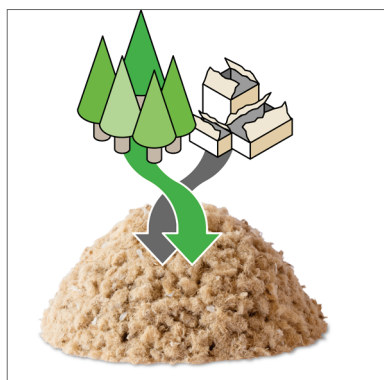


STEICO *timberfloc*

Termoizolacja do wdmuchiwania z włókien drzewnych i celulozy



Innowacyjna termoizolacja do wdmuchiwania o zaletach włókien drzewnych oraz celulozy

- Termoizolacja pustych komór o zróżnicowanych kształtach - bez spoin, bez przycinania
- Szczególnie opłacalna dzięki zoptymalizowanemu zużyciu materiału (izolacja o niskiej gęstości nasypowej dzięki trójwymiarowemu klinowaniu się włókien drzewnych)
- Dodatek celulozy powoduje szybką i łatwą aplikację za pomocą najpopularniejszych maszyn do wdmuchiwania
- Niezależna kontrola produktów przez Instytut Badań Materiałowych Nadrenii Północnej-Westfalii
- Udział włókien drzewnych pochodzących ze zrównoważonej gospodarki leśnej - certyfikat PEFC
- Zoptymalizowana efektywność wykorzystania zasobów dzięki udziałowi włókien celulozowych z opakowań kartonowych

Obszary zastosowania



- Materiał termoizolacyjny do wdmuchiwania do zamkniętych i otwartych przestrzeni dachów, ścian i stropów

Właściwości techniczne

Europejska Ocena Techniczna (ETA)	23/0465
Klasa reakcji na ogień PN EN 13501-1	E
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	0,039 W/(m*K)
Gęstość	~ • Luźny zasyp: poddasze nieużytkowe ok. 32 • przegrody zamknięte: dach, strop, ściana ok. 42 - 60 kg/m ³
Względny współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	2/3
Ciepło właściwe	2 100 J/(kg*K)
Surowce	Włókna drzewne, celuloza, środek zmniejszający palność
Oporność przepływu powietrza	($\geq 45 \text{ kg/m}^3$)= 8; ($< 45 \text{ kg/m}^3$ - $\geq 35 \text{ kg/m}^3$)=5; ($< 35 \text{ kg/m}^3$ - $\geq 32 \text{ kg/m}^3$)=4 (kPa*s)/m ²

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	51 kg CO ₂ equ./m ³
---	---

STEICOtimberfloc

Termoizolacja do wdmuchiwania z włókien drzewnych i celulozy

Formy dostawy

Poręczne worki

ilość/pal. [szt.]	ciężar/szt. [kg]	waga/pal. (ok.) [kg]
21	15,0	335

Dostawa w balotach bez indywidualnej folii / duże baloty (opakowanie przemysłowe)

ilość/pal. [szt.]	ciężar/szt. [kg]	waga/pal. (ok.) [kg]
18	270,0	290

Waga i pakowanie

Poręczne worki

ilość/pal. [szt.]	ciężar/szt. [kg]	waga/pal. (ok.) [kg]	opak./pal. drewno (ok.) [kg]	opak./pal. tworzywo sztuczne (ok.) [kg]	opak./pal. papier/karton (ok.) [kg]
21	15,0	335	12,6	4,0	0,04

Dostawa w balotach bez indywidualnej folii / duże baloty (opakowanie przemysłowe)

ilość/pal. [szt.]	ciężar/szt. [kg]	waga/pal. (ok.) [kg]	opak./pal. drewno (ok.) [kg]	opak./pal. tworzywo sztuczne (ok.) [kg]	opak./pal. papier/karton (ok.) [kg]
18	270,0	290	16,5	1,1	0,01

Wskazówki

Magazynowanie

- Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed promieniowaniem UV
- Opakowanie transportowe należy usunąć dopiero wtedy, gdy paleta stoi na stabilnym, równym podłożu
- Przechowywanie palet bez dodatkowego obciążenia

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

- Zgodnie z Europejską Oceną Techniczną (ETA) izolacja wdmuchiwana jest stosowana wyłącznie przez przeszkolonych partnerów i licencjonowane firmy wykonawcze
- Materiał izolacyjny aplikuje się za pomocą specjalistycznych maszyn do wdmuchiwania

Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Podczas aplikacji materiału izolacyjnego może dochodzić do powstawania pyłu, dlatego zaleca się noszenie maski przeciwpyłowej

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

STEICO*timberfloc*

Termoizolacja do wdmuchiwania z włókien drzewnych i celulozy

Montaż

- Przy obliczaniu oporu przenikania ciepła elementów konstrukcyjnych przy otwartym nadmuchu obowiązuje zasada: grubość całkowita = grubość nominalna + 7%
- Proszę zapoznać się z zaleceniami wykonawczymi pod następującym linkiem: <https://www.steico.com/pl/download/foldery-produktow/zalecenia-wykonawcze>



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*timberfloc*

Termoizolacja do wdmuchiwania z włókien drzewnych i celulozy

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.

Obowiązanie regionalne: POL, CZE

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