

## DANE TECHNICZNE

### POWERROOF MAXX

#### Opis produktu:

POWERROOF MAXX jest wolną od freonów, termoizolacyjną płytą z rdzeniem z pianki poliizocjanurowej występującej pod nazwą TAUfoam by Recticel o specjalnej strukturze komórkowej. Płyta pokryta jest obustronnie karbowaną folią aluminiową o grubości 50  $\mu$ , opatrzona dodatkowo fabrycznie nałożoną, najwyższej jakości folię RECTIVENT z samoprzylepnymi zakładami.

#### Charakterystyka płyty:

##### ⓐ Współczynnik przewodzenia ciepła:

Wg EN 12667:  
Wartość  $\lambda_a = 0,022$  W/mK

##### ⓐ Gęstość objętościowa rdzenia:

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

##### ⓐ Właściwości mechaniczne:

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

##### ⓐ Absorpcja wody:

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

##### ⓐ Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:

TR80 wg EN1607:  $\geq$  80 kPa

##### ⓐ Współczynnik oporu dyfuzyjnego:

$\mu$  (rdzenia z pianki TAUfoam) = 50 - 100

#### Klasa ogniowa:

Euroklasa B s2 d0 wg EN 13501-1 zgodnie z certyfikatem 11147 E i D (w układzie)  
Euroklasa D s2 d0 wg EN 13501-1 (jako produkt samodzielny)

#### Zastosowanie:

Jako izolacja dachów skośnych.

#### Stabilność wymiarowa:

NBN wg EN 1604

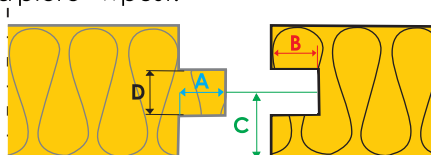
- ⓐ po 48h 70°C, 90% HR
  - odchylenie na długość:  $\leq$  2%
  - odchylenie na szerokość:  $\leq$  2%
  - odchylenie na grubość:  $\leq$  6%
- ⓐ po 48H (-20°C)
  - odchylenie na długość:  $\leq$  1%
  - odchylenie na szerokość:  $\leq$  1%
  - odchylenie na grubość:  $\leq$  2%

#### Wymiary:

- długość: 2500 mm
- szerokość: 1200 mm
- grubość: 80, 100, 120, 140, 160 mm

#### Wykończenie:

Wszystkie płyty wykończone są dookoła na pióro - wpust:



	Grubość 60 mm	Grubość 80, 100, 120 mm	Grubość 140, 160 mm
A	10 mm	20 mm	
B	11 mm	20,5 mm	
C	1/2 nominalnej grubości		1/2 nominalnej grubości
D	20 mm	40 mm	70 mm

#### Dopuszczenia:

- ⓐ Keymark w zależności od grubości płyty
  - $\leq$  100 mm: 001-BK-514-0004-0035-W002
  - > 100 mm: 001-BK-514-0004-0036-W002

Deklaracja właściwości użytkowych dostępna na stronie:

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

#### Standardy:

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

**POWERROOF**<sup>®</sup> **MAXX**