



## ATLAS PRESTATIEVERKLARING STABILIGHT

Stabilight thermische gevormde polycarbonaat lichtstraatelementen vallen niet onder geharmoniseerde Europese normen bouwmaterialen. In deze normen zijn specificaties gedefinieerd om te voldoen aan de technische voorschriften van de EU-wetgeving.

Stabilight wordt geproduceerd volgens fabrieksstandaarden als lichtdoorlatend zelfdragend element t.b.v. toepassingen waar vrije overspanningen behoeven en deze zijn als volgt te specificeren:

Dikte (fabrieksstandaard)	: 10mm
Gewicht (fabrieksstandaard)	: 2,30 kg/m <sup>2</sup>
Lichttransmissie (ISO 13468-2)	: 58%
Kleurvastheid (ISO/CIE 11664-4)	:
Gebruikstemperatuurgebied (ASTM D-638)	: - 40 tot 120°C
Lin. therm. Uitzettingscoëfficiënt (ISO 11359-2)	: 0,065 mm/m·°C
Lengte toleranties (fabrieksstandaard)	: +/- 10mm
Breedte tolerantie (fabrieksstandaard)	: +/- 5mm
Mechanische sterkte (ASTM D-638)	: test doostaan
Slagvastheid (ISO 6603-1)	: test doorstaan
Waterdampdoorlaatbaarheid (ISO 12572)	: test doorstaan
Brandgedrag (EN13501-1)	: B-s1-d0
UV bescherming (ISO 4892-2)	: éénzijdig d.m.v. co-extrusie
Thermische transmissie (ISO 9869-1)	: 2,50 W/m <sup>2</sup> K
Geluidsisolatie (ISO 10140-1)	:
Chemische bestendigheid (ISO 175)	: test doorstaan
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen (ASTM D543)	: Geen