

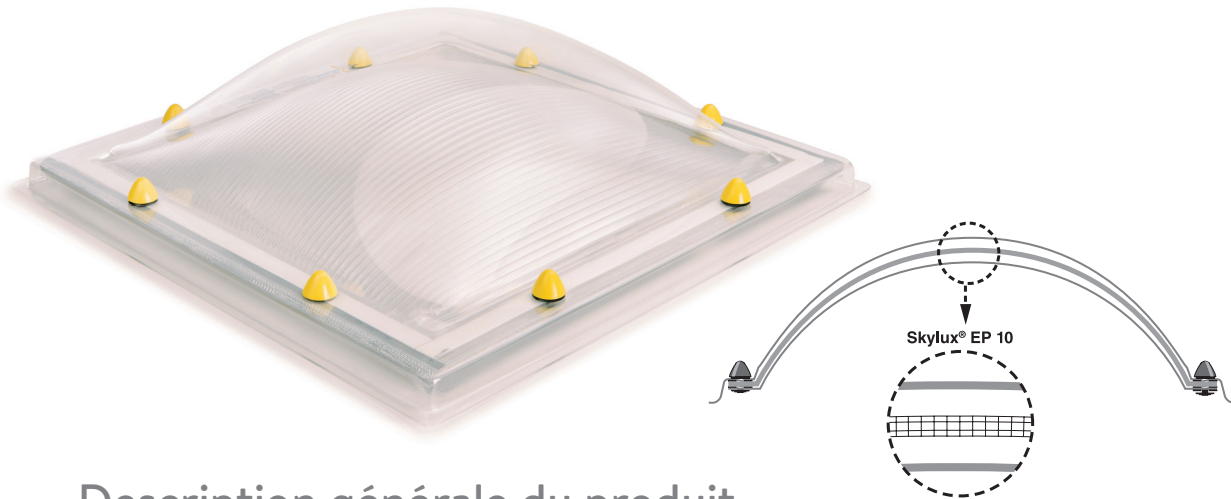


DOSSIER TECHNIQUE

Skylux[®] EP10

Coupole en acrylique


Hello daylight!



Description générale du produit

La coupole Skylux® EP10 en acrylique se compose de manière standard de 3 parois. Une paroi extérieure claire en acrylique, une paroi intermédiaire claire en polycarbonate alvéolaire de 10 mm et une paroi intérieure opaline en acrylique.

Grâce à la combinaison de parois massives et alvéolaires, on obtient une valeur U exceptionnellement élevée. La coupole Skylux® EP10 en acrylique est finie et se pose comme la coupole Skylux® traditionnelle et se combine avec toutes les costières Skylux®. La résistance aux chocs de l'acrylique est 10x plus élevée que celle du verre à épaisseur égale.

La coupole Skylux® EP10 en acrylique dispose du marquage CE selon EN 1873:2014+A1:2016.

Caractéristiques spécifiques

Valeur U (W/m²K), isolation acoustique (dB), transmission lumineuse (LT en %) et Facteur Solaire Absolu (g en %) selon exécution :

	EP10	
Exécution	HEO	
Valeur U _t -waarde * selon EN 673	1,30 W/m ² K	
Isolation acoustique	21 dB	
selon EN ISO 140-3		
Caractéristiques translucides LT selon EN 410	51%	H paroi claire acrylique
Caractéristiques solaire (g) (ZTA) selon EN 410	0,43 (= 43%)	E polycarbonate 10 mm (4 parois)
		O paroi opaline acrylique

La réflexion de la lumière visible est calculée comme 100 - LT (%)

La réflexion de l'énergie solaire est calculée comme 100 - g (%)

* U_t: valeur U (transparent) ou valeur d'isolation de la coupole Skylux selon EN 1873:2014+A1:2016 déterminée conformément à EN 673

Attestations et certificats

- CE selon EN 1873:2014+A1:2016
- Déclaration de Performance DoP nr 042DoP2016-12
- Valeurs dB selon EN ISO 140-3 (rapport P902622-B)
- Certificat 1200 Joule Cebtp D313.9.823.1/2 et SB 1200 (EN 1873:2014+A1:2016)

Attestation au feu

- Paroi acrylique E (EN 13501-1)
- Paroi polycarbonate M2 (NF P. 92.507)
- Paroi polycarbonate Class 1Y (BS 476)
- Paroi polycarbonate B, s1-d0

SKYLUX IS A REGISTERED BRAND OF AG.PLASTICS
 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

SKYLUX
Hello daylight!