

## DANE TECHNICZNE

### POWERDECK F

#### Opis produktu:

POWERDECK F jest twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną o szczególnej strukturze w 100% wolną od freonów, wykonaną z pianki występującej pod nazwą TAUfoam by Recticel. Płyta obustronnie pokryta jest okładziną z modyfikowanego włókna szklanego.

#### 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: UEA<sub>tc</sub> klasa C

- wytrzymałość na równomierne obciążenie: DLT(2)5 wg EN 1605 przy 40 kPa w ciągu 168 h  $\leq 5\%$ .

##### ⓐ Okładzina:

Modyfikowane włókno szklane.

##### ⓐ Absorpcja wody:

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

##### ⓐ Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:

TR80 wg EN 1607:  $\geq 80$  kPa

##### ⓐ Współczynnik oporu dyfuzyjnego:

$\mu$  (rdzenia) = 50 - 100

#### Klasa ogniowa:

Euroklasa B s2 d0 (w układzie na blasze trapezowej)

Euroklasa E 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, 2500 mm

- szerokość: 1200 mm


- grubość: 30 - 140 mm

#### Zastosowanie:

- Jako termoizolacja dachów płaskich, pokrytych membraną wodoodporną przyklejoną ciepłym lub zimnym bitumem lub klejem poliuretanowym.

- Jako element termoizolacyjny w układzie BSO zgodnie z zaleceniami dostawcy systemu

#### Dopuszczenia:

 Keymark 001-BK-514-0004-0019-W002

Deklaracja właściwości użytkowych dostępna na stronie:

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

#### Standardy:

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

# POWERDECK® F