

LICHTSTRAAT | EP 16/16 mm

TECHNISCHE FICHE



Algemene productbeschrijving

Meerwandige lichtstraten samengesteld uit een geheel van vlakke en gebogen profielen in brute aluminium, waartussen cassettes van 2 x zevenwandige hoogslagvaste POLYCARBONAAT spouwplaten in opale uitvoering vlottend ingeklemd worden.

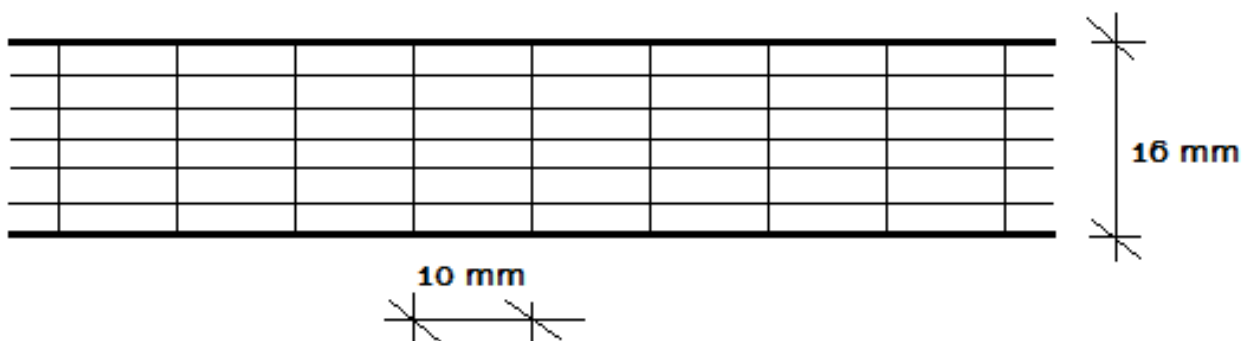
- Vorm : Gebogen met een standaard pijlhoogte 1/5 van de uitwendige breedte.
- beplating : Cassettes van 2 x zevenwandige, hoogslagvaste polycarbonaat spouwplaten onderling gescheiden door een polycarbonaat profiel dikte 10mm, voorzien van een gecoextrudeerde UV-beschermende top laag. Hoogwaardige drieliippige EPDM dichtingsrubbers omsluiten de platen aan de vier zijden. U-waarde cassettes = 0,91W/m²K (conform norm EN ISO 6946 : 1997)
- U-waarde berekening : toegepaste formule voor berekening: $R = 1/U + 0,186 + 1/U + b - (2 \cdot a) - (2 \cdot b)$
waarbij: a = outer heat transfer = constante = 0,043
b = inner heat transfer = constante = 0,125
c = luchtspouw = 0,186
U = isolatiewaarde polycarbonaat = 1,80 W/m²K
- Stramienmaat : In functie van systeem en overspanning: 1065mm + pasplaat
- Profielen : Al Mg Si 0,5 F22 brute aluminium.
- Beëindiging : Met telkens twee meerwandige kopschotten per lichtstraat, uitgevoerd in dezelfde materialen.
- Bevestigingen : De bovenboog-klemprofielen worden om de ± 30 cm vastgeschroefd aan de onderboog-draag profielen d.m.v. RVS-schroeven voorzien van RVS-drukkring en neopreen afdichtring. Geen spansysteem maar inklemming over de totale profiellengte, voor gelijkmatige verdeling van de klemkrachten.
- Constructie : Stabiliteit conform geldende NBN normen. De constructie is zelfdragend en tenzij anders vermeld voldoet ze aan een wind- en sneeuwbelasting van resp. 640 N/m² en 700 N/m².
- afmetingen : De bepalende maat is de BUITENMAAT van de afgedichte stalen opstand. De opstand dient vlak te zijn. De maximale maattolerantie is ± 5 mm.
- montage : De lichtstraten worden, door de aannemer/dakdekker klaargemaakte en afgedichte stalen opstanden, gemonteerd. Indien noodzakelijk en in onderling overleg wordt het vertikaal transport van het materiaal verzorgd door de aannemer/dakdekker. Er dient gratis elektriciteit (230V AC / f 50 Hz) ter onzer beschikking gesteld te worden. Alle wettelijke veiligheidsvoorzieningen (valnetten, toegangstorens tot het dak, e.d) zijn ten laste van de aannemer/dakdekker.

LICHTSTRATEN I 16MM 7-WANDIG

TECHNISCHE FICHE



Technische specificaties	
Plaatdikte	16 mm
Materiaal	Polycarbonaat
Gewicht	ca. 2,5 kg/m ²
U-waarde	EP16 = 0,91 W/ ² K
Lichttransmissie	Helder: 41% Opaal: 29%
ZTA-waarde	Helder: 36% Opaal: 23,4%
UV-bescherming	Eenzijdig d.m.v. coëxtrusie
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,065 mm/m°C
Hagelsimulatietest	>21 m/sec
Temperatuurbestendigheid	-40°C / +120°C
Geluidsreductie	22 dB
Brandrapporten	B – s1, d0
Minimale buigradius	2400 mm
Garantie:	<ul style="list-style-type: none">▪ Verlies van lichttransmissie▪ Hagelschade



LICHSTRAAT I EP 16/16 mm

TECHNISCHE FICHE

Principetekeningen :

