

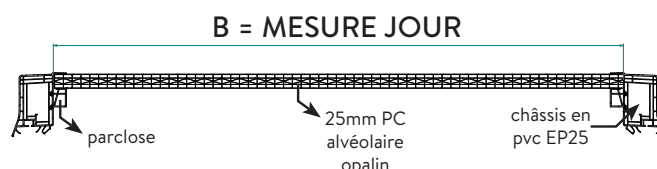


DOSSIER TECHNIQUE

Skylux®

Châssis en PVC EP25 opalin


Hello daylight!



Description générale du produit

Le châssis EP25 en pvc se compose d'un profil en pvc très solide et isolant en combinaison avec une plaque opaline alvéolaire en polycarbonate de 25 mm. L'épaisseur du châssis pvc est de 3 mm et libre de condensation. Un obturateur coextrudé souple en PVC a été prévu sur le contour du châssis et fait en sorte que le châssis et la costière soient étanches.

Le châssis est prévu d'une charnière à agraffer en inox. La partie inférieure de la charnière est fixée sur la costière. Afin de faciliter le montage au chantier, on prévoit un montage rapide. C'est un ensemble pré-assemblé comprenant une costière, un châssis et une coupole, préparés dans les ateliers du fabricant.

Caractéristiques spécifiques: le châssis EP25 en pvc Skylux

Caractéristiques mécaniques	PVC H Rigid Polyvinyl Chloride
Caractéristiques thermiques	Valeur U_e * 1,06 W/m ² K
Dimensions	Epaisseur 3 mm
Densité.....	1500 kg/m ³

* Valeur U_e : U (edge profile) ou valeur d'isolation du châssis selon EN 1873:2014+A1:2016

Caractéristiques spécifiques: polycarbonate 25 mm

Polycarbonate	
Caractéristiques mécaniques	TopX6 Polycarbonate
Epaisseur.....	± 25 mm
Densité.....	3300 kg/m ³
Transmission lumineuse selon EN 410	41 % (opalin)
Facteur solaire g (ZTA) selon EN 410	0,37
Isolation phonique R_w selon EN 717-1	21 dB
Valeur U_g selon EN 673.....	1,5 W/m ² K
Classement feu.....	B-s1,d0 selon EN 13501

Caractéristiques spécifiques: coupole synthétique

Caractéristiques..... Voir fiche technique de la coupole synthétique concernée.

Caractéristiques spécifiques: assemblage

Transmission lumineuse LT Polycarbonate: 41% de la transmission lumineuse de la coupole synthétique concernée (voir fiche technique coupole synthétique)
Facteur solaire g (ZTA) selon EN 410..... Voir programme PEB
Valeur U W/(m².K)..... Voir programme PEB

Type coupole	Valeur U _t (W/m ² K)					Energy profit EP10 mm	Energy profit EP16 mm (*)
	simple parois	double parois	triple parois	quatre parois (*)	cinq parois (*)		
PC 25 mm EP.....	1,19	0,98	0,83	0,72	0,63	0,71	0,58

U_t = Valeur U de la partie translucide (= PC 25mm EP et coupole), déterminé selon EN 1873:2014+A1:2016 conformément à EN 673.
(*) uniquement pour dimensions disponibles (voir tarif Skylux®)

Remarque

Pour éviter l'accumulation de chaleur sous la coupole transparente (matière synthétique, hybride, verre) et ainsi une éventuelle déformation ou endommagement de la costière en PVC, de la fenêtre, de la coupole ou des composants électriques, il est recommandé de ne placer aucune surface fermée (par exemple, trappe de grenier fermée noire) sous les coupoles. Une surface réfléchissante (par exemple blanche) et/ou une ventilation est recommandée.

Attestations et certificats

- Ce châssis en PVC EP25 fait partie de la certification CE des systèmes pour évacuation de fumée et de chaleur Skymax® CE et Skylux® 160° CE selon EN 12.101-2



EN 1873:2014+A1:2016

Attestations au feu

- Classe incendie M1
- Classe incendie E (EN 11.925-2)

SKYLUX SA
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.BE

