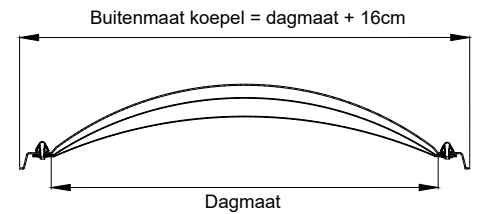
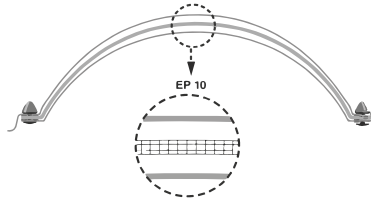
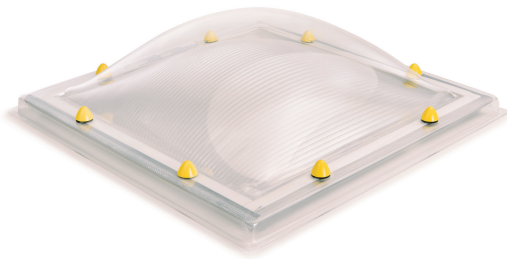


LICHTKOEPELS | ACRYLAAT

TECHNISCHE FICHE



i Algemene productbeschrijving

De EP10 acrylaat koepel is standaard samengesteld uit 3 schalen. Een heldere acrylaat buitenwand, een heldere 10 mm tussenwand uit meerwandig polycarbonaat en een binnenwand uit opaal acrylaat.

Door de speciale combinatie van massieve en meerwandige schalen wordt een uitzonderlijk lage U-waarde bekomen.

De EP10 acrylaat koepel is afgewerkt en wordt geplaatst volgens de standaard methode en past op alle koepelopstanden.

De slagvastheid van acrylaat is 10x hoger dan die van glas met een vergelijkbare dikte.

De EP10 acrylaat koepel heeft een CE label volgens EN 1873:2014+A1:2016.



Attesten en certificaten

- CE volgens EN 1873:2014+A1:2016
- Performantie verklaring DoP nr 002DoP2013-05
- Geluidsisolatie Rw bepaald volgens ENISO140-3 (rapport P902622-B)
- 1200 Joule certificaat Cebtp D313.9.823.1/2 en SB 1200 (EN 1873:2014+A1:2016)

Brandattesten

- Acrylaat schaal E (EN 13501-1)
- Polycarbonaat schaal M2 (NF P. 92.507)
- Polycarbonaat schaal Class 1Y (BS 476)
- Polycarbonaat schaal B, s1-d0



	EP10 PMMA
uitvoering	HEO
U_t-waarde	1,30 W/m ² K
geluidsreductie (dB)	21 dB
lichttransmissie LT	51%
solar factor g	43%

H helder acrylaat

E polycarbonaat plaat 10 mm (vierwandig) helder

O opaal acrylaat

* U_t: U (transparent)-waarde of isolatiewaarde van de 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 (%)