

STEICOflex 036

Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych



Sprężysta mata termoizolacyjna z włókien drzewnych do izolacji pustek między elementami konstrukcyjnymi o wartości λ_p 0,036

- Bardzo dobre właściwości termoizolacyjne w zimie oraz w lecie
- Bardzo dobre dopasowanie się do otaczających elementów budowlanych
- Bardzo dobre klinowanie
- Otwartość dyfuzyjna dla zwiększenia bezpieczeństwa konstrukcji
- Drewno pochodzące ze zrównoważonej gospodarki leśnej - certyfikat PEFC

Obszary zastosowania



- Sprężysta termoizolacja do konstrukcji dachów, ścian i stropów
- Sprężysta 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	0,036 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

STEICOflex 036

Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych

Dodatkowe właściwości techniczne

grubość [mm]	deklarowany opór cieplny R_D [(m ² *K)/W]	wartość s_d [m]
18	0,50	0,04
25	0,70	0,05
30	0,80	0,06
40	1,10	0,08
50	1,35	0,10
60	1,65	0,12
80	2,20	0,16
100	2,75	0,20
120	3,30	0,24
140	3,85	0,28
160	4,40	0,32
180	5,00	0,36
200	5,55	0,40
220	6,10	0,44
240	6,65	0,48

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 (w formie prostokąta)

grubość [mm]	długość [mm]	szerokość [mm]	ilość/pak. [szt.]	ilość/pal. [szt.]	pow./pal. brut. [m ²]
18	1220	575	30	160	168,360
25	1220	575	23	120	129,076
30	1220	575	16	160	112,240
40	1220	575	10	120	84,180
50	1220	575	9	90	63,135
60	1220	575	8	80	56,120
80	1220	575	6	60	42,090
100	1220	575	4	48	33,672
120	1220	575	4	40	28,060
140	1220	575	4	32	22,448
160	1220	575	3	30	21,045
180	1220	575	3	24	16,836
200	1220	575	2	24	16,836
220	1220	575	2	20	14,030
240	1220	575	2	20	14,030

STEICOflex 036

Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych

Waga i pakowanie

Poręczne formaty (w formie prostokąta)

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]
18	1220	575	0,90	0,6	0,24	2,1	9,9	160
25	1220	575	1,25	0,9	0,32	2,8	13,5	185
30	1220	575	1,50	1,1	0,31	3,0	13,3	195
40	1220	575	2,00	1,4	0,32	3,2	13,3	190
50	1220	575	2,50	1,8	0,32	3,0	13,3	185
60	1220	575	3,00	2,1	0,31	3,0	13,3	185
80	1220	575	4,00	2,8	0,31	3,0	13,3	190
100	1220	575	5,00	3,5	0,32	3,2	13,3	185
120	1220	575	6,00	4,2	0,31	3,0	13,3	190
140	1220	575	7,00	4,9	0,31	2,8	13,3	175
160	1220	575	8,00	5,6	0,31	3,0	13,3	190
180	1220	575	9,00	6,4	0,31	2,7	13,3	175
200	1220	575	10,00	7,0	0,32	3,2	13,3	190
220	1220	575	11,00	7,7	0,31	2,9	13,3	175
240	1220	575	12,00	8,4	0,31	3,0	13,3	190

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 suchą powietrza

STEICO*flex* 036

Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych

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



Legenda

Inne skróty:

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

STEICO*flex* 036

Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych

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.

Obowiązywanie regionalne: POL, CZE

Aktualną wersję można znaleźć na stronie: www.steico.com/tds_flex036_pol-cze_pl