

DATASHEET ALUMON GETOOGDE HR LICHTSTRAAT PLAT DAK

Alumon lichtstraten vallen onder geharmoniseerde Europese normen bouwmaterialen EN 14963. In deze normen zijn specificaties gedefinieerd om te voldoen aan de technische voorschriften van de EU-wetgeving.

Alumon HR lichtstraten worden geproduceerd als vaste getoogde lichtstraat zonder opstand opgebouwd uit aluminium profielen, een buitenschil van polycarbonaat meerwandige platen met dikte 10mm en een binnenschil van polycarbonaat meerwandige platen met dikte 40mm bedoelt als daglichttoetreding op vlakke daken van gebouwen.



Alumon HR lichtstraten worden opgebouwd uit specifieke eigen onderdelen en deze zijn als volgt te specificeren:

- Alumon vast opstandprofiel 45°
- Getoogd onderprofiel 5510
- Bovenprofiel 5507 (gerubberd en geponst)
- Geassembleerde kopschotten vervaardigd uit aluminium en polycarbonaat
- Polycarbonaat kanaalplaten in dikte 10mm of 40mm
- Bevestigingsmateriaal passend bij type lichtstraat

Essentiële kenmerken	Prestaties
Zonfactor Buitenschil 10mm Opaal / Warmtewerend	57% / 35%
Lichttransmissie Buitenschil: 10mm Opaal / Warmtewerend Binnenschil 40mm helder	57% / 36% 59%
Brandgedrag (EN13501-1) Polycarbonaat Aluminium	B-s1-d0 A2
Thermische weerstand Buitenschil 10mm Binnenschil 40mm	2,5 W/m ² K 0,97 W/m ² K
Geluidsisolatie 10mm / 40mm	19dB / 24 dB