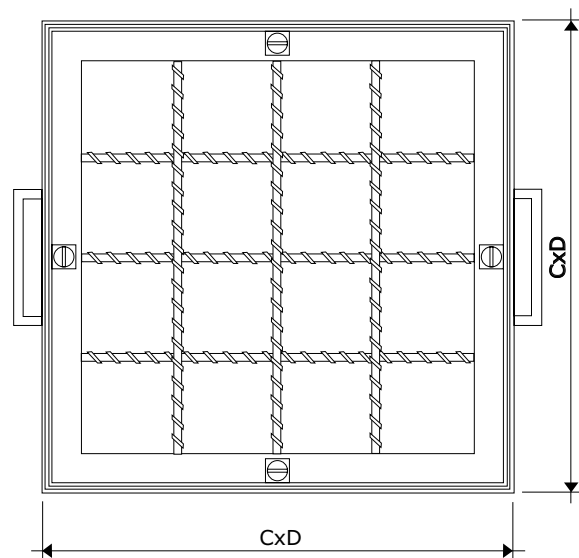
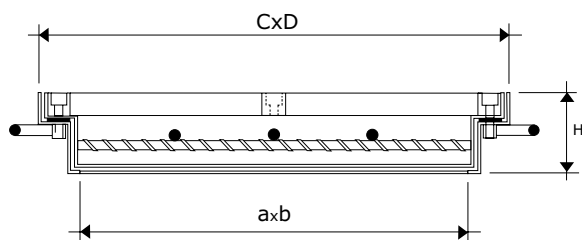


UTILISATION

Pour la couverture et la visite des regards situés à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments. La profondeur du garnissage varie selon le modèle de 80 à 206 mm, ce qui permet d'assurer la résistance à la charge souhaitée.

Plaque indiquant la résistance à la charge fournie, à sceller sur le couvercle partie visible

Chaque tampon est livré avec 2 clés spéciales de manutention.



Classes de résistance selon norme EN124		RÉFÉRENCES		
		A15	B125*	D400
Dimensions a x b	Dimensions C x D	Hauteur 80 mm		Hauteur 200 mm
300	380	TSG30.80	TSG30.80D	TSG30.200
400	480	TSG40.80	TSG40.80D	TSG40.200
500	580	TSG50.80	TSG50.80D	TSG50.200
600	680	TSG60.80	TSG60.80D	TSG60.200
700	780	TSG70.80	TSG70.80D	TSG70.200
800	880	TSG80.80	TSG80.80D	TSG80.200
1000	1080	TSG100.80	TSG100.80D	TSG100.200

*Les références TSGxx.80D sont livrées avec deux armatures à couler dans le béton de remplissage pour garantir la résistance mécanique.

TAMPON À REMPLISSAGE DE BÉTON | EN LAITON



CARACTÉRISTIQUES

Cadre et tampon d'obturation **étanche** pour regard visitable construit en laiton avec plaquage du fond en acier galvanisé à chaud. En laiton 3 mm résistance 10 kN/m².

Composé de :

- un cadre à sceller pourvu d'étriers d'ancrage en forme de poignées,
- un joint périphérique en néoprène assurant l'étanchéité aux odeurs et aux infiltrations,
- un couvercle avec treillis pour armer le béton de remplissage garantissant une résistance mécanique de 10 kN/m²,
- un dispositif de condamnation en laiton pour le serrage du joint d'étanchéité avec prises pour l'extraction et la manutention du couvercle,
- deux clés de manutention.

RÉFÉRENCES	Dimensions (mm)		
	a x b	C x D	H
TSL 30	300	390	60
TSL 40	400	490	60
TSL 45	450	540	60
TSL 50	500	590	60
TSL 60	600	690	60



UTILISATION

Pour les sols prestigieux en granit, marbre, pierre ou carrelage.

La tranche visible en laiton est du plus bel effet. Ces modèles sont souvent placés à l'intérieur des locaux.

CHÂSSIS DE VISITE | AVEC CADRE ET COUVERCLE



CARACTÉRISTIQUES

Les châssis de visite SOCOLIM® sont aussi livrables en dimensions non standards et pour des charges spécifiques. Ils peuvent être équipés sur demande de charnières et de vérins qui facilitent l'ouverture.

Cadre et couvercle **étanche** en tôle pleine larmée ou striée antidérapante construits en :

- a) Acier larmé galvanisé à chaud (400 g/m²) suivant la norme AFNOR 91-122, classe de résistance A15.
- b) Aluminium strié, charge répartie de 10 kN/m².
- c) Acier inoxydable larmé nuance AISI 304, classe de résistance A15.

Composé de :

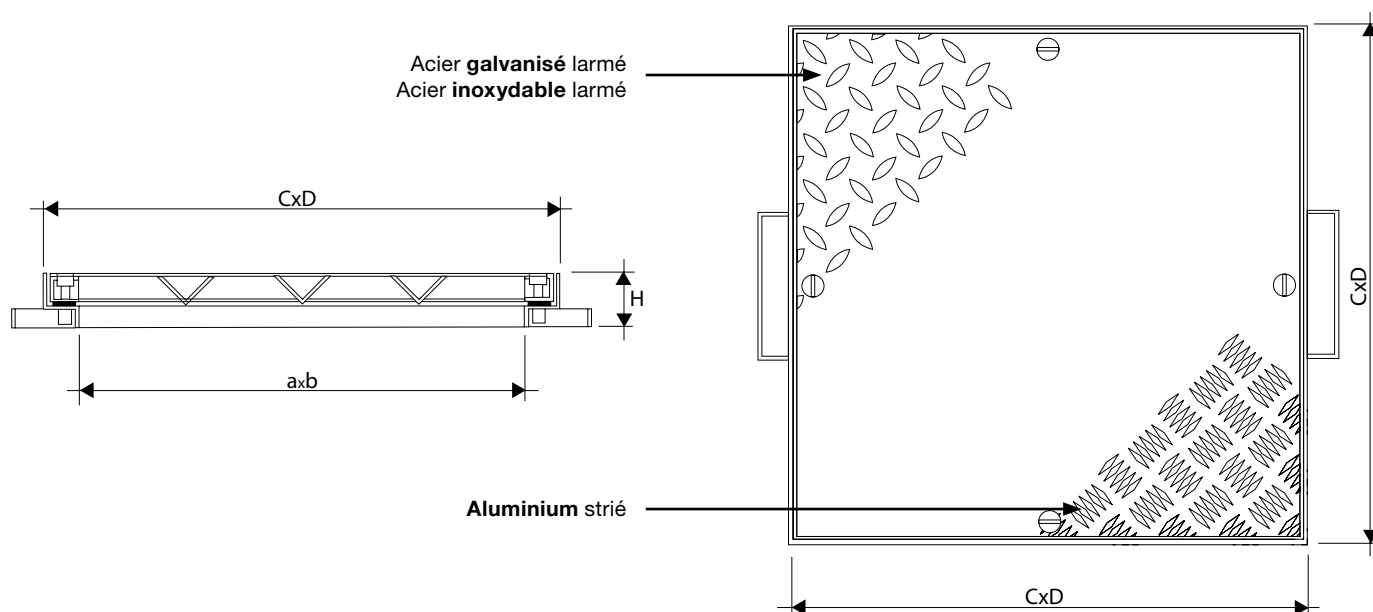
- un cadre à sceller pourvu d'étriers d'ancrage en forme de poignées,
- un joint périphérique en néoprène assurant l'étanchéité aux odeurs et aux infiltrations,
- un couvercle en tôle pleine striée ou larmée, antidérapante épaisseur standard 3/5 du plus bel aspect,
- un dispositif de condamnation en laiton ou en acier inoxydable pour le serrage du joint d'étanchéité avec prises pour l'ouverture, l'extraction et la manutention du couvercle,
- deux clés de soulèvement.



Modèle TSAC en aluminium



Modèle TSGC en acier galvanisé



ACIER GALVANISÉ CLASSE DE RÉSISTANCE A15

RÉFÉRENCES	Dimensions (mm)		
	a x b	C x D	H
TSGC 30	300	360	50
TSGC 40	400	460	50
TSGC 50	500	560	50
TSGC 60	600	660	50
TSGC 70	700	760	50
TSGC 80	800	860	50
TSGC 85	850	910	50
TSGC 100	1000	1060	50

ALUMINIUM STRIÉ 10 KN/M²

RÉFÉRENCES	Dimensions (mm)		
	a x b	C x D	H
TSAC 30	300	360	50
TSAC 40	400	460	50
TSAC 50	500	560	50
TSAC 60	600	660	50
TSAC 70	700	760	50
TSAC 80	800	860	50
TSAC 85	850	910	50
TSAC 100	1000	1060	50

ACIER INOXYDABLE CLASSE DE RÉSISTANCE A15

RÉFÉRENCES	Dimensions (mm)		
	a x b	C x D	H
TSIC 30	300	360	50
TSIC 40	400	460	50
TSIC 50	500	618	25
TSIC 60	600	718	25
TSIC 70	700	818	25
TSIC 80	800	918	25
TSIC 85	850	968	25
TSIC 100	1000	1118	25

UTILISATION

Pour la couverture métallique **étanche** des regards visitables situés à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.

Légers et faciles à mettre en place et à manipuler, ils possèdent tous les avantages des tampons à remplissage de béton mais leur résistance mécanique est inférieure.

Les châssis de visite couvrent un vaste domaine d'application qui s'étend du secteur privé au secteur public et industriel.

CONSEILS POUR LA MISE EN ŒUVRE | DES TAMPONS

- La résistance mécanique du tampon à remplissage de béton dépend essentiellement de la qualité du béton utilisé. Il est préconisé l'emploi du béton : 450 kg CPA - CEM 1-52,5 - 0/20 dont la résistance à 28 jours est au moins de 50 MPa.
- Sceller le cadre alors que le couvercle est en place avec les vis légèrement bloquées.
- Veiller au bon positionnement de l'armature par rapport à l'épaisseur de garnissage.
- Protéger les trous filetés et les joints.
- Créer un point haut central et laisser l'espace nécessaire à la pose du revêtement (carrelage, résine epoxy ou autre...).
- Laisser durcir le béton au moins 24 heures avant d'enlever le couvercle.
- Faire attention à la compatibilité des ciments et additifs éventuellement utilisés avec les supports en aluminium. Si nécessaire, protéger les surfaces au moyen d'une peinture bitumineuse.



Retrouvez les
notices de pose de
vos produits sur
notre site internet

TAMPONS DE REGARD À PAVER



CARACTÉRISTIQUES

Un tampon LIMATEC® 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 boulons de fixation anticorrosion garantissent la sécurité de la fermeture. Chaque couvercle MIM est livré avec 2 clés d'extraction et de manutention. Réalisation en tôle d'acier de 3 mm galvanisé à chaud par trempage (400 gr/m²) ou bien en aluminium pour certains modèles. Armatures de 8 mm. La résistance du couvercle dépend naturellement de l'épaisseur et de la composition du béton sous-jacent.

- un dispositif de condamnation en laiton pour le serrage du ou des joints avec prises pour l'extraction et la manutention du couvercle,
- deux clés de manutention.

UTILISATION

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

Utilisé en voirie, trottoirs, aires de stationnement ou terrasses, le tampon à paver est un système permettant de masquer les plaques d'égout apparentes tout en gardant un accès au regard de visite. Il bloque les odeurs et garantit le bon entretien du réseau pluvial ou d'assainissement.

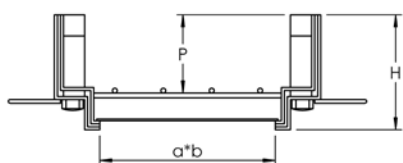
TAMPONS DE REGARD I EN ACIER GALVANISÉ ÉTANCHE



CLASSE B 125

Hauteur de remplissage pour laquelle la classe est donnée

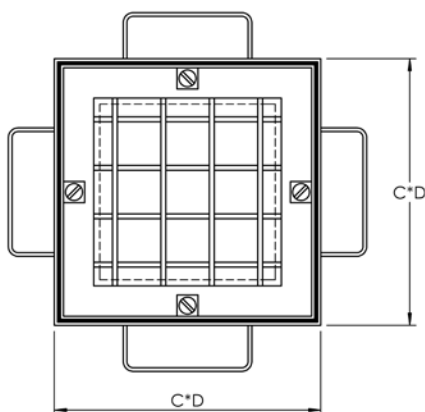
RÉFÉRENCES	Dimensions (mm)				Nbre de fixations	Masse kg
	a x b	C x D	H	P		
TS GP 30 E	204	300	125	100	2	11
TS GP 40 E	304	400	125	100	2	16
TS GP 50 E	404	500	125	100	4	21,5
TS GP 60 E	504	600	125	100	4	26,7
TS GP 70 E	604	700	125	100	4	33
TS GP 80 E	704	800	125	100	4	40
TS GP 100 E	904	1000	125	100	4	54,6



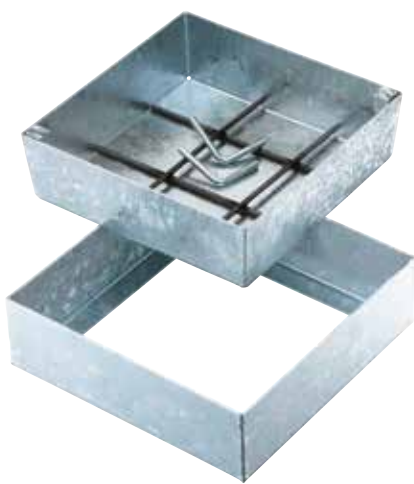
CLASSE D 400

Hauteur de remplissage pour laquelle la classe est donnée

RÉFÉRENCES	Dimensions (mm)				Nbre de fixations	Masse kg
	a x b	C x D	H	P		
TS KG 30 E	204	300	180	100	2	14
TS KG 40 E	304	400	180	100	2	20
TS KG 50 E	404	500	180	100	4	26
TS KG 60 E	504	600	180	100	4	32
TS KG 70 E	604	700	180	100	4	39
TS KG 80 E	704	800	180	100	4	46
TS KG 100 E	904	1000	180	100	4	58

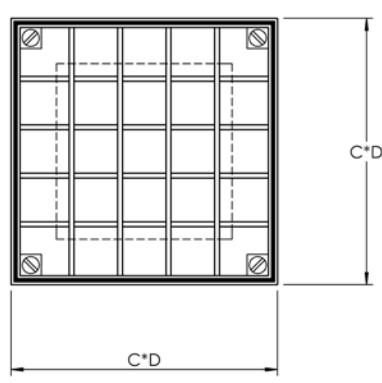
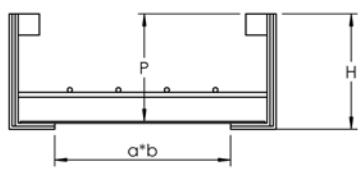


TAMPONS DE REGARD I EN ACIER GALVANISÉ NON ÉTANCHE

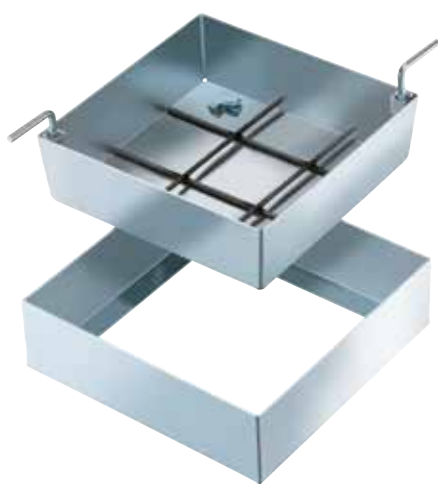


CLASSE A 15

RÉFÉRENCES	Dimensions (mm)				Masse kg
	a x b	C x D	H	P	
TSGP 30	220	300	100	110	10,8
TSGP 40	320	400	100	110	15,5
TSGP 50	420	500	100	110	20,8
TSGP 60	520	600	100	100	26
TSGP 70	620	700	100	110	32,3
TSGP 80	720	800	100	110	39
TSGP 100	920	1000	100	110	53

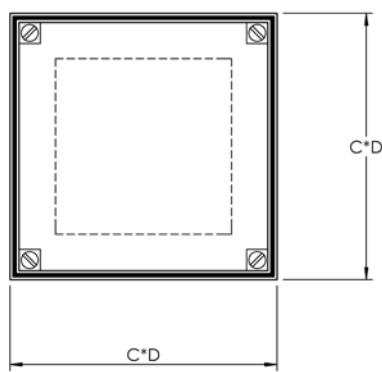
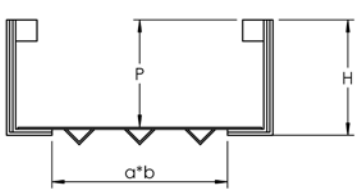


TAMPONS DE REGARD I EN ALUMINIUM NON ÉTANCHE



CLASSE A 15

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



CONSEILS POUR LA MISE EN ŒUVRE | DES REGARDS MIM

- La résistance mécanique du couvercle de regard MIM dépend essentiellement de la qualité du béton utilisé et de l'épaisseur de sa couche. **Nous préconisons au minimum du béton 450 kg CPA CEM1 52,5-0,20, avec une résistance de 50 MPa à 28 jours.**
- Protéger les parties filetées et le pourtour du couvercle avec du ruban adhésif pour éviter les coulures de béton difficiles à nettoyer.
- Sceller le cadre alors que le couvercle est en place dans son cadre, les vis légèrement bloquées (pour les modèles étanches). Le cadre doit entièrement reposer sur le mortier.
- Garnir le fond du couvercle avec du béton à la hauteur souhaitée en laissant l'espace libre nécessaire à la pose des pavés.
- N'extraire le couvercle de son cadre qu'après la prise complète du béton.
- Prêter attention à la compatibilité des ciments et additifs éventuellement utilisés avec les supports en aluminium. Si nécessaire, protéger les surfaces au moyen d'une peinture bitumeuse.
- Les couvercles MIM en acier sont naturellement plus résistants que ceux en aluminium.



Acier galvanisé. Passage utile de 204 à 904 mm. Classe A 15 à D 400.

SITE WEB

Sans perdre de temps et à tout moment, retrouvez toute l'information utile sur **www.limatec.com**, l'outil idéal pour :

► **VISUALISER**
nos gammes de produits

► **RETROUVER**
rapidement les produits
destinés à vos besoins grâce
à nos nouvelles rubriques

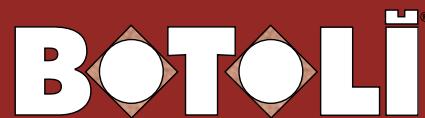
► **CONSULTER**
les caractéristiques techniques

► **DEMANDER** un devis

► **TÉLÉCHARGER**
la documentation et support
technique



TAMPONS AVEC COUVERCLE À REMPLISSAGE



CARACTÉRISTIQUES

Tampon avec couvercle à remplissage réalisé en acier galvanisé à chaud composé d'un cadre cornière avec crosses d'ancrage et d'un couvercle armaturé. Réalisé par formage à froid, sans soudure et donc sans point de faiblesse.

UTILISATION

La créativité des urbanistes, paysagistes et écologues s'exerce aujourd'hui avec succès dans l'aménagement des espaces de vie. Les places, les rues piétonnes, les trottoirs, les aires de stationnement et les chaussées voisines des monuments sont traités avec des teintes 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 désactivés 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 cornière avec crosses d'ancrage et du couvercle armaturé.

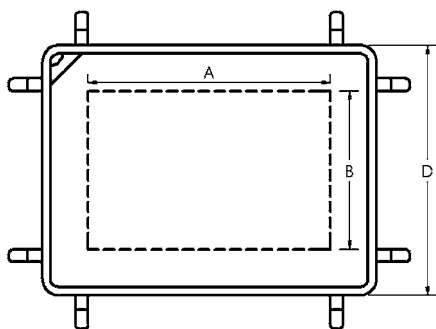
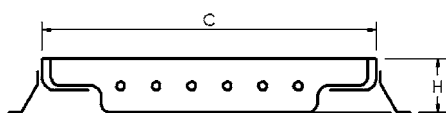
Réalisé par **formage à froid, sans soudure et donc sans point de faiblesse.**

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'assurance du couvercle dans son cadre est réalisée par la masse surfacique.



UTILISATION

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



RÉFÉRENCES	Dimensions (mm)					Masse à vide (kg)	Classe selon EN 124	Masse plein (kg. env.)
	A	B	C	D	H			
T0B22	220	220	295	295	75,5	4,5	B125	11
T0B32	320	320	395	395	75,5	8	C250	24
T0B41	410	410	495	495	75,5	11	D400	40
T0B51	510	510	595	595	100	16	D400	60
T0B61	610	610	700	700	100	21,5	D400	83
T0B72	720	720	810	810	100	28	C250	110



AVANT



APRÈS

CONSEILS | D'OUVERTURE

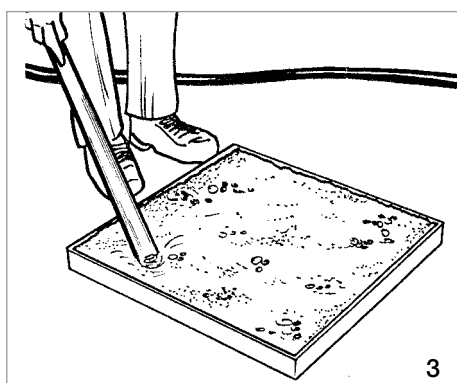
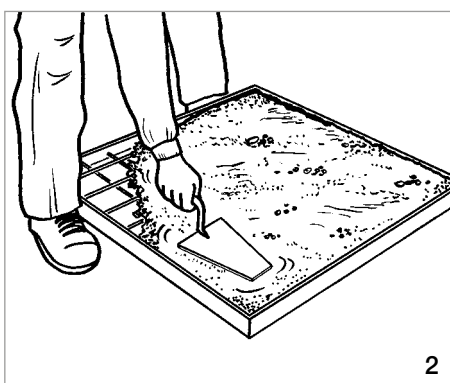


CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE | DES TAMPONS BOTOLI®

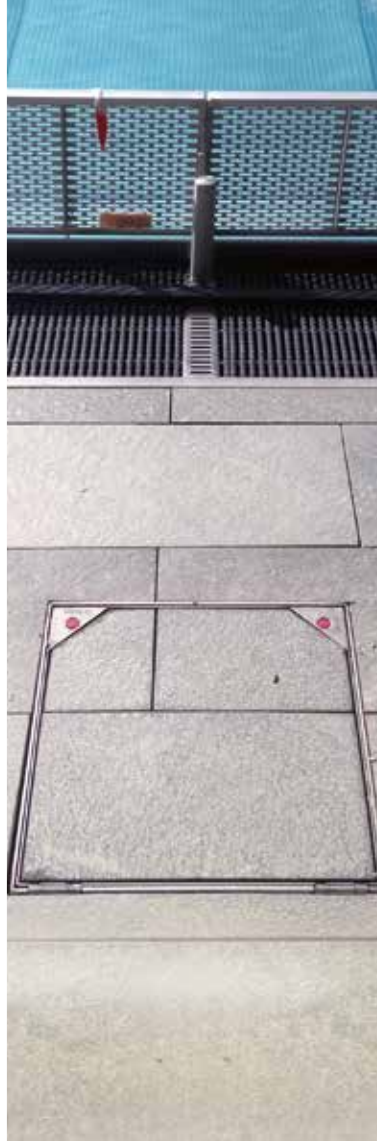


MISE EN ŒUVRE

1. **Effectuer le garnissage avec du béton.** (La résistance est obtenue avec du béton 450 kg CPA - CEM 1 dont la résistance à 28 jours est au moins de 45 Mpa. Selon norme EN 124).
2. **Égaliser l'épaisseur de béton.**
3. **Serrer le béton par vibration.**
4. **Surfacer le béton frais,** ce n'est qu'à la fin de la prise que vous pourrez dégager le couvercle de son cadre pour sceller ce dernier sur le regard.
5. **Ne pas oublier de clipser la plaque normative.**



« Observations : La préconisation et/ou la mise en œuvre des articles présentés dans cette brochure n'entrent pas dans le domaine de la compétence de la S.A. LIMATEC®. Ce document ne présente pas un caractère contractuel. La résistance mentionnée s'entend, sauf indication contraire, pour une charge statique. LIMATEC® se réserve le droit d'apporter des modifications de disposition, de forme, de dimension ou de matière aux équipements dont les gravures, schémas, exemples et descriptions figurent sur la présente brochure pour publicité. Toutes les dimensions mentionnées sont données en millimètre. Les droits de reproduction même partiels sans autorisation écrite, sont strictement réservés pour tous pays. » LIMATEC® SA au capital de 670 000 E - RC Thonon 78 B9



LIMATEC®

Tampons | Cadres | Couvertcles

Z.I. - 625 route de la Dranse
74500 Amphion - Publier
FRANCE

Tél. +33 (0)450 73 41 12
Fax +33 (0)450 73 48 87
commercial@limatec.com
www.limatec.com

www.limatec.com

