

## DANE TECHNICZNE

### POWERDECK B

#### Opis produktu:

POWERDECK B jest twardą poliizocyanurową płytą termoizolacyjną o szczególnej strukturze w 100 % wolną od freonów, wykonaną z pianki występującej pod nazwą TAUfoam by Recticel. Płyta pokryta jest okładziną z modyfikowanego włókna szklanego na spodniej stronie i bitumizowanym włóknem szklanym z warstwą polipropylenu na wierzchniej stronie.

#### Charakterystyka płyty:

##### ▲ Współczynnik przewodzenia ciepła:

Wg EN 12667:  
Wartość  $\lambda_d = 0,026$  W/mK

##### ▲ Gęstość objętościowa rdzenia:

ok. 30 kg/m<sup>3</sup>

##### ▲ Właściwości mechaniczne:

- wytrzymałość na ściskanie CS(10/Y) 120 wg EN 826: przy min. 120 kPa - 10% odkształcenia
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: UEAtc klasa C
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: DLT(2)5 wg EN 1605 przy 40 kPa w 70°C w ciągu 168 h  $\leq$  5%

##### ▲ Okładzina:

Spód: Modyfikowane włókno szklane  
Wierzch: Bitumizowane włókno szklane z warstwą polipropylenu w ilości 400 g/m<sup>2</sup>

##### ▲ Absorbcja wody:

WL(T)2 wg EN 12087: < 2%

##### ▲ Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:

TR80 wg 1607:  $\geq$  80 kPa

##### ▲ Współczynnik oporu dyfuzyjnego:

$\mu$  (rdzenia) = 50 - 100

#### Klasa ogniowa:

Euroklasa B s2 d0 (w układzie na blasze trapezowej)  
Euroklasa F wg EN 13501-1 (jako produkt samodzielny)

#### Stabilność wymiarowa:

DS(TH)8 wg EN 1604

- chłonność wody po 48h 70°C, 90% HR
- odchylenie na długość:  $\leq$  2%
- odchylenie na szerokość:  $\leq$  2%
- odchylenie na grubość:  $\leq$  6%


#### Wymiary:

- długość: 600, 1000 mm
- szerokość: 1200 mm
- grubość: 30 - 120 mm

#### Zastosowanie:

Jako termoizolacja dachów płaskich z blachy, gdzie na termoizolację zostanie nałożone pokrycie bitumiczne.

#### Dopuszczenia:

 Keymark 001-BK-514-0004-0020-W002

Deklaracja właściwości użytkowych dostępna na stronie:

<http://dop.recticelinsulation.com/>

#### Standardy:

Produkcja płyt POWERDECK B odbywa się zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2008 oraz środowiskową normą ISO 14001.

# POWERDECK<sup>®</sup> B