

Karta techniczna

PL

PŁYTA PU G40 B2
Data sporządzenia 29.12.2015

Przegląd 29.11.2021

Charakterystyka produktu

Prostopadłościenna płyta poliizocyanurowo-poliuretanowa (PUR/PIR), wycinana z bloku.

Wyrób stosowany jako izolacja termiczna wyposażenia budynków oraz instalacji przemysłowych.

Wyrób wprowadzony do obrotu zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, z oceną właściwości użytkowych dokonaną zgodnie z europejską normą zharmonizowaną: EN 14308
Wyrób posiada oznakowanie CE oraz wydano dla niego Deklarację Właściwości Użytkowych.
Własności fizykomechaniczne tworzywa*

Gęstość pozorna rdzenia pianki wg EN 1602 [kg/m ³]	40 ± 10%
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu wg EN 826 [kPa]	320
Moduł E przy ściskaniu [kPa]	8500
Wytrzymałość na rozciąganie wg EN 1607 [kPa]	280
Wytrzymałość na zginanie wg EN 12089 [kPa]	350
Początkowy współczynnik przewodzenia ciepła w 10°C wg EN 12667 [W/mK]	≤ 0,021
Początkowy współczynnik przewodzenia ciepła w 40°C wg EN 12667 [W/mK]	≤ 0,025
Temperatura pracy ciągłej [°C]	-70 – +135
Zawartość komórek zamkniętych wg EN ISO 4590	> 90%
Nasiąkliwość wodą przy całkowitym zanurzeniu przez 24h wg EN 12087 [% objętości]	< 3
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1	E
Klasa reakcji na ogień wg DIN 4102	B2

Podane w tabeli nominalne wartości poszczególnych wytrzymałości mogą różnić się od wartości wyznaczonych na pojedynczych próbkach o maks. 10%. Podane wartości wytrzymałości odnoszą się do kierunku równoległego do kierunku wzrostu pianki.

Tolerancje wymiarowe

Tolerancje wymiarów liniowych:			
Płyty	Długość [mm] wg EN 822	Szerokość [mm] wg EN 822	Grubość [mm] wg EN 823
I < 1000	±5	±5	±1,5
I=1000-2000	±7,5	±5	±1,5
I=2001-2700	±10	±5	±1,5
Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości wg EN 824 [mm/m]			≤ 6
Odchylenie od prostokątności na grubości wg EN 824 [mm]			≤ 2

Karta techniczna

PL

Odchylenie od płaskości wg EN 825 [mm]

≤ 10

Maksymalne wymiary

Długość [mm]	2700
Szerokość [mm]	1200
Grubość [mm]	wg wymagań klienta

Wykończenie krawędziowe płyt - proste prostopadłe.

*Uwagi

Dane zawarte w niniejszej informacji uzyskane zostały w warunkach modelowych. Podczas pracy w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników nieco odbiegających od podanych.

Każdorazowo użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności produktu i środków pomocniczych do swojego zastosowania.