

ATLAS PRESTATIEVERKLARING PETTALITE

Pettalite vlak plaatmateriaal (A-PET) valt niet onder geharmoniseerde Europese normen bouwmaterialen. In deze normen zijn specificaties gedefinieerd om te voldoen aan de technische voorschriften van de EU-wetgeving.

Pettalite vlak plaatmateriaal wordt geproduceerd volgens fabrieksstandaarden als lichtdoorlatende bouw materiaal ten behoeve van dak-, gevel- of wand en deze zijn als volgt te specificeren:

Dikte (fabrieksstandaard)	:
Gewicht (fabrieksstandaard)	: 1,33 g/m ³
Lichttransmissie (ISO 13468-2)	: 89%
Kleurvastheid (ISO/CIE 11664-4)	:
Gebruikstemperatuurgebied (ASTM D-638)	: - 40 tot 120°C
Lin. therm. Uitzettingscoëfficiënt (ISO 11359-2)	: 0,06 mm/m·°C
Lengte toleranties (fabrieksstandaard)	:
Breedte tolerantie (fabrieksstandaard)	:
Mechanische sterkte (ASTM D-638)	: 53,5 MPa
Slagvastheid (ISO 6603-1)	:
Waterdampdoorlaatbaarheid (ISO 12572)	: < 1,0%
Brandgedrag (EN13501-1)	: B-s1-d0
UV bescherming (ISO 4892-2)	: éénzijdig d.m.v. co-extrusie
Thermische transmissie (ISO 9869-1)	:
Geluidsisolatie (ISO 10140-1)	:
Chemische bestendigheid (ISO 175)	: test doorstaan
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen (ASTM D543)	: Geen