

ATLAS PRESTATIEVERKLARING ACRYLAAT (PMMA) MASSIEF PLAATMATERIAAL

Acrylaat massief plaatmateriaal valt niet onder geharmoniseerde Europese normen bouwmaterialen. In deze normen zijn specificaties gedefinieerd om te voldoen aan de technische voorschriften van de EU-wetgeving.

Acrylaat massief plaatmateriaal wordt geproduceerd als bouw materiaal volgens fabrieksstandaarden en deze zijn als volgt te specificeren:

Dikte (fabrieksstandaard)	:
Gewicht (DIN-53479)	: 1,19 g/m ³
Lichttransmissie (ISO 13468-2)	: test doorstaan
Kleurvastheid (ISO/CIE 11664-4)	:
Gebruikstemperatuurgebied (ASTM D-638)	: - 40 tot 80°C
Lin. therm. Uitzettingscoëfficiënt (ISO 11359-2)	: 0,07 mm/m·°C
Lengte toleranties (fabrieksstandaard)	: +/- 5mm
Breedte tolerantie (fabrieksstandaard)	: +/- 5mm
Mechanische sterkte (ASTM D-638)	: 70 MPa
Slagvastheid (ISO 6603-1)	: test doorstaan
Waterdampdoorlaatbaarheid (ISO 12572)	: test doorstaan
Brandgedrag (EN13501-1)	:
UV bescherming (ISO 4892-2)	: UV - gestabiliseerd
Thermische transmissie (ISO 9869-1)	:
Geluidsisolatie (ISO 10140-1)	:
Chemische bestendigheid (ISO 175)	:
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen (ASTM D543)	: Geen