



POPIS VÝROBKU

POWERDECK je tepelně izolační deska s jádrem z tvrdé polyisocyanurátové pěny se zvláštní strukturou buněk (**TAUfoam** by Recticel). Obě povrchové vrstvy tvoří hliníková folie tloušťky 50 μ .

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D**
dle normy EN 12667: **0,024 W/mK**
- **Objemová hmotnost**
cca **30 kg/m³**
- **Mechanické vlastnosti**
 - Pevnost v tlaku při deformaci 10%:
CS(10/Y)150 dle EN 826 \geq 150 kPa (1,5 kg/cm²)
 - Chování pod vlivem rovnoměrného zatížení UEAtc třída C
 - Deformace při zatížení:
DLT(2)5 dle EN1605 40kPa, při 70°C po 168 h: \leq 5%
- **Faktor difúzního odporu μ TAUfoamu: 50-100**
- **Povrchové vrstvy**
- hliníková folie cca 50 μ
- **Pevnost v tahu kolmo k povrchu:**
TR80 dle EN1607 \geq 80 kPa
- **Dlouhodobá nasákavost při ponoření**
WL(T)2 dle EN12087 $<$ 2%

• Hořlavost

- A1 dle KB 19/12/1997
- Třída 1 dle BS476
- FM Approval class 1 dle FM Approval Standards 4450
- Eurotřída B s2 d0 (end use steeldeck)
- Eurotřída D s2 d0 (product)
Dle EN 13501-1

• Rozměrová stabilita DS(TH)8 dle EN1604

- Test vlhkosti 48 h: 70 °C, 90% RV
- Změna délky: \leq 2%
- Změna šířky: \leq 2%
- Změna tloušťky: \leq 6%

ROZMĚRY(°):

- Šířka: 1200 mm
- Délka: 600 mm, 1000 mm a 2500 mm
- Tloušťka: 30 mm – 60 mm na skladě
- Tloušťka 70 mm – 120 mm na zakázku

APLIKACE

Tepelná izolace plochých střech pro mechanicky kotvené hydroizolační systémy fóliové nebo z asfaltových pásů, jejichž podkladní konstrukcí tvoří trapézový plech.

POZNÁMKA:

(°) Na přání zákazníka při významném množství mohou být vyrobeny jiné délky panelů, které respektují parametry trapézového plechu.

SHODA S NORMAMI:

ATG 2262
ATG/H750/1
CTG-258

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0021-W012

EC Certificate of Conformity:
BC1-514-0004-0021-W012

CERTIFIKACE

Výroba těchto izolačních desek je certifikována dle ISO 9001 : 2000

POWERDECK®

Výhradní dovozce pro Českou Republiku:

SIMPEX s.r.o.

Staropramenná 17, 150 00 Praha 5 – Smíchov
Tel: +420 257 321 467, Fax: +420 257 324 752
simpex@simpex.cz