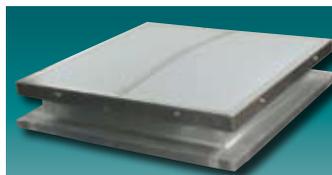


Solutions pour la mise en conformité et la rénovation



Lanterneau petite dimension



Lanterneau grande dimension

EOLHIS fixe coiffant

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

■ FONCTIONS STANDARDS

Éclairage naturel

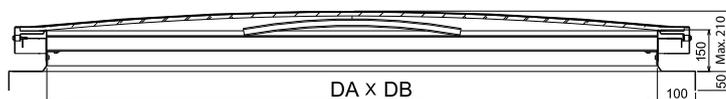
■ PERFORMANCES CE

Lanterneau conforme à la norme européenne EN 1873



■ ENCOMBREMENT ET DIMENSIONS STANDARDS

Appareil avec remplissage PCA



Lanterneau petite dimension

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
150/150	150 X 150	39
160/160	160 X 160	42
180/180	180 X 180	48
200/200	200 X 200	53
70/100	70 X 100	22
100/140	100 X 140	31
100/150	100 X 150	32
100/200	100 X 200	39
100/220	100 X 220	41
120/150	120 X 150	35
120/170	120 X 170	38
120/180	120 X 180	39
140/200	140 X 200	44
150/180	150 X 180	43
160/180	160 X 180	45

Lanterneau grande dimension

Dimension commerciale (ouverture dans la toiture DA X DB) (cm)	Dimension éclairant (cm)	Poids (hors options) (kg)
SPP 120/250	120 X 250	48
SPP 120/300	120 X 300	55
SPP 150/250	150 X 250	53
SPP 150/300	150 X 300	60
SPP 160/250	160 X 250	54
SPP 160/300	160 X 300	62
SPP 180/250	180 X 250	58
SPP 180/300	180 X 300	65
SPP 200/250	200 X 250	61
SPP 200/300	200 X 300	68



L'AIR & LA LUMIÈRE

www.sih.fr

Document n°52836-05-10

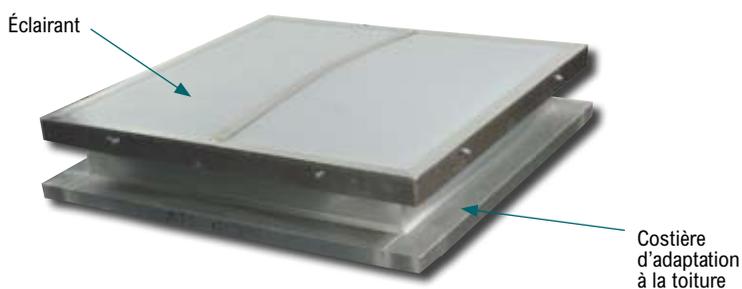
* Selon la méthode de calcul surface projetée développée. Valeur moyenne variant suivant dimension et type d'appareil.



L'AIR & LA LUMIÈRE

www.sih.fr

DESCRIPTION LANTERNEAU STANDARD



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



Costière

- Costière droite en tôle d'acier galvanisé Z275, ht. 110 mm Costière munie d'un biais d'adaptation périphérique
- Plages d'appuis 100 mm, retombée 50 mm
- Traverse(s) centrale(s) de maintien du remplissage (appareil 1200 joules)



Costière pour appareil petite dimension



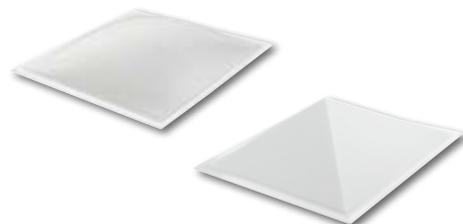
Costière pour appareil grande dimension

Les traverses de maintien du remplissage participent à la garantie 1200 joules de l'appareil. Ces traverses ne sont pas nécessaires dans le cas d'une option dôme polyester (PRV) ou polycarbonate massif (PC). Dans le cas d'un dôme verre acrylique (PMMA), l'ajout d'une grille ou d'un barreaudage 1200 joules est recommandé.

■ OPTIONS

Éclairant

- 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



Les dômes sont prévus uniquement pour les lanternaux de petites dimensions

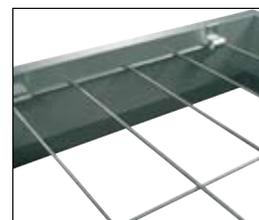
Costière

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



Sécurité

- Grille 1200 joules. Élément résistant à la chute d'une personne



- Barreaudage 1200 joules. Élément retardateur d'effraction résistant à la chute d'une personne.
Tubes Ep. 15 X 15 mm, entraxe 170 mm



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 dômes)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

Éclairants

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	Double paroi	Double paroi bombé	Double paroi pyramidal	Ep. 20 mm				
Réaction au feu (euroclasse)	B-s1,d0				-	E	B-s1,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

GIF Membre :
du G.I.F. Groupement des fabricants
et fabricants-installateurs de matériel
coupe-feu et d'évacuation des fumées

FFMI Membre :
de la F.F.M.I. Fédération Française
du Matériel Incendie



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 des 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