



DANE TECHNICZNE

POWERDECK

Opis produktu:

POWERDECK jest twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną o szczególnej strukturze w 100% wolną od freonów, wykonaną z pianki występującej pod nazwą TAUfoam by Recticel.

Charakterystyka płyty:

❶ Współczynnik przewodzenia ciepła:

Wg EN 12667:

Wartość $\lambda_d = 0,024$ W/mK

❷ Gęstość objętościowa:

$33 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \text{ kg/m}^3$

❸ Właściwości mechaniczne:

- wytrzymałość na ściskanie CS(10/Y) 150 wg EN 826: przy min. 150 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 $\leq 5\%$

❹ Okładzina:

Aluminium o grubości około 50 μ .

❺ Absorbacja wody:

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

❻ Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:

TR80 wg EN 1607: ≥ 80 kPa

❼ Opór na przenikanie pary wodnej:

50 - 100 μ

Zastosowanie:

Jako montowana mechanicznie termoizolacja dachów płaskich o podłożu metalowym z jednowarstwową hydroizolacją syntetyczną lub kilkuwarstwowym bitumicznym pokryciem dachu.

Klasa ogniowa:

- Odporność ogniowa REI-20 oraz R-30.
- Materiał nierozprzestrzeniający ognia NRO - w układzie pod membranę z tworzywa sztucznego oraz pod membranę bitumiczną.
- Zatwierdzony przez FM klasa 1 wg FM Approval Standard 4450
- Euroklasa B s2 d0 (w układzie na blasze trapezowej).
- Euroklasa D s2 d0 (jako produkt samodzielny) wg EN 13501 - 1.

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 - 60 mm
- na zamówienie grubość: 70 - 120 mm

Dopuszczenia:

Keymark 001-BK-514-0004-0021-W002

Certyfikat Zgodności EC

BC1-514-004-0021-W012

Deklaracja Zgodności CE wg EN13165:2001

oraz EN 13172:2001 - ECD0C 069-AOC1

Atest higieniczny HK/B/1577/01/2007

Aprobata FM wydana przez FM Approval w Bostonie

Standardy:

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

Uwagi:

Na zamówienie lub w przypadku większych ilości, długość płyty może zostać dostosowana do potrzeb klienta.

POWERDECK