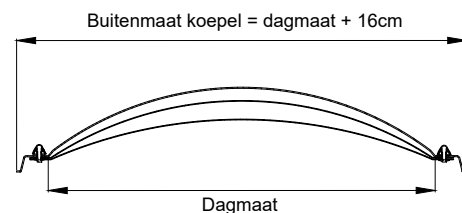
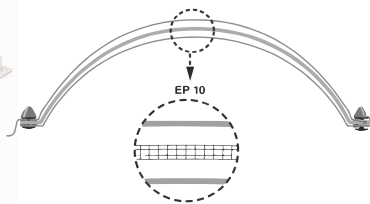


LICHTKOEPELS | POLYCARBONAAT

TECHNISCHE FICHE



i Algemene productbeschrijving

- Mechanische eigenschappen - Slagvastheid: 250 keer slagvaster dan glas met een zelfde dikte.
- Polycarbonaat (SPC10) - Geen schade bij impact van een stalen bol van 250g die van 1 m hoogte valt (hard body impact test volgens EN 1873:2014+A1:2016).
- SB1200 (soft body impact test volgens EN 1873:2014+A1:2016).

De EP10 polycarbonaat koepel is standaard samengesteld uit 3 schalen. Een heldere polycarbonaat 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 polycarbonaat koepel is afgewerkt en wordt geplaatst volgens de standaard methode en past op alle koepelopstanden.

De EP10 polycarbonaat is inbraakvertragend.

De EP10 polycarbonaat 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 EN ISO140-3 (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 PC
uitvoering	AEO
U_t-waarde	1,30 W/m ² K
geluidsreductie (dB)	21 dB
lichttransmissie LT	50%
solar factor g	41%

A helder polycarbonaat
E polycarbonaat plaat 10 mm (vierwandig) helder
O opaal acrylaat

* U_t: U (transparant)-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 (%)