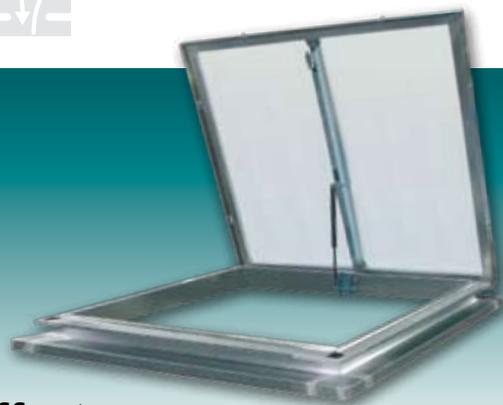


Solutions pour la mise en conformité et la rénovation



EOLHIS accès toiture coiffant

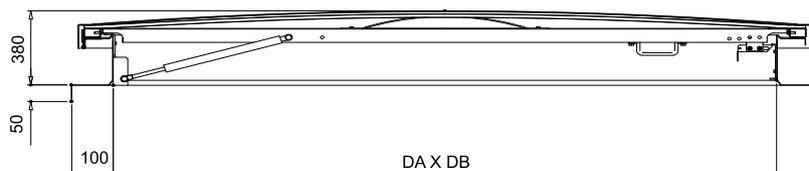
Également disponible en ISOLHIS $U_w = 2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$

■ FONCTIONS STANDARDS

Éclairage naturel et accès toiture

■ ENCOMBREMENT ET DIMENSIONS STANDARDS

Appareil avec remplissage PCA



Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA X DB) (cm)	Dimension éclairant (cm)	Poids (hors options) (kg)
80/80	80 X 80	20
85/85	85 X 85	22
90/90	90 X 90	24
100/100	100 X 100	26
110/110	110 X 110	28
120/120	120 X 120	31
130/130	130 X 130	34
140/140	140 X 140	36
70/100	70 X 100	22



www.sih.fr

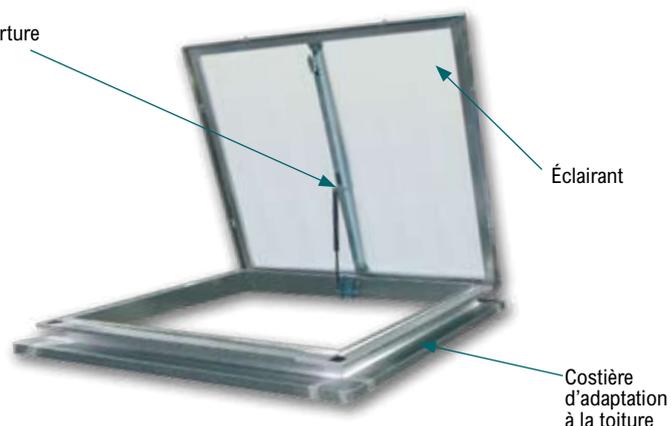
Document n°58021-04-10

* Selon la méthode de calcul surface projetée développée. Valeur moyenne variant suivant dimension et type d'appareil.



DESCRIPTION LANTERNEAU

Système d'ouverture



Éclairant

- Remplissage polycarbonate alvéolaire (PCA) ép. 10 mm quadruple paroi opalescent, isolation thermique maximale : $U = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Maintenu par un cadre pare-close en aluminium

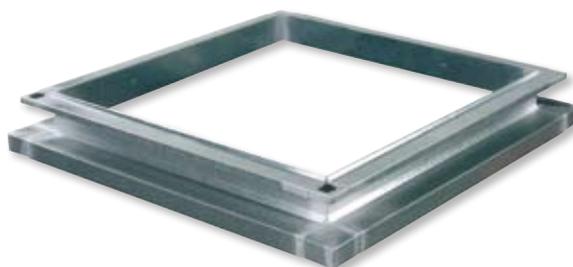


Système d'ouverture

- Cadre ouvrant en acier galvanisé
- Mécanisme constitué d'un vérin oléopneumatique et d'un loquet de verrouillage / déverrouillage monté sur traverse centrale et sur cadre ouvrant (2 vérins suivant le type de remplissage ou d'options)
- Ouverture / fermeture par poignée en acier galvanisé montée sur traverse centrale
- Ouverture du lanterneau à un angle de 70°

Costière

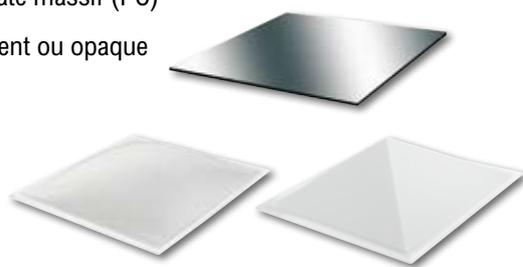
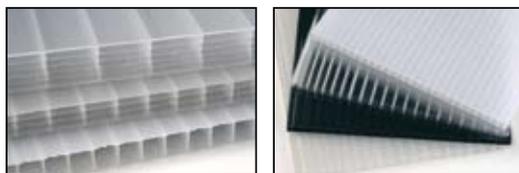
- Costière droite en tôle d'acier galvanisé Z275 ht. 150 mm
- Costière munie d'un biais d'adaptation périphérique
- Plages d'appuis 100 mm, retombée 50 mm



■ OPTIONS

Éclairant ou capot

- Plaque en polycarbonate alvéolaire multiparoï (PCA), dôme polyester (PRV), verre acrylique (PMMA) ou polycarbonate massif (PC). Pyramide polycarbonate massif (PC)
- Aspect translucide, opalescent, incolore, transparent ou opaque
- Capot aluminium isolé



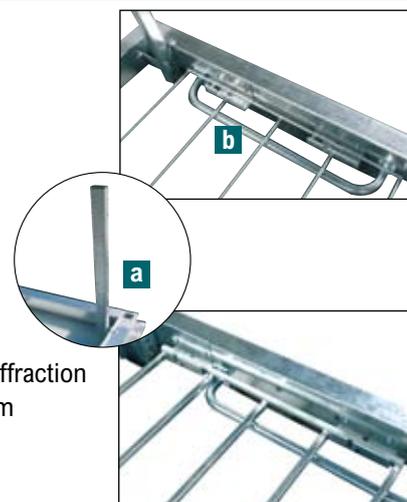
Costière

- Double peau isolée ép. 15 mm ou 30 mm
- Talon différent de 100 mm et \leq 200 mm



Sécurité

- Grille ouvrante 1200 joules.
Élément résistant à la chute d'une personne
- Crosse d'accès toiture en acier galvanisé (résistance à l'arrachement 90 daN) **a**
- Barreau pour échelle en acier zingué **b**
- Barreaudage ouvrant 1200 joules. Élément retardateur d'effraction résistant à la chute d'une personne. Tubes Ep. 15 X 15 mm entraxe 170 mm
- Ouverture intérieure (par loquet) et extérieure (par poignée)



Esthétique

Peinture intérieur costière, grille ou barreaudage (teinte standard disponible, autres couleurs nuancier RAL sur demande)



RAL 9010
blanc pur

Toutes les options sont assemblées en usine (sauf dôme)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

Éclairants et capot aluminium

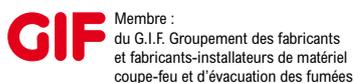
Type	Polycarbonate alvéolaire (PCA)				Dôme polyester (PRV)	Dôme verre acrylique (PMMA)	Dôme polycarbonate massif (PC)		Capot aluminium isolé				
	Ep. 10 mm 4 parois	Ep. 16 mm 7 parois	Ep. 10 mm 4 parois à réduction de chaleur	Ep. 10 mm 4 parois opaque			Double paroi bombé	Double paroi pyramidal		Ep. 20 mm			
Réaction au feu (euroclasse)	B-s1,d0				-	E	B-s2,d0		F				
Isolation thermique U (en W/m².K)	2,5	1,9	2,5	2,5	3	2,8	2,8		1,1				
Au mieux selon inclinaison													
Transmission lumineuse	Opalescent	Incolore	Opalescent	Incolore	55%	0%	Translucide	Noir	Opalescent	Transparent	Opalescent	Transparent	0 %
	57%	73%	54%	64%			74%	0%	75%	85%	45%	77%	
Facteur solaire	Opalescent	Incolore	Opalescent	Incolore	51%	0%	-	Opalescent	Transparent	Opalescent	Transparent	0 %	
	57%	69%	52%	61%				66%	74%	51	67%		
Résistance aux variations de température	- 30 à +100°C				-	- 40 à +140°C	- 30 à 70°C		- 30 à 115°C	- 40 à 100°C			
Température d'inflammabilité	-				-	312°C	-		-	-			
Température de fusion	230°C				-	-	105°C		150°C	-			

- Tous les éclairants sont traités anti-UV

RAPPEL RÉGLEMENTATION

Résistance 1200 joules

Afin d'assurer la sécurité des personnes évoluant en toiture, tout appareil ouvrant doit être muni d'un dispositif anti-chute, garantir une résistance aux chocs de 1200 joules. Nos lanternaux ouvrants munis d'une grille ou d'un barreaudage répondent à ces recommandations. Nos lanternaux fixes munis d'un remplissage multiparoi (PCA), d'un dôme en polycarbonate massif (PC) ou d'un dôme en polyester (PRV), sont 1200 joules de par leur conception. Toutefois, il est rappelé que le lanterneau ou son équipement doivent être installés conformément aux recommandations de pose fournies par le fabricant et que la garantie 1200 joules exclut la possibilité de marcher sur le lanterneau en toiture. Le test 1200 joules est effectué sur un appareil neuf et ne préjuge pas d'une durabilité dans le temps.



Les exigences réglementaires évoluant sans cesse, SIH se réserve le droit de modifier la conception de ses appareils. Toute utilisation ou toute mise en œuvre de produits et accessoires SIH non conforme aux règles de l'art, avis techniques et/ou préconisation du fabricant dégage SIH de toute responsabilité. Illustrations non contractuelles.



Le Haras - 57430 Sarralbe - France

Tél. : +33 (0)3 87 97 75 00

Fax : +33 (0)3 87 97 90 83

Votre conseiller technico-commercial