



Productomschrijving

Dupanel is een isolatieplaat met een kern in hard polyurethaanschuim aan beide zijden bekleed met een goudkleurig kraft-aluminiumlaminaat.

Producteigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D

volgens EN 12667:

- diktes ≤ 60 mm: **0,028 W/mK**
- diktes > 60 mm: **0,025 W/mK**

volumegewicht in de kern

circa **30 kg/m³**

Mechanisch gedrag

- Druksterkte bij 10% vervorming: **CS(10/Y)120** EN 826 ≤ 120 kPa (1,2 kg/cm²)
- Vervorming bij belasting: **DLT(2)5** volgens EN 1605 40 kPa, bij 70°C gedurende 168h: $\leq 5\%$

Dampdiffusieweerstandsgetal μ

van het PUR-schuim: **50 - 100**

Bekleding

- Dikte ≤ 60 mm: goudkleurig kraft-aluminiumlaminaat met PE-folie, en een alu-inlage met een dikte van 9 μ
- Dikte > 60 mm: goudkleurig kraft-aluminiumlaminaat met PE-folie, en een dubbele alu-inlage met een totale dikte van 14 μ

Treksterkte loodrecht op oppervlak

TR80 volgens EN 1607 ≥ 80 kPa

Download hier de '[brochure Dupanel](#)'

Waterabsorptie lange termijn

WL(T)2 volgens EN 12087 $< 2\%$

Brandgedrag

- Euroclass F volgens EN 12501-1

Dimensionele stabiliteit

DS(TH)8 volgens EN 1604

- Vochttest: 48 uur: 70°C, 90% RV
- Lengteverandering: $\leq 2\%$
- Breedteverandering: $\leq 2\%$
- Dikteverandering: $\leq 6\%$

Afmetingen

- Breedte: 1200 mm
- Variabele lengte tot max. 12 m
- Diktes: 30 mm --> 120 mm

Toepassing

- isolatie van industriële en agrarische gebouwen
- vloerisolatie van koelhuizen

Attest

ATG 1575
ATG 1637
ATG/H707

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0009-W001

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0012-W001

Normering

De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001:2000.