

Płyty korkowe ekspandowane do izolacji

Materiały naturalne do rozwiązań technicznych

Opis

PŁYTA IZOLACYJNA KORKOWA jest produktem ekologicznym materiałem do zrównoważonego budownictwa. 100% naturalny proces, w którym jako surowiec wykorzystywany jest wyłącznie korek. Rozwiązanie o wysokiej wydajności w izolacji termicznej, akustycznej i antywibracyjnej, szczególnie odpowiednie do stosowania na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, płytach i podłogach, dachach i sufitach.

Zalety

- 100% naturalny i w pełni nadający się do recyklingu
- Bardzo niska emisja energii
- Pochłaniacz CO₂ (ujemny węgiel)
- Doskonała izolacja termiczna, akustyczna i antywibracyjna
- Stabilność mechaniczna
- Prawie nieograniczona trwałość, przy zachowaniu właściwości technicznych
- Wspomaga opóźnienie termiczne
- Jakość powietrza w pomieszczeniach A+
- Przepuszczalność pary wodnej

Linie produktów

- Wymiary płyty: 1000 x 500 (mm)
- Grubość do 300 (mm)
- Opcja: System zakładkowy

Specyfikacja produktu

- Gęstość: +/- 110 kg/m³
- Przewodność cieplna: 0,039 W/mK
(deklarowana wartość 0,040 W/mK w przypadku certyfikacji ACERMI)



Główne systemy aplikacji

Dachy



Podłogi



Ściany zewnętrzne



Przegrody wewnętrzne



Sufity



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA Deklarowane właściwości użytkowe: ICB - EN 13170 - L2 - W2 - T2 - CS(10)100 - TR50 - WS - MU20 - CC(0,8/0,4/10)5 - AFR35

Podstawowe cechy charakterystyczne

Wydajność

Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 13170: 2012

Reakcja na ogień, charakterystyka Euroclass

Reakcja na ogień

Euroklasa E

Opór cieplny

Opór cieplny

zobacz Tabelę A

Przepuszczalność wody

Przewodność cieplna

0,039 W/mK

Para wodna

Grubość, d

T1 - T2 (średnica > 50 mm)

Wytrzymałość na ściskanie

Absorpcja wody

WS

Trwałość reakcji na ogień w zależności od ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji

Transmisja pary wodnej

MU20

Trwałość oporu cieplnego w stosunku do ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji

Napężenie ściskające przy odkształceniu 10%

KS (10) 100

Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie

Charakterystyka trwałości

Spełnia

Trwałość wytrzymałości na ściskanie w stosunku do starzenia/degradacji

Opór cieplny i przewodność cieplna

Spełnia

Charakterystyka trwałości

Spełnia

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni

TR50

Pełzanie ściskające

DK (0,8/0,4/10)5

Tabela A

Opór cieplny (R) zgodnie z normą EN 13170: 2012+A1: 2015

Grubość, d [mm]

20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95

Opór cieplny [m2 . K/W]

0,50 0,60 0,75 0,85 1,00 1,10 1,25 1,35 1,50 1,60 1,75 1,85 2,00 2,10 2,25 2,35

Grubość, d [mm]

100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250

Opór cieplny [m2 . K/W]

2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,25