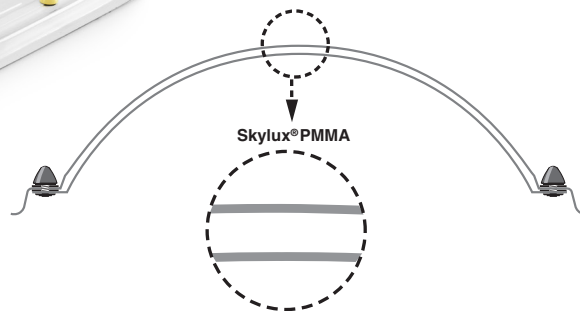
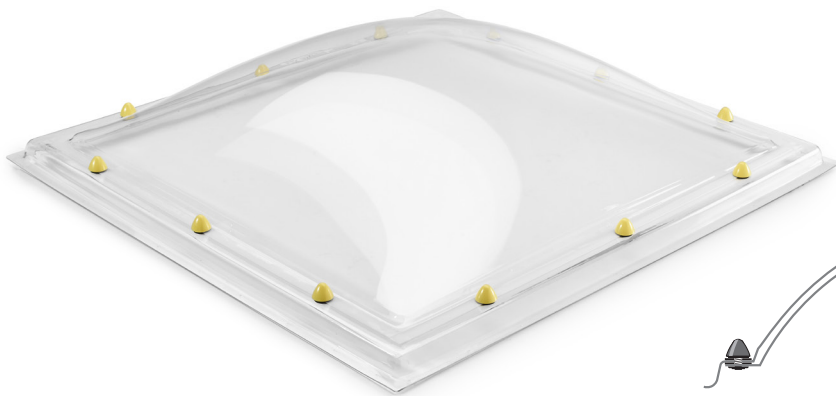


TECHNISCH DOSSIER

Skylux[®] PMMA

Acrylaat koepel





Algemene productbeschrijving

De Skylux® koepelschalen zijn vervaardigd uit geëxtrudeerde polymethylmetacrylaat kunststofplaten. Ze kunnen enkelwandig, dubbelwandig, driewandig, vierwandig en vijfwandig toegepast worden. Bij de assemblage van de koepel kunnen diverse type schalen met elkaar gecombineerd worden. De slagvastheid van acrylaat is 10x hoger dan die van glas met een vergelijkbare dikte. De Skylux® acrylaat koepel heeft een CE label volgens EN 1873:2014+A1:2016.

Specifieke eigenschappen

Afmetingen	Plaatdiktes: schommelen tussen 2 en 5 mm (volgens de plaatafmetingen) Plaatafmetingen: afmetingenlijst op aanvraag
Soortelijke massa	1180 kg/m ³

Specifieke eigenschappen i.f.v. uitvoering

	Enkelwandig		Dubbelwandig		Driewandig		Vierwandig		Vijfwandig	
Uitvoering	H	O	HH	OO	HHH	OHO	HHHH	HHOH	HHHHH	OHHHH
U _t -waarde*	5,17	5,17	2,90	2,90	1,70	1,70	1,28	1,28	0,99	0,99
Akoestisch dempings- getal Rw (dB) volgens EN ISO 140-3	12	12	20	20	22	22	23	23	24	24
Lichttransmissie LT volgens EN 410 (of EN ISO 13468 voor enkelwandige koepels)	90%	83%	81%	69%	73%	62%	64%	59%	58%	53%
Solar factor g volgens EN 410	87%	76%	75%	58%	65%	51%	54%	48%	47%	41%

H helder acrylaat
O opaal acrylaat
A helder polycarbonaat

* U_t: U (transparant)-waarde of isolatiewaarde van de Skylux lichtkoepel volgens EN 1873:2014+A1:2016 bepaald volgens EN 673 of voor driewandige koepels getest volgens EN ISO 12567-2.

De reflectie van het zichtbaar licht wordt berekend als 100 - LT (%)
De reflectie van de totale zonne-energie wordt berekend als 100 - g (%)

Attesten en certificaten

- CE volgens EN 1873:2014+A1:2016
- Performantie verklaring DoP nr 001DoP2013-05
- Lichttransmissie bepaald volgens EN ISO 13468
- dB-waarden bepaald volgens EN ISO 140-3 (rapport P902622-B)

Brandattesten

- Acrylaat schaal E (EN13501-1)
- Acrylaat schaal B 2 (DIN 4102-1)
- Acrylaat schaal Klasse 4 (NEN 6065 + 6066)

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

