

STEICOprotect L dry

Płyty termoizolacyjne z włókien drzewnych pod systemy tynkarskie



Płyta termoizolacyjna z włókien drzewnych pod zewnętrzne systemy tynkarskie do płaskich podłoży drewnianych i mineralnych

- Poręczne formaty z prostymi krawędziami - idealna do ścian murowanych i z drewna litego
- Możliwość łączenia z systemem STEICOsecure i wieloma innymi systemami tynkarskimi
- Zwiększenie bezpieczeństwa konstrukcji budynku dzięki otwartości dyfuzyjnej – idealne uzupełnienie właściwości fizycznych dla podłoży mineralnych i drewnianych
- W naturalny sposób ogranicza powstawanie pleśni/glonów i mchu na elewacji
- Stabilna i trwała
- Drewno pochodzące ze zrównoważonej gospodarki leśnej - certyfikat PEFC

Obszary zastosowania



- Płyta izolacyjna do płaskich podłoży drewnianych (np. ściany CLT) i mineralnych (polecana również do modernizacji elewacji)

Właściwości techniczne

Produkcja i kontrola wg	EN 13171, EN 14964
Oznakowanie płyt	WF - EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10Y)50 - TR10 - WS1,0 - MU3;
Klasa reakcji na ogień PN EN 13501-1	E
Stały zakres temperatur	≤100 °C
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	0,037 W/(m*K)
Gęstość	~ 110 kg/m ³
Względny współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	3
Ciepło właściwe	2 100 J/(kg*K)
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 50 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	~ ≥ 10 kPa
Proces produkcji	Suchy
Surowce	Włókno drzewne, żywica poliuretanowa, parafina
Bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych	4 tygodni

STEICOprotect L dry

Płyty termoizolacyjne z włókien drzewnych pod systemy tynkarskie

Dodatkowe właściwości techniczne

grubość [mm]	deklarowany opór cieplny R_b [(m ² *K)/W]	wartość s_g [m]
80	2,15	0,24
100	2,70	0,30
120	3,20	0,36
140	3,75	0,42
160	4,30	0,48
180	4,85	0,54
200	5,40	0,60
220	5,90	0,66
240	6,45	0,72
260	7,00	0,78
280	7,65	0,84
300	8,10	0,90

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 ok. 160 kg CO₂ equ./m³

Formy dostawy

Poreczne formaty do montażu na płaskich powierzchniach np. ściany CLT, ściany szkieletowe z okładziną z płyt gipsowo-włóknowych

grubość [mm]	krawędzie	długość [mm]	szerokość [mm]	ilość/pal. [szt.]	pow./pal. brut. [m ²]
80	proste	600	400	56	13,400
100	proste	1200	400	22	10,560
120	proste	1200	400	18	8,640
140	proste	600	400	32	7,680
140	proste	1200	400	16	7,680
160	proste	600	400	28	6,720
160	proste	1200	400	14	6,720
180	proste	600	400	24	5,760
180	proste	1200	400	12	5,760
200	proste	600	400	24	5,760
200	proste	1200	400	12	5,760
220	proste	1200	400	10	4,800
240	proste	1200	400	10	4,800
260	proste	600	400	16	3,840
280	proste	600	400	16	3,840
300	proste	600	400	12	2,880

STEICOprotect L dry

Płyty termoizolacyjne z włókien drzewnych pod systemy tynkarskie

Waga i pakowanie

Poręczne formaty do montażu na płaskich powierzchniach np. ściany CLT, ściany szkieletowe z okładziną z płyt gipsowo-włóknowych

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]	waga/pal. (ok.) [kg]
80	proste	600	400	8,80	2,1	0,01	0,7	16,0	140
100	proste	1200	400	11,00	5,3	0,05	0,7	16,2	135
120	proste	1200	400	13,20	6,3	0,05	0,7	16,2	135
140	proste	600	400	15,40	3,7	0,01	0,7	16,0	140
140	proste	1200	400	15,40	7,4	0,05	0,7	16,1	140
160	proste	600	400	17,60	4,2	0,01	0,7	16,0	140
160	proste	1200	400	17,60	8,4	0,05	0,7	16,2	140
180	proste	600	400	19,80	4,8	0,01	0,7	16,0	135
180	proste	1200	400	19,80	9,5	0,05	0,7	16,1	135
200	proste	600	400	22,00	5,3	0,01	0,7	16,0	150
200	proste	1200	400	22,00	10,6	0,05	0,7	16,2	150
220	proste	1200	400	24,20	11,6	0,05	0,7	15,8	135
240	proste	1200	400	26,40	12,7	0,05	0,7	16,2	150
260	proste	600	400	28,60	6,9	0,01	0,7	16,0	130
280	proste	600	400	30,80	7,4	0,01	0,7	16,0	140
300	proste	600	400	33,00	7,9	0,01	0,7	16,0	120

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

- Płyty izolacyjne z włókien drzewnych są dostarczane w stanie suchym. Na placach budowy wilgotność materiału pozwala na natychmiastowe nałożenie systemu tynkarskiego
- W przypadku długotrwałego narażenia płyt na wilgoć i ulewny deszcz lub w okresach bardzo wysokiej wilgotności powietrza - wilgotność nieotynkowanych płyt izolacyjnych może znacznie wzrosnąć. 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

STEICO *protect L dry*

Płyty termoizolacyjne z włókien drzewnych pod systemy tynkarskie

Montaż

Montaż w obszarze ścian / płyty pod systemy tynkarskie

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

Dodatkowe informacje

- Maksymalna waga całego systemu tynkarskiego wynosi 25 kg/m²
- Nie wolno przyklejać płytek klinkierowych bezpośrednio do płyt elewacyjnych STEICO lub do gotowego systemu tynkarskiego



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*protect L dry*

Płyty termoizolacyjne z włókien drzewnych pod systemy tynkarskie

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: 2026-03-02

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: https://www.steico.com/tds_protect-l-dry_renderboard_pol_pl