



**POWERDECK B**

#### POPIS VÝROBKU

POWERDECK B je tepelně izolační deska s jádrem z tvrdé polyisocyanurátové pěny se zvláštní strukturou buněk (**TAUfoam** by Recticel). Spodní vrstva je tvořena skelným rounem s minerálním povlakem, vrchní vrstva skelným rounem s asfaltovým povrchem s polypropylenem.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

- **Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_D$**  dle normy EN 12667: **0,026 W/mK**
- **Objemová hmotnost**  
cca **30 kg/m<sup>3</sup>**
- **Mechanické vlastnosti**
  - Pevnost v tlaku při deformaci 10%:  
**CS(10/Y)150** dle EN 826  $\geq 120$  kPa (1,2 kg/cm<sup>2</sup>)
  - 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  $\mu$  TAUfoamu:**  
**50-100**
- **Povrchová vrstva**  
Hliníková folie tloušťky 50 $\mu$ .
- **Pevnost v tahu kolmo k povrchu:**  
**TR80** dle EN1607  $\geq 80$  kPa
- **Dlouhodobá nasákavost při ponoření**  
**WL(T)2** dle EN12087  $< 2\%$

#### • Hořlavost

- Eurotřída F 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  
– pouze na zakázku

#### APLIKACE

Tepelná izolace na podklad z trapézového plechu v kombinaci s hydroizolačními asfaltovými pásy aplikovanými natavováním.

#### SHODA S NORMAMI:

ATG 2262  
ATG/H750

 **KEYMARK 001-BK-514-0004-0020-W002**  
EC Certificate of Conformity:  
BC1-514-0004-0021-W002

#### CERTIFIKACE

Výroba těchto izolačních desek je certifikována dle ISO 9001 : 2000

**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