

STEICO^{internal}

Termoizolacja wewnętrzna z włókna drzewnego



Płyta z włókien drzewnych do termoizolacji wewnętrznej ścian murowanych i konstrukcji szachulcowych

- Wysokie bezpieczeństwo konstrukcji pod kątem fizyki budowli
- Możliwość łączenia z systemem STEICO^{interior} oraz innymi zalecanymi tynkami wapiennymi i glinianymi
- Wspiera utrzymanie stabilnych warunków wilgotnościowych w pomieszczeniu
- Otwarta dyfuzyjnie i sorpcyjna – wspiera bezpieczne zarządzanie wilgocią w przegrodzie
- Drewno pochodzące ze zrównoważonej gospodarki leśnej - certyfikat PEFC

Obszary zastosowania



- Termoizolacja murowanych ścian zewnętrznych od wewnątrz - do termomodernizacji oraz dla nowych budynków

Właściwości techniczne

Produkcja i kontrola wg	EN 13171
Oznakowanie płyt	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\ Y)50 – TR2,5 – AFR 100
Klasa reakcji na ogień EN 13501-1	E
Stały zakres temperatur	≤100 °C
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	0,038 W/(m*K)
Gęstość	~ 160 kg/m ³
Względny współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5
Ciepło właściwe	2 100 J/(kg*K)
Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym δ_{10}	0,05 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 50 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	~ ≥ 2,5 kPa
Proces produkcji	Mokry
Surowce	Włókno drzewne, klejenie warstwowe, siarczan glinu

Dodatkowe właściwości techniczne

grubość [mm]	deklarowany opór cieplny R_D [(m ² *K)/W]	wartość s_d [m]
40	1,05	0,20
60	1,55	0,30
80	2,10	0,40
100	2,60	0,50

STEICO^{internal}

Termoizolacja wewnętrzna z włókna drzewnego

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.

Zawartość biogenicznego węgla w produkcie zgodnie z EN 15804+A2	ok. 285 kg CO ₂ -eq./m ³
---	--

Formy dostawy

Poręczne formaty, np. do montażu bezpośrednio na placu budowy

grubość [mm]	krawędzie	długość [mm]	szerokość [mm]	długość netto [mm]	szerokość netto [mm]	ilość/pal. [szt.]	pow./pal. brut. [m ²]	pow./pal. net. [m ²]
40	pióro-wpust	1200	380	1186	366	84	38,304	36,462
40	proste	1200	380	1200	380	84	38,304	38,304
60	pióro-wpust	1200	380	1183	363	57	25,992	24,742
60	proste	1200	380	1200	380	57	25,992	25,992
80	proste	1200	380	1200	380	42	19,152	19,152
100	proste	1200	380	1200	380	33	15,048	15,048

Waga i pakowanie

Poręczne formaty, np. do montażu bezpośrednio na placu budowy

grubość [mm]	krawędzie	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]	ciężar/pal. (ok.) [kg]
40	pióro-wpust	1200	380	6,40	2,7	1,55	3,4	18,2	255
40	proste	1200	380	6,40	2,9	0,05	0,7	18,2	265
60	pióro-wpust	1200	380	9,60	4,0	1,55	3,4	18,2	255
60	proste	1200	380	9,60	4,4	0,05	0,7	18,2	275
80	proste	1200	380	12,80	5,8	0,05	0,7	18,2	265
100	proste	1200	380	16,00	7,3	0,05	0,7	18,2	265

STEICO^{internal}

Termoizolacja wewnętrzna z włókna drzewnego

Wskazówki

Magazynowanie

- Płyty z włókien drzewnych należy przechowywać w pozycji poziomej, na płaskiej powierzchni i w suchym miejscu
- Krawędzie płyt należy chronić przed uszkodzeniem
- Folię opakowaniową należy usunąć wyłącznie w suchym otoczeniu. Należy zachować etykietę dołączoną do palety
- Maksymalna wysokość sztaplowania: 2 palety

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

- Płyty można docinać na wymiar za pomocą stelaża do cięcia STEICO^{isoflex cut combi} lub piły taśmowej, piły tarczowej, wyrzynarki i innych narzędzi do cięcia drewna

Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących obróbki materiałów z włókien drzewnych
- 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 suchotę powietrza
- Płyty izolacyjne z włókien drzewnych są dostarczane w stanie suchym. Na placach budowy ostateczna wilgotność materiału jest osiągana poprzez aklimatyzację
- Przed rozpoczęciem prac tynkarskich należy zachować/skontrolować graniczną wilgotność płyt izolacyjnych z włókien drzewnych na poziomie 13%
- W przypadku renowacji i nowych budynków wykonanych z mineralnych materiałów budowlanych należy unikać wysokiej wilgotności rdzenia podłoża
- Wszelkie zewnętrzne źródła wilgoci (np. rosnąca wilgotność w rezultacie nieszczelnego tynku zewnętrznego) muszą zostać wyeliminowane przez specjalistów

Montaż

Montaż

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

Dodatkowe informacje

- Wszystkie rodzaje systemów tynkarskich i grubości ich warstw muszą być zgodne z zaleceniami ich producentów
- Ponieważ STEICO^{internal} jest termoizolacją wewnętrzną - grubości izolacji powyżej 40 mm nie są zwolnione z wymagań fizyki budowlanej i muszą być każdorazowo zweryfikowane przez ekspertów przy użyciu odpowiedniego oprogramowania zgodnie z normą EN 15026, np. program WUFI Pro
- Ochrona przed ulewnym deszczem: jeśli ściany są narażone na działanie czynników atmosferycznych i nie są chronione przez sąsiednie budynki o co najmniej takiej samej wysokości, wymagane jest zastosowanie w pełni nienaruszonego tynku zewnętrznego lub wentylowanej od tyłu okładziny. W przeciwnym razie należy skonsultować się ze specjalistami, którzy doradzą odpowiednie środki ochronne dla konkretnego projektu



STEICO*internal*

Termoizolacja wewnętrzna z włókna drzewnego

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	

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: 2026-06-29

Informacje dotyczące odpowiedzialności

Treść niniejszego dokumentu została opracowana z najwyższą starannością. Obowiązujące przepisy mogą jednak ulegać zmianom. STEICO nie ponosi odpowiedzialności za dokładność, kompletność ani aktualność przedstawionych przepisów. Należy zawsze sprawdzić zgodność z obowiązującymi regulacjami oraz przydatność naszych produktów do konkretnego zastosowania i w razie potrzeby odpowiednio dostosować sposób wykonania.

STEICO nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność ani jakość informacji pochodzących od osób trzecich.

Obowiązywanie regionalne: POL, CZE

Obowiązuje zawsze aktualna wersja tego dokumentu. Aktualną wersję można znaleźć pod adresem:

https://www.steico.com/tds_internal_pol-cze_pl