

## DATASHEET ALUMON ZADEL LICHTSTRAAT

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 zadel lichtstraten worden geproduceerd als vaste zadel lichtstraat zonder opstand opgebouwd uit aluminium profielen en polycarbonaat meerwandige platen met dikte 10mm of 16mm bedoeld als daglichttoetreding op vlakke en hellende daken van gebouwen.



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

- Alumon vast opstandprofiel 30° of 45°
- Gelast onderprofiel 5529
- Ingezaagd bovenprofiel 5507 (gerubberd en geponst)
- Geassembleerde kopschotten vervaardigd uit aluminium en polycarbonaat
- Polycarbonaat kanaalplaten in dikte 10mm of 16mm
- Bevestigingsmateriaal passend bij type lichtstraat

Essentiële kenmerken	Prestaties
Zonfactor Helder 10mm / 16mm Opaal 10mm / 16mm	78% / 64% 59% / 48%
Lichttransmissie Helder 10mm / 16mm Opaal 10mm / 16mm	74% / 62% 47% / 35%
Brandgedrag (EN13501-1) Polycarbonaat Aluminium	B-s1-d0 A2
Thermische weerstand 10mm / 16mm	2,7 W/m <sup>2</sup> K / 2,0 W/m <sup>2</sup> K
Geluidsisolatie 10mm / 16mm	19dB / 21 dB