



Panel - Slim&Light



Opis produktu

Slim&Light są to lekkie i cienkie mikroporowate panele do izolacji termicznej o ultra wysokich własnościach. Stanowią one wysoce wydajną barierę chroniącą przed ogniem i wysoką temperaturą.

Slim&Light umożliwia łatwą i szybką konstrukcję cienkich, wysokowydajnych ogniochronnych drzwi.

Zalety

- Slim&Light dostępny jest w postaci pojedynczych, dużych paneli – brak przenikania ciepła przez złącza stykowe.
- Stosowanie pojedynczych paneli ogniochronnych pozwala na szybki i łatwy montaż drzwi.
- Zapewnia najcieńszą i najlżejszą konstrukcję drzwi p.poż.
- Slim&Light jest niepalny.
- Slim&Light jest przyjazny dla środowiska, pozbawiony jest włókien, które mogą dostać się do dróg oddechowych.

Działanie

Produkt zachowuje właściwości termiczne oraz integralność wystawiona na działanie ognia i wysokiej temperatury drzwi przez dwie godziny.

Typowe grubości S&L:

- ± 12 mm dla EI60,
- ± 20mm dla EI120.

Panele dostępne są dla klas odporności A60, A90 oraz A120.

Badanie właściwości termicznej zgodne z rozporządzeniami EN 1363-1, oraz EN 1364-1. Badania zgodnie z EN 81-58:2003.

Dostępne rozmiary

Standardowe długości paneli do 2300 mm.
Standardowe szerokości paneli do 500 mm.

Grubości 15 – 30 mm, zależnie od klasy odporności.

Aby zapytać o dostępność szerszych paneli prosimy o kontakt z działem OEM.

Tolerancje produkcyjne

Tolerancja długości paneli:

- ± 3 mm (1/8") dla długości paneli ≤ 1,6 m (5' 3"),
- ± 6 mm (1/4") dla długości paneli > 1,6 m (5' 3"),
- ± 6 mm (1/4") dla paneli okrągłych.

Tolerancje szerokości paneli:

- ± 3 mm (1/8") dla szerokości paneli < 1,6 m (5' 3"),
- ± 6 mm (1/4") dla paneli okrągłych.

Tolerancje grubości paneli:

- ± 0,5 mm (0,02") dla grubości paneli ≤ 10 mm (≤ 3/8"),
- ± 0,8 mm (0,03") dla grubości paneli 10,1 – 30 mm (3/8" – 1 1/8"),
- ± 1,5 mm (0,06") dla grubości paneli 30,1 – 50 mm (1 1/8" – 2,0"),
- ± 2 mm (0,08") dla grubości paneli > 50 mm (> 2,0").

Wartości typowe

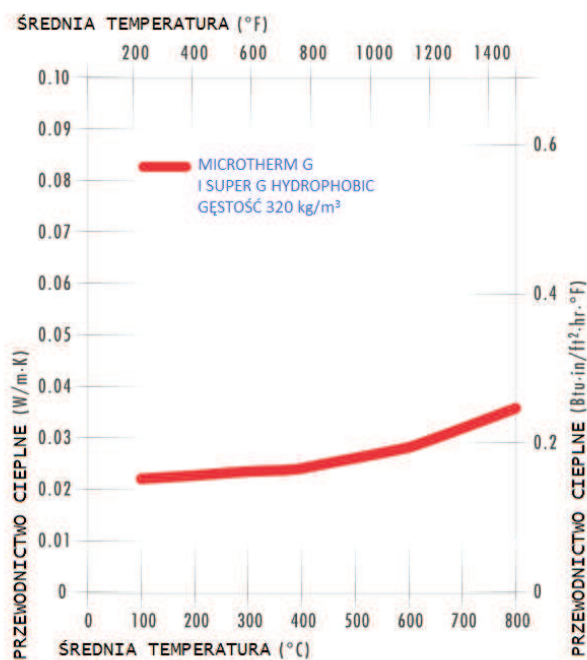
Charakterystykę podano zgodnie z zmierzonymi wynikami badań wykonanych na próbkach drzwi wykonanych z typowych produktów.



Panel - Slim&Light



Przewodnictwo cieplne



Ciepło właściwe

