



### POPIS VÝROBKU

EUROTHANE Bi-3 je tepelně izolační deska s jádrem z tvrdé polyurethanové pěny. Povrchová vrstva je z obou stran tvořena skelným roumem s asfaltovým povrchem.

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

- **Součinitel tepelné vodivosti  $\lambda_D$**   
dle normy EN 12667  
Tloušťky  $\leq 60$  mm: **0,028 W/mK**  
Tloušťky  $> 60$  mm: **0,027 W/mK**
- **Objemová hmotnost**  
cca **30 kg/m<sup>3</sup>**
- **Mechanické vlastnosti**
  - Pevnost v tlaku při deformaci 10%:  
**CS(10/Y)120** 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  $\mu$  PUR pěny:**  
**50-100**
- **Povrchová vrstva**  
Skelné rouno s asfaltovým povrchem  
cca 400 g/m<sup>2</sup>
- **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
- **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:  $\leq 5\%$

### ROZMĚRY


- Šířka: 1200 mm
- Délka: 600 mm
- Tloušťka: 30 mm – 100 mm na skladě
- Tloušťka 120 mm na zakázku


### APLIKACE

Tepelná izolace plochých střech v kombinaci s asfaltovými pásy anebo folií.

### SHODA S NORMAMI

ATG 1575  
ATG/H707  
CTG-077

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0007-W003

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0008-W003

### CERTIFIKACE

Výroba těchto izolačních desek je certifikována dle ISO 9001 : 2000

# EUROTHANE® Bi-3

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