



## 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 niniejsza obustronnie pokryta jest okładziną z 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:**  $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- ⚠ **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 168h  $\leq 5\%$
- ⚠ **Okładzina:** Spód: z włókna szklanego  
Wierzch: bitumizowane włókno szklane z warstwą polipropylenu w ilości 400 g/m<sup>2</sup>
- ⚠ **Absorbacja wody:**  
WL(T)2 wg EN 12087:  $< 2\%$
- ⚠ **Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:** TR80 wg EN1607:  $\geq 80 \text{ kPa}$
- ⚠ **Opór na przenikanie pary wodnej:**  
50 - 100  $\mu$

#### Klasa ogniowa:

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

#### 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 - 80 mm
- na zamówienie grubość: 100 mm

#### Zastosowanie:

Głównie jako termoizolacja dachów płaskich o podłożu metalowym, na którym częściowo zastosowano pokrycie bitumiczne, nałożone przy użyciu palnika, metodą zgrzewania, zgodnie z zaleceniami producenta.

#### Dopuszczenia:

Keymark  
001-BK-514-0004-0020-W002  
Deklaracja Zgodności CE  
wg EN 13165: 2001 oraz EN 13172: 2001  
ECD0C-078-AOC1  
Certyfikat Zgodności BCCA  
BC1-514-0004-0020-W002

#### Standardy:

Produkcja płyt POWERDECK B odbywa się zgodnie z ISO 9001:2000.

# POWERDECK B