

DOSSIER TECHNIQUE

Skylux[®] PMMA

Parois de coupoles en acrylate





Description générale du produit

Les parois de coupoles Skylux® sont composées de plaques en polyméthylmétaacrylate extrudées. Elles sont exécutées à simple, double, triple, 4 ou 5 parois. Plusieurs types de parois peuvent être combinés à l'assemblage. La résistance aux chocs de l'acrylique est 10x plus élevée que celle du verre à épaisseur égale. La coupole Skylux® en acrylique dispose de l'étiquette CE selon EN 1873:2014+A1:2016.

Caractéristiques spécifiques

Dimensions.....	Epaisseurs de parois: entre 2 et 5 mm (selon les dimensions des plaques)
Densité.....	Dimensions plaques: liste des dimensions sur demande 1180 kg/m ³

Caractéristiques spécifiques selon exécution

	Simple paroi		Double paroi		Triple paroi		Quatres parois		Cinq parois	
Exécution.....	H	O	HH	OO	HHH	OHO	HHHH	HHOA	HHHHH	OHHHH
Valeur U _t *.....	5,17	5,17	2,90	2,90	1,70	1,70	1,28	1,28	0,99	0,99
Isolation acoustique (dB)..... selon EN ISO 140-3	12	12	20	20	22	22	23	23	24	24
Transmission lumineuse..... LT selon EN 410 (ou EN ISO 13468 pour coupoles à simple paroi)	90%	83%	81%	69%	73%	62%	64%	59%	58%	53%
Facteur solaire absolu g..... selon EN 410	87%	76%	75%	58%	65%	51%	54%	48%	47%	41%

- H paroi claire en acrylique
- O paroi opaline en acrylique
- A paroi claire en polycarbonate

* U_t: valeur U (transparent) pour coupoles à simple et double paroi selon la méthode de calcul EN 1873:2014+A1:2016 déterminée conformément à EN 673 ou pour coupoles à triple paroi selon le procédé EN ISO 12567-2.

La réflexion de la lumière visible est calculée ainsi 100 -LT (%)
La réflexion de l'énergie solaire est calculée ainsi 100 -g (%)

Attestations et certificats

- CE selon EN 1873:2014+A1:2016
- Déclaration de Performances DoP nr 001DoP2013-05
- Transmission lumineuse selon EN ISO 13468
- Valeurs dB selon EN ISO 140-3 (rapport P902622-B)

Attestations au feu

- Paroi acrylique E (EN13501-1)
- Paroi acrylique B 2 (DIN 4102-1)
- Paroi acrylique Classe 4 (NEN 6065 + 6066)

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

