



TAUfoam®
By Recticel

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:

ⓐ Współczynnik przewodzenia ciepła:

Wg EN 12667:

Wartość $\lambda_d = 0,024$ W/mK

ⓐ Gęstość objętościowa rdzenia:

ok. 30 kg/m³

ⓐ 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 $\leq 5\%$.

ⓐ Okładzina:

Aluminium o grubości około 50 μ .

ⓐ Absorbacja wody:

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

ⓐ Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:

TR80 wg EN 1607: ≥ 80 kPa

ⓐ Współczynnik oporu dyfuzyjnego:

μ (rdzenia) = 50 - 100

Zastosowanie:

Montowana mechanicznie termoizolacja dachów płaskich na blasze trapezowej 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 - 120 mm

Dopuszczenia:



Keymark 001-BK-514-0004-0021-W012

Deklaracja właściwości użytkowych dostępna na stronie:

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

Aprobata FM wydana przez FM Approval w Bostonie

Standardy:

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

Uwagi:

Na zamówienie lub w przypadku większych ilości, długość płyty można dostosować do potrzeb klienta.

POWERDECK®