



PRODUCTOMSCHRIJVING

Cronus™ is een isolatieplaat met een kern in hard polyisocyanuraatschuim (PIR), bekleed langs de ene zijde met een glasvezelversterkte polyester en aan de andere zijde met een aluminiumfolie.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- **Warmtegeleidingsoëfficiënt λ_D** – volgens NBN EN 12667:
0,024 W/mK
- **Volumegewicht in de kern:**
circa 30 kg/m³
- **Mechanisch gedrag:**
Druksterkte bij 10% vervorming:
CS(10/Y)120 volgens NBN EN 826 \geq 120 kPa (1,2 kg/cm²)
- **Treksterkte loodrecht op het oppervlak** volgens NBN EN 1607
TR80 \geq 80 kPa
- **Dampdiffusieweerstandsgetal μ** van het PIR schuim: 50-100
- **Bekleding**
een glasvezelversterkte polyester aan de zichtzijde en een aluminiumfolie aan de achterzijde (50 μ)
- **Waterabsorptie lange termijn WL(T)2** volgens NBN EN 12087 < 2%
- **Brandgedrag**
Euroclass E volgens NBN EN 13501-1

AFMETINGEN

- Breedte: 1225 mm
- Lengte: variabele lengte tot max. 6,5 m
- Diktes: 30 mm \rightarrow 80 mm

TOEPASSINGEN

Isolatie voor muren en hellende daken in industriële en agrarische gebouwen.

ATTEST

CE - DoP

NORMERING

- NBN EN 13165:2013
- De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008



PRODUCTION BOURGES

TM
Cronus