

STEEL INSIDE

Une référence en toiture plate

Lanterneau ou exutoire de désenfumage avec costière acier galvanisée et remplissage en verre plat.



43 avenue du Baron Lacrosse
29803 BREST Cedex 09
Tél : 02 98 41 96 49
SIRET : 444 115 257 00073
SAS au capital de 547 273 €



ÉCLAIREMENT
ZENITHAL



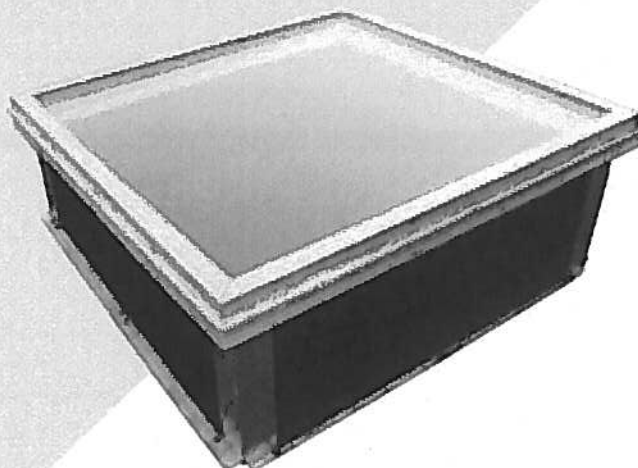
AÉRATION



ACCÈS
TOITURE



DÉSENFUMAGE



LES STEEL INSIDE

- Disponible avec protection solaire sur toute la gamme
- Existe en version électrochrome SageGlass®
- S'adapte à tous les besoins des bâtiments avec ses différentes fonctions disponibles

Fonctions

- Éclairage zénithal (Steel Fix)
- Aération pour boîtier à chaîne électrique 230 V course 300 mm (Steel Air)
- Accès toiture avec ressorts à gaz et barreaudage ouvert (Steel Pass)
- Désenfumage pneumatique

Remplissages

- Double vitrage Securit 6-16 Argon Stadip 44.2 Planitherm Ultra N
- Option triple vitrage securit 4 Ultra N11 - 8 Argon Verre 4 - 8 Argon stadip 33.2 Planitherm Ultra N
- Option verre électrochrome (SageGlass®) disponible sur demande

Performances⁺

Urc : 1,2 W/m².K

- Transmission lumineuse** : 77 %
- Facteur solaire*** : g = 0,54
- Performance acoustique**** : Rw = 34 (-1;-3) dB
- Bruit d'impact de pluie*** : Lia = 57 dB
- Classe AP = 0,05 / I4=0,006
- Résistance au choc : 1200 Joules

* Résultats pour un steel inside fixe 120x120 - Triple vitrage

** Source Calumen II version 1.3.1 (horizontal)

*** Résultats pour un appareil fixe < 2 m²

**** Résultats pour un appareil 120x120 avec double vitrage

Costières

- Costière droite acier galvanisé hauteur 350 mm (option 500 mm) isolée en laine de roche bituminée (ép. 30 mm)
- Laquage en option
- Permet tout type d'étanchéité en toiture plate (pose à réaliser selon les DTU applicables)
- Costière inclinée de 5° (9%) si la toiture présente une pente inférieure à 5° (9%)

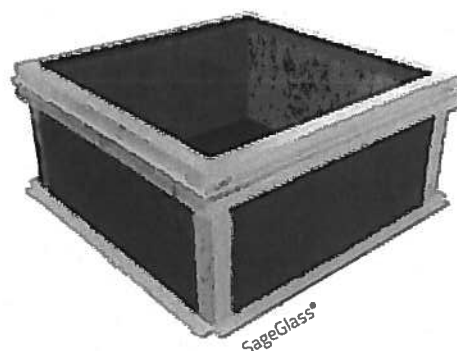
Caractéristiques techniques

Dimensions trou toiture (en cm)	Eclairage zénithal Steel Fix		Aération naturelle Steel Air		Accès toiture Steel Pass		Désenfumage (H350) Steel Inside				
	Urc ⁽¹⁾	SLE ⁽²⁾	Urc ⁽¹⁾	SLE ⁽²⁾	Urc ⁽¹⁾	SLE ⁽²⁾	SGO	SUE Sol sans spoiler	SUE Max avec spoiler	Urc ⁽¹⁾	SLE ⁽²⁾
C 80	1,6	0,28	1,7	0,30							
C 90	1,6		1,7		1,7	0,36	0,81	0,41	0,55	1,7	0,30
C 100	1,6	0,47	1,7	0,39	1,7	0,39	1,00	0,50	0,68	1,7	0,39
C 110	1,6		1,7	0,49			1,21	0,61	0,83	1,7	0,49
C 120	1,6	0,70					1,44	0,68	0,99	1,7	0,61
C 130	1,6	0,84					1,69	0,79	1,18	1,7	0,74
C 140 ⁽³⁾	1,7	0,88									
80x100	1,6	0,36	1,7								
80x120	1,6	0,45	1,7		1,7						
100x120	1,6	0,58	1,7								
100x130	1,6	0,63									

⁽¹⁾ en W/m².K⁽²⁾ Surface Lumière Efficace (selon méthode ingelux) en m²⁽³⁾ Trémie biaisée uniquement

OPTIONS

- ▀ Laquage RAL (nous consulter)
- ▀ Barreaudage
- ▀ Contacteurs de position
- ▀ Protection solaire
- ▀ Verre electrochrome SageGlass®



43 avenue du Baron Lacrosse
29803 BREST Cedex 09
Tél : 02 98 41 96 49
SIRET : 444 115 257 00073
SAS au capital de 647 273 €