



POPIS VÝROBKU

POWERDECK B je tepelně izolační deska s jádrem z tvrdé polyisocyanurátové pěny se zvláštní strukturou buněk (**TAUfoam** by Recticel). Povrchová vrstva je z obou stran tvořena skelným roumem s minerálním povlakem.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D** dle normy EN 12667: **0,026 W/mK**
- **Objemová hmotnost**
cca **30 kg/m³**
- **Mechanické vlastnosti**
 - Pevnost v tlaku při deformaci 10%:
CS(10/Y)150 dle EN 826 ≥ 120 kPa (1,2 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**
- **Povrchová vrstva**
Skelné rouno s minerálním povlakem
- **Pevnost v tahu kolmo k povrchu:**
TR80 dle EN1607 ≥ 80 kPa
- **Dlouhodobá nasákavost při ponoření**
WL(T)2 dle EN12087 $< 2\%$

• Hořlavost

- Eurotřída E dle EN 13501-1
- Eurotřída B s2 d0 (end use steeldeck)

• 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 a 1000 mm
- Tloušťka: 30 mm – 100 mm
- Není běžně na skladě (výroba pouze na zakázku)

APLIKACE

Tepelná izolace plochých střech při lepení za studena.

SHODA S NORMAMI:

ATG 2262
ATG/H750
CTG-077



KEYMARK 001-BK-514-0004-0019-W002

EC Certificate of Conformity:

BC1-514-0004-0019-W002

CERTIFIKACE

Výroba těchto izolačních desek je certifikována dle ISO 9001 : 2000

POWERDECK F

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