LANTERNEAU MADICOB HORIZON

Pour vos solutions d'éclairage zénithal, de ventilation journalière, d'accès en toiture et de désenfumage naturel

ECLAIRAGE ZENITHAL

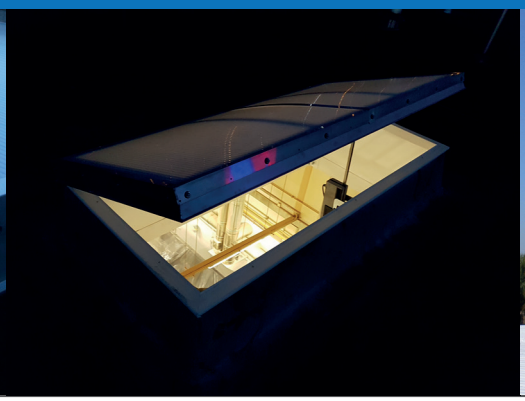
LANTERNEAU HORIZON

Eclairage naturel

Ventilation journalière

Accès en toiture

Désenfumage naturel



MADICOB

Fabricant de commandes à distance
désenfumage / sécurité incendie / aération

16, avenue du Vert Galant - CS 10013 Saint-Ouen l'Aumone - 95046 Cergy Pontoise Cedex
Tel : 01 78 47 85 85 - Fax : 01 78 47 85 00
www.madicob.fr - **commercial@madicob.fr**

LANTERNEAU MADICOB HORIZON

Pour vos solutions d'éclairage zénithal, de ventilation journalière, d'accès en toiture et de désenfumage naturel

ECLAIRAGE ZENITHAL

La solution de lanterneau **MADICOB HORIZON** est une gamme complète pour vos projets neufs ou de rénovation. Elle s'adapte à vos toitures de type multicouche avec étanchéité bitume, de type membrane PVC et se décline également sous forme de rehausse coiffante isolée ou non. Les remplissages en polycarbonate alvéolaire incolore ou opalescent sont de différentes épaisseurs pour une meilleure isolation.

La particularité de la gamme **MADICOB HORIZON** est de proposer au marché une isolation renforcée en PVC afin d'assurer une rupture de pont thermique, aussi bien sur le haut de la costière que dans les éléments raccordant le remplissage aux profils aluminium, le tout renforcé par une étanchéité à l'air par joint.

LES + PRODUIT

» Vantail RPT

» Etanchéité à l'air

» Gamme complète

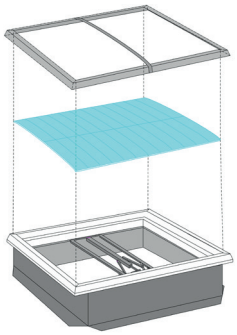
» Verrouillage renforcé

LES OPTIONS POSSIBLES :

- Grille de renfort 1200 joules
- Grille ouvrante (accès toiture)
- Laquage intérieur costière
- Déflecteurs (désenfumage naturel)
- Cadre PVC de recouvrement RPT

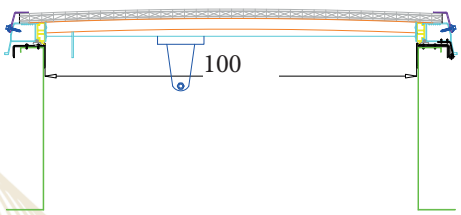
LA GAMME

TYPE DE LANTERNEAU	LIMITES DIMENSIONNELLES en cm
FIXE	de 100 x 100 à 180 x 280
ACCES TOITURE	de 100 x 100 à 120 x 120
VENTILATION ELECTRIQUE 230V	de 100 x 100 à 150 x 150
DENFC PNEUMATIQUE O/F + THERMOFUSIBLE	de 100 x 100 à 180 x 280
DENFC ELECTRIQUE 24V O/F	de 100 x 100 à 150 x 200



TYPE DE REMPLISSAGE	Ug (W/m²°C)	Transmission lumineuse (%)	Indice d'affaiblissement acoustique
10 mm (opalescent ou incolore)	2,50	55 % opalescent / 64 % incolore	18 dB
16 mm (opalescent ou incolore)	1,80	45 % opalescent / 64 % incolore	19 dB
20 mm (opalescent ou incolore)	1,59	46 % opalescent / 64 % incolore	19 dB
25 mm (opalescent ou incolore)	1,40	28 % opalescent / 62 % incolore	19 dB

TYPE DE "SUPPORT"	CARACTERISTIQUES
COSTIERE DROITE HT 350 MM	Pour toiture multicouche Pour toiture membrane PVC
REHAUSSE DROITE HT 350 MM HT 150 MM POSSIBLE (FIXE, ACCES, VENTILATION)	Non isolée Isolée



MADICOB
Fabricant de commandes à distance
désenfumage / sécurité incendie / aération

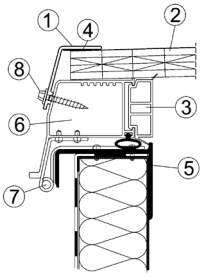
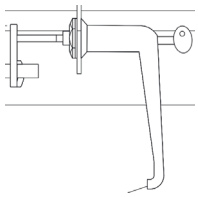
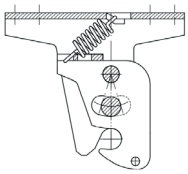
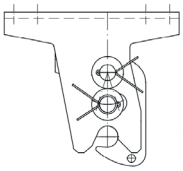
16, avenue du Vert Galant - CS 10013 Saint-Ouen l'Aumone - 95046 Cergy Pontoise Cedex
Tel : 01 78 47 85 85 - Fax : 01 78 47 85 00
www.madicob.fr - **commercial@madicob.fr**

LANTERNEAU MADICOB HORIZON

Pour vos solutions d'éclairage zénithal, de ventilation journalière, d'accès en toiture et de désenfumage naturel

ECLAIRAGE ZENITHAL

CARACTERISTIQUES

TYPE DE LANTERNEAU	PARTICULARITES TECHNIQUES
TOUS LES TYPES	ISOLATION RENFORCEE DU REMPLISSAGE ETANCHEITE A L'AIR GRACE AU JOINT ENTRE COSTIERE ET CADRE 1 : profil extérieur en aluminium 2 : polycarbonate "multi parois" 3 : profil intérieur d'isolation en PVC 4 : joint extérieur 5 : profil de recouvrement support en PVC (option) 6 : profil principal en aluminium 7 : charnières 8 : vis de raccords des profils 
ACCES TOITURE	POIGNEE D'OUVERTURE / FERMETURE UNIQUE  GRILLE OUVRANTE EN OPTION
VENTILATION ELECTRIQUE 230V DENFC PNEUMATIQUE O/F + THERMOFUSIBLE DENFC ELECTRIQUE 24V O/F	VERROUILLAGE UNIQUE POUR UNE MEILLEURE ETANCHEITE   GRILLE 1200 JOULES EN OPTION

DESIGNATION	CLASSE (performances et classifications selon EN 12101-2)
FONCTIONEMENT	Type B
SURFACE UTILE	Voir tableau des valeurs et limites dimensionnelles en page suivante (certificat SWU 1396-CPR-0191)
FIABILITÉ	Re 1000 (10000 cycles en aération) en pneumatique O/F (vérin spécifique sur demande avec 300 mm d'ouverture) et électrique 24V O/F
CHARGE DESCENDANTE	SL550 en pneumatique O/F SL250 en électrique 24 O/F (et SL250 pour les valeurs avec * dans le tableau)
CHARGE ASCENDANTE	WL 1500
BASSE TEMPERATURE	T(00)
ESSAI DE RESISTANCE À L'ELEVATION DE TEMPERATURE	B300

DESCRIPTIF TYPE

Fourniture de lanterneau ponctuel HORIZON de chez MADICOB comprenant une costière métallique isolée pour toiture multicouche hauteur 350 mm laquée (RAL au choix de l'architecte) ; grille de renfort 1200 joules laquée (RAL au choix de l'architecte) ; vantail avec joint d'étanchéité à l'air et cadre RPT ; remplissage en polycarbonate alvéolaire opalescent 25 mm ; Dimensions : largeur (mm) x longueur (mm) ; DENFC à manœuvre pneumatique O/F + thermofusible, certifié EN-12101-2.

MADICOB
Fabricant de commandes à distance
désenfumage / sécurité incendie / aération
16, avenue du Vert Galant - CS 10013 Saint-Ouen l'Aumone - 95046 Cergy Pontoise Cedex
Tel : 01 78 47 85 85 - Fax : 01 78 47 85 00
www.madicob.fr - **commercial@madicob.fr**

LANTERNEAU MADICOB HORIZON

Pour vos solutions d'éclairage zénithal, de ventilation journalière, d'accès en toiture et de désenfumage naturel

ECLAIRAGE ZENITHAL

CARACTERISTIQUES

Valeur des Aa (SUE) en m² en costière ou rehausse droite hauteur 350 mm selon certificat SWU 1396-CPR-0191
Av (SGO) à calculer selon la règle L x l

L / l (cm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100	0,670(1)								
110	0,737(1)	0,811(1)							
120	0,804(1)	0,884(1)	0,965(2)						
130	0,871(1)	0,958(2)	1,045(2)	1,132(2)					
140	0,938(1)	1,032(2)	1,126(2)	1,219(2)	1,313(2)				
150	1,005(1)	1,106(2)	1,206(2)	1,307(2)	1,407(2)	1,508(3)			
160	1,072(2)	1,179(2)	1,286(2)	1,394(2)	1,501(3)	1,584(3)	1,690		
170	1,139(2)	1,253(2)	1,367(2)	1,481(2)	1,571(3)	1,683(3)	1,795	1,907	
180	1,206(2)	1,327(2)	1,447(2)	1,568(2)	1,663(3)	1,782(3)	1,901	2,020	2,138
190	1,273(2)	1,400(2)	1,528(2)	1,630(3)	1,756(3)	1,881(3)	2,006	2,132	2,257
200	1,340(2)	1,474(2)	1,608(2)	1,716(3)	1,848(3)	1,980(2)*	2,112	2,244	2,376
210	1,407	1,548	1,663	1,802	1,940	2,079	2,218	2,356	2,495
220	1,474	1,621	1,742	1,888	2,033	2,178	2,323	2,468	2,614
230	1,541	1,695	1,822	1,973	2,125	2,277	2,429	2,581	2,732
240	1,608	1,769	1,901	2,059	2,218	2,376	2,534	2,693	2,851
250	1,675	1,815	1,980	2,145	2,310	2,475	2,640	2,805	2,970
260	1,742	1,888	2,059	2,231	2,402	2,574	2,746	2,917	3,089
270	1,809	1,960	2,138	2,317	2,495	2,673	2,851	3,029	3,208
280	1,876	2,033	2,218	2,402	2,587	2,772	2,957	3,142	3,326

La gamme **MADICOB HORIZON** est possible en DENFC électrique 24V O/F avec les caractères en bleu dans le tableau.
(1) = 4,0 Ampères / (2) = 6,0 Ampères / (3) = 8,0 Ampères

MADICOB, UNE SOLUTION COMPLETE

La gamme **MADICOB HORIZON** se complète naturellement par toute la gamme d'asservissement reconnue depuis 35 ans.

CENTRALE DE DESENFUMAGE ELECTRIQUE COMPACT

ARMOIRE CPS-V VENTILATION & DESENFUMAGE

TREUIL TCN 130

MADICOB partenaire de GULAJSKI

MADICOB
Fabricant de commandes à distance
désenfumage / sécurité incendie / aération
16, avenue du Vert Galant - CS 10013 Saint-Ouen l'Aumone - 95046 Cergy Pontoise Cedex
Tel : 01 78 47 85 85 - Fax : 01 78 47 85 00
www.madicob.fr - commercial@madicob.fr