



DESCRIEREA PRODUSULUI

POWERDECK este un panou de izolație cu un miez din **TAUfoam by Recticel** (o spumă poliizocianurată dură cu o structură celulară specială), placat pe ambele părți cu o folie de aluminiu pur, ușor gofrată, de aproximativ 50μ.

PROPRIETĂȚILE PRODUSULUI

- **Coeficient de conductivitate termică λ_D**
conform EN 12667: **0,024 W/mK**
- **Greutate volumetrică în miez**
circa **30 kg/m³**
- **Comportament mecanic**
 - Efort de compresiune la o deformare de: **CS(10/Y)150** conform EN 826 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)
 - Tasare sub sarcină dispusă uniform: **UEAtc clasa C**
 - Deformarea sub sarcină: **DLT(2)5** conform EN 1605 40kPa, la 70°C timp de 168 ore: $\leq 5\%$
- **Coeficientul de rezistență la difuziunea vaporilor μ**
al **TAUfoam: 50-100**
- **Înveliș**
Aluminiu pur de circa 50μ.
- **Rezistența la tracțiunea perpendiculară pe suprafață**
TR80 conform EN 1607 ≥ 80 kPa
- **Absorbția de lungă durată a apei**
WL(T)2 conform EN 12087 $< 2\%$
- **Clasa de combustibilitate**
 - A1 conform Deciziei regale 19/12/1997
 - Clasa 1 conform Deciziei regale 476 partea 7
 - FM Approval clasa 1 conform FM Approval Standard 4450
 - Euroclasa B s2 d0 (planșeu metalic de utilizare finală)
 - Euroclasa D s2 d0 (produs) conform EN 13501-1

• **Stabilitate dimensională**

- DS(TH)8** conform EN 1604
 - Test de umiditate 48 de ore: 70°C, 90% RV
 - Modificarea lungimii: $\leq 2\%$
 - Modificarea lățimii: $\leq 2\%$
 - Modificarea grosimii: $\leq 6\%$

DIMENSIUNI (*)

- Lățime: 1200 mm
- Lungimi: 600 mm, 1000 mm și 2500 mm
- Grosimi: 30 mm \rightarrow 60 mm în stoc
- Grosimi: 70 mm \rightarrow 120 mm la comandă

APLICAȚII

Izolarea de bază a acoperișurilor plane construite cu panouri din profile de aluminiu. Panoul de izolație a fost conceput în special pentru utilizare sub învelitori sintetice cu două straturi sau cu un singur strat, fixate mecanic.

OBSERVAȚII

(*) La comandă și pentru cantități importante se poate adapta lungimea panoului în funcție de deschiderea gofrajului, astfel încât să se evite tăierea pe lungime a panourilor.

CERTIFICAT

ATG 2262
ATG/H750
CTG-258
KEYMARK 001-BK-514-0004-0021-W012
Certificat de conformitate CE:
BC1-514-0004-0021-W012

NORMARE

- EN 13165
- Producția acestor panouri de izolație este certificată conform ISO 9001: 2000



PRODUCTION WEVELGEM



Tramstraat 6 - 8560 WEVELGEM - Belgium
Tel: +32 (0)56 43 89 20 - Fax: +32 (0)56 43 89 29
www.recticelinsulation.com

®
POWERDECK