

STEICOflex 038

Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych



Sprężysta mata termoizolacyjna z włókien drzewnych do izolacji pustek między elementami konstrukcyjnymi o wartości λ_D 0,038

- Poprawa izolacji akustycznej w konstrukcjach suchej zabudowy
- Dostosowane do popularnych formatów w konstrukcjach suchej zabudowy
- Otwartość dyfuzyjna dla zwiększenia bezpieczeństwa konstrukcji
- Drewno pochodzące ze zrównoważonej gospodarki leśnej - certyfikat PEFC

Obszary zastosowania



- Sprężysta termoizolacja do konstrukcji dachów, ścian i stropów
- Bardzo dobra termoizolacja pustek w ścianach działowych, w stelażach pod dodatkową warstwę izolacji, czy w tzw. ściankach instalacyjnych

Właściwości techniczne

Produkcja i kontrola wg	EN 13171
Oznakowanie płyt	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AFR5 – MU 2
Klasa reakcji na ogień PN EN 13501-1	E
Stały zakres temperatur	≤100 °C
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	0,038 W/(m*K)
Gęstość	~ 50 kg/m ³
Względny współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	2
Ciepło właściwe	2 100 J/(kg*K)
Surowce	Włókno drzewne, włókno poliolefinowe, siarczan amonu
Oporność przepływu powietrza	≥5 (kPa*s)/m ²

Dodatkowe właściwości techniczne

grubość [mm]	deklarowany opór cieplny R_D [(m ² *K)/W]	wartość s_d [m]
40	1,05	0,08
60	1,55	0,12
80	2,10	0,16

STEICOflex 038

Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych

Węgiel związany

Magazynowanie CO₂

Podczas wzrostu drzewa pobierają dwutlenek węgla (CO₂) i rozkładają cząsteczkę na węgiel (C) oraz tlen (O₂). Węgiel zostaje związany w drewnie. Ilość związanego węgla (C) określa się również jako ekwiwalent CO₂ (CO₂eq). Dopóki drewno jest wykorzystywane w formie produktów drewnianych, węgiel pozostaje związany i nie przedostaje się do atmosfery.

Węgiel związany zgodnie z EN 16449, faza cyklu życia A1 zgodnie z EN 15804+A2	73 kg CO ₂ equ./m ³
---	---

Formy dostawy

Poręczne formaty do systemów suchej zabudowy (krawędzie proste)

grubość [mm]	długość [mm]	szerokość [mm]	ilość/pak. [szt.]	ilość/pal. [szt.]	pow./pal. brut. [m ²]
40	1200	625	10	120	90,000
60	1200	625	8	80	60,000
80	1200	625	6	60	45,000

Waga i pakowanie

Poręczne formaty do systemów suchej zabudowy (krawędzie proste)

grubość [mm]	długość [mm]	szerokość [mm]	ciężar/m ² [kg]	ciężar/szt. [kg]	opak./pal. papier/karton (ok.) [kg]	opak./pal. tworzywo sztuczne (ok.) [kg]	opak./pal. drewno (ok.) [kg]	waga/pal. (ok.) [kg]
40	1200	625	2,00	1,5	0,32	3,3	16,1	205
60	1200	625	3,00	2,3	0,32	3,1	16,1	210
80	1200	625	4,00	3,0	0,32	3,1	16,1	205

STEICOflex 038

Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych

Wskazówki

Magazynowanie

- Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed promieniowaniem UV.
- Opakowanie transportowe należy usunąć dopiero wtedy, gdy paleta stoi na stabilnym, równym podłożu.
- Palety przechowywać bez dodatkowego obciążenia.
- Zachowaj etykiety z palet i paczek do dokumentacji budowy.

Utylizacja

Odpady z cięcia:

- Kod odpadu zgodnie z 2014/955/UE: 03 01 05

Demontaż:

- Kod odpadu zgodnie z 2014/955/UE: 17 02 01

Obróbka

- Maty można łatwo docinać za pomocą ostrego noża do izolacji, piły szablastej, wyrzynarki lub piły elektrycznej z dwoma ząbkowanymi ostrzami poruszającymi się w przeciwnych kierunkach
- W przypadku częstych prac związanych z obróbką mat izolacyjnych zalecamy stosowanie stelaża do cięcia STEICOisoflex cut combi

Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Podczas cięcia i obróbki sprężystych mat termoizolacyjnych z włókien drzewnych STEICOflex powstaje pył
- W przypadku obróbki STEICOflex ponad głowę należy nosić standardową maskę przeciwpyłową i okulary ochronne
- Systemy odpylania muszą być używane zgodnie z lokalnymi przepisami
- Podczas cięcia płyt izolacyjnych z włókien drzewnych należy podjąć odpowiednie środki ochronne (odpylanie, maska przeciwpyłowa)

Wilgoć budowlana

- Wilgoć budowlana, która powstaje np. w wyniku wylania mokrego jastrychu, wewnętrznych prac tynkarskich lub nakładania farby, powinna być ogólnie usuwana poprzez wietrzenie
- W trakcie prac budowlanych, wewnątrz budynku należy zapewnić dostateczną suchość powietrza

Montaż

- Prosimy o zapoznanie się z zaleceniami wykonawczymi pod poniższym linkiem: <https://www.steico.com/pl/download/foldery-produktow/zalecenia-wykonawcze>

Dodatkowe informacje:

- Niniejszy dokument opiera się na niemieckiej karcie technicznej zawierającej europejskie normy i przepisy. Karta techniczna ma na celu dostarczenie ogólnych informacji w kontekście międzynarodowym. Należy również przestrzegać przepisów krajowych i przepisów budowlanych.



Certyfikaty i zarządzanie jakością



STEICO*flex* 038

Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych

☰ Legenda

Inne skróty:

pal. Paleta	POL Polska
opak. Opakowanie	CZE Czechy
szt. Sztuk/sztuki	
ok. Około	
pow. Powierzchnia	
brut. Brutto	
net. Netto	
wg. Według	

Zastrzeżenie

Odpowiedzialność za treść

STEICO CEE Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 2
Czarnków 64-700
Polska
Strona internetowa: www.steico.com
E-mail: infocee@steico.pl

Wersja: 1

Data: 2026-02-02

Informacje dotyczące odpowiedzialności

Treść niniejszego dokumentu została przygotowana z najwyższą starannością. Obowiązujące przepisy mogą jednak ulec zmianie. STEICO nie ponosi odpowiedzialności za dokładność, kompletność lub aktualność treści. Obszary zastosowań mogą różnić się w szczegółach. Zawsze należy zweryfikować przydatność naszych produktów do konkretnego zamierzonego zastosowania.

Obowiązki regionalne: POL, CZE

Aktualną wersję można znaleźć na stronie: www.steico.com/tds_flex038_pol-cze_pl