

# LICHTSTRAAT | 1 x 10 mm

TECHNISCHE FICHE



## Algemene productbeschrijving

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

- Vorm : Gebogen met een standaard pijlhoogte 1/5 van de uitwendige breedte.
- beplating : Vierwandige, hoogslagvaste polycarbonaat spouwplaten, voorzien van een gecoextrudeerde UV-beschermende toplaag. Hoogwaardige drielippige EPDM dichtingsrubbers omsluiten de platen aan de vier zijden. (technische specificaties zie bijlage)
- Stramienmaat : In functie van systeem en overspanning: 1065mm + pasplaat
- Profielen : Al Mg Si 0,5 F22 brute aluminium.
- Beëindiging : Met telkens twee vierwandige kopschotten per lichtstraat, uitgevoerd in dezelfde materialen.
- Bevestigingen : De bovenboog-klemprofielen worden om de  $\pm 30$  cm vastgeschroefd aan de onderboog-draagprofielen 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.  $640 \text{ N/m}^2$  en  $700 \text{ N/m}^2$ .
- afmetingen : De bepalende maat is de BUITENMAAT van de afgedichte stalen opstand. De opstand dient vlak te zijn. De maximale maattolerantie is  $\pm 5$  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.

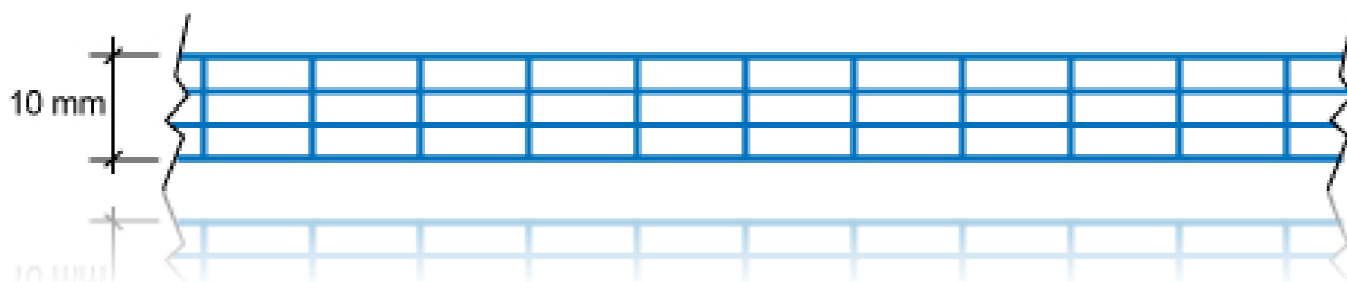
# LICHTSTRATEN I 10MM 4-WANDIG

TECHNISCHE FICHE



## Technische specificaties

Plaatdikte	10 mm
Materiaal	Polycarbonaat
Gewicht	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
U-waarde	1 x 10mm = 2,5 W/m <sup>2</sup> K
Lichttransmissie	Helder: 68% Opaal: 61%
ZTA-waarde	Helder: 65% Opaal: 61%
UV-bescherming	Eenzijdig d.m.v. coëxtrusie
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,065 mm/m°C
Hagelsimulatietest	>21 m/sec
Temperatuurbestendigheid	-20°C / +120°C
Geluidsreductie	19 dB
Brandrapporten	B – s1, d0
Standaardbreedtes productie	2100 mm
Garantie:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Verlies van lichttransmissie</li><li>▪ Hagelschade</li></ul>



# LICHSTRAAT | 1 x 10 mm

TECHNISCHE FICHE

## Principetekeningen :

