



DP VOUTE CI

Désenfumage naturel,
aération naturelle,
isolation thermique



L'alliance de l'éclairage naturel et de l'isolation thermique

DESCRIPTION

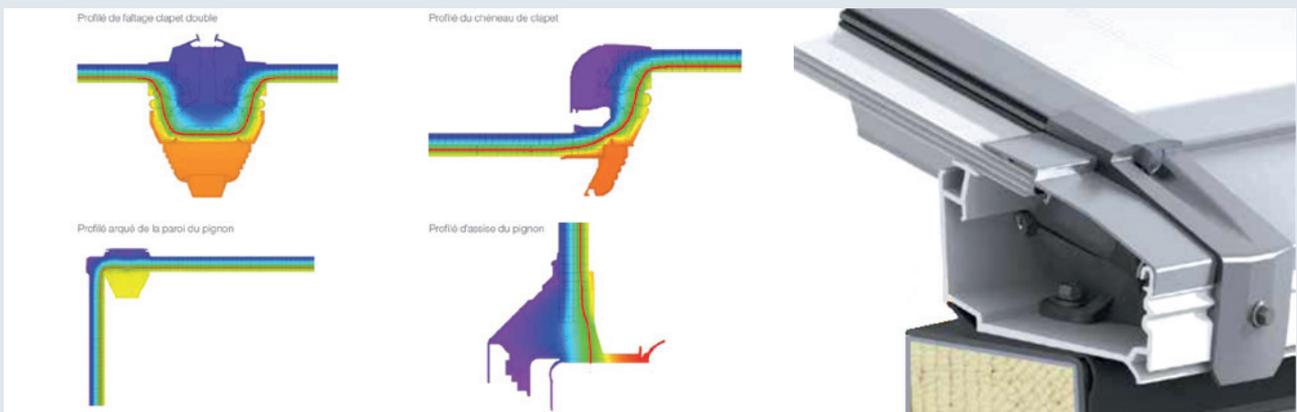
Le système CI lanterneau continu type B de LAMILUX est le premier système de lanterneau continu possédant des valeurs de protection thermique testées et certifiées pour l'ensemble de l'Union européenne.

Composé d'une multitude de composants unitaires innovants, parfaitement accordés entre eux, le système CI lanterneau continu type B de LAMILUX est un système global modulaire, qui combine judicieusement une haute

introduction de la lumière naturelle, une excellente isolation thermique ainsi qu'une haute sécurité statique en présence de fortes charges de vent et de neige.

IL EST CONSTITUÉ PAR :

- Des composants métalliques intérieurs et extérieurs de la construction porteuse et des systèmes de DENFC, complètement séparés thermiquement.
- Un convertisseur de charges isothermiques (ITL) – un composant permettant l'utilisation de matériaux à forte isolation thermique dans la zone du support d'assise.
- Des vitrages en matière plastique aux coefficients de transmission thermique extrêmement faibles.



TYPES DE COSTIÈRES POLYESTER DISPONIBLES

Costière	Avec costière métal isolée 30 mm ou polyester isolée 70 mm	Sans costière
Profil	Profil aluminium à rupture de pont thermique	
Finition	BLANC	
Energie	Pneumatique OU électrique (24V)	

Désenfumage naturel, aération naturelle, éclairage zénithal avec isolation thermique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Classe de surcharge de neige	Ouverture à température (en °C)	Tenue à la dépression (en Pa)	Fiabilité (nbre cycles) Type B	Comportement à la température (en °C)
SL 500 en CO ₂ SL250 ou SL500 en électrique	T (00)	WL 1500	Re 1000	B 300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DENFC

DENFC à simple vantail Réf : BE					DENFC à double vantaux Réf : BD				
									
Obs	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Av (m ²)	Aa (m ²)	Obs	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Av (m ²)	Aa (m ²)
	100	100	0,93	0,59		250	100	2,39	1,48
	100	200	1,96	1,27		250	200	5,02	3,26
TS	100	420	4,01	2,53	TS	250	420	10,28	6,37
	125	100	1,43	0,90		300	100	2,87	1,78
	125	200	2,46	1,60		300	200	6,02	3,91
TS	125	420	5,04	3,17	TS	300	420	12,34	7,40
	150	100	1,43	0,90					
	150	200	3,01	1,96					
TS	150	420	6,17	3,82					

TS = DENFC tandem série

CARACTÉRISTIQUES REMPLISSAGES *

MATERIAU TYPE	Couleur	Transmission lumineuse	Isolation phonique (en dB)	Coefficient thermique (Ug en W/m ² °K)	Classement au Feu
PCA 10 mm PC 10-4	OPALE	61%	17	2,5	B-s1 / d0
PCA 10 mm + Aérogel PC 10-4 Aérogel	CRISTAL	72%	17	1,8	B-s1 / d0
PCA 10 mm + PCA 10 mm PC 10-4 + PC 10-4	OPALE	39%	19	1,6	B2 / E,d0
PCA 16 mm + Aérogel PC 16+ Aérogel	CRISTAL	62%	21	1,3	B-s1 / d0

Données fournies à titre indicatif. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses produits

* Pour d'autres dimensions, nous consulter

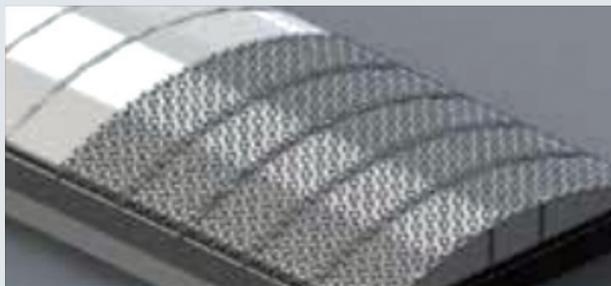
Désenfumage naturel, aération naturelle, éclairage zénithal avec isolation thermique

OPTIONS



Grille anti-chute

Les grilles anti-chute sont réputées à "sécurité anti-perforation permanente" selon le certificat d'essai BG et pour des largeurs d'ouverture de 1,00 m à 6,00 m. La grille peut, par exemple, être accrochée à des éléments courbés en tôle, qui sont assemblés avec la costière par vissage.



Protection solaire

Disponible dans toutes les teintes RAL, ce grillage produit un effet de feuillus pour un ombrage naturel. Les tôles grillagées remplissent les exigences de la norme GS Bau 18, relatives à la protection anti-perforation permanente. Cette tôle estampée offre de surcroît une protection contre la grêle et le rayonnement UV.



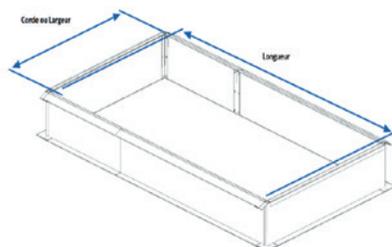
Moustiquaire

Cette protection anti-insecte est intégrée dans les systèmes à clapets pour barrer l'accès aux insectes lorsque les clapets sont ouverts.



Aération électrique 230 V

Permet d'ajouter la fonction ventilation journalière sur un mécanisme CO₂.



Costière de voute métallique

Élément supportant la voute et devant être fixé sur la structure du bâtiment.

DP VOUTE CI



Désenfumage naturel, aération naturelle, éclairage zénithal avec isolation thermique

VISUELS



DÔMES DU PUY - Z.I. DE VAUREIL - 63220 ARLANC
TÉL. 04 73 95 01 46 - FAX 04 73 95 17 04