

STEICOsafe

Płyta wstępnego krycia ze zintegrowaną membraną



Termoizolacyjna płyta wstępnego krycia dachów i ścian z laminowaną membraną zapewniająca lepszą ochronę przed warunkami atmosferycznymi w nowych i modernizowanych budynkach

- Termoizolacyjna płyta wstępnego krycia dachów i ścian o zwiększonej odporności na opady deszczu, do płaskich dachów o małym pochyleniu lub pod elewacje wentylowane z cegły klinkierowej
- Zoptymalizowana dla dachów o niewielkim pochyleniu
- Możliwość stosowania od grubości płyty 40 mm w połączeniu z termoizolacją STEICO do wdmuchiwania
- Idealna również do projektów renowacyjnych dzięki dużej grubości płyt i bardzo dobrym właściwościom termoizolacyjnym
- Zwiększenie bezpieczeństwa konstrukcji budynku dzięki otwartości dyfuzyjnej
- Drewno pochodzące ze zrównoważonej gospodarki leśnej - certyfikat PEFC

Obszary zastosowania



- Płyta wstępnego krycia dachów o pochyleniu $\geq 5^\circ$ (pod dachówkę ceramiczną o pochyleniu $> 10^\circ$)
- Płyta wstępnego krycia ścian o konstrukcji drewnianej pod elewacje wentylowane
- Płyta wstępnego krycia pod elewacje wentylowane z materiału ceramicznego (mur, klinkier itp.)

Właściwości techniczne

Produkcja i kontrola wg	EN 13171
Oznakowanie płyt	Grubość płyty 40 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 200 – TR30 – WS1,0; Grubość płyty 60 - 100 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 100 – TR10 – WS1,0; Grubość płyty 120 - 240 mm: WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y) 50 – TR10 – WS1,0
Klasa reakcji na ogień PN EN 13501-1	E
Stały zakres temperatur	$\leq 100^\circ\text{C}$
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	0,043 (40 mm) / 0,040 (60–100 mm) / 0,037 (120–240 mm) W/(m*K)
Gęstość	~ 180 (40 mm) / 140 (60–100 mm) / 110 (120–240 mm) kg/m ³
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$
Ciepło właściwe	2 100 J/(kg*K)
Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym δ_{10}	0,2 (40 mm) / 0,1 (60–100 mm) / 0,05 (120–240 mm) N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	200 (40 mm) / 100 (60–100 mm) / 50 (120–240 mm) kPa
Proces produkcji	Suchy
Najmniejsze zalecane pochylenie dachu bez podwyższonych wymagań	$\geq 5^\circ$
Surowce	Włókno drzewne, żywica poliuretanowa, otwarta dyfuzyjnie 3-warstwowa wzmocniona obustronnie włókniną z PP membrana, klejenie dyspersją akrylową, bez środków rozpuszczających
Temperatura montażu	$\geq +5^\circ\text{C}$
Odporność na przepływ wody	W1
Bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych	8 tygodni

Dodatkowe właściwości techniczne

grubość [mm]	deklarowany opór cieplny R_D [(m ² *K)/W]	wartość s_d [m]
40	0,90	0,36
60	1,50	0,36
80	2,00	0,48
100	2,50	0,60
120	3,20	0,60
140	3,75	0,70
160	4,30	0,80
180	4,85	0,90
200	5,40	1,00
220	5,90	1,10
240	6,45	1,20

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	260 (safe 40mm) / 200 (safe 60-100) / 160 (safe 120-240) kg CO ₂ equ./m ³
---	---

Formy dostawy

Poręczne formaty 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	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
60	pióro-wpust	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
80	pióro-wpust	2230	600	2205	575	28	37,464	35,501
100	pióro-wpust	2230	600	2205	575	22	29,436	27,893
120	pióro-wpust	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	pióro-wpust	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	pióro-wpust	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	pióro-wpust	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	pióro-wpust	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
220	pióro-wpust	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666
240	pióro-wpust	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666

Duże formaty – zalecane podczas prefabrykacji

grubość [mm]	krawędzie	długość [mm]	szerokość [mm]	ilość/pal. [szt.]	pow./pal. brut. [m ²]
40	proste	2800	1250	28	98,000
60	proste	2800	1250	19	66,500

STEICOsafe

Płyta wstępnego krycia ze zintegrowaną membraną

Waga i pakowanie

Poręczne formaty do montażu bezpośredniego 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]	waga/pal. (ok.) [kg]
40	pióro-wpust	2230	600	7,20	9,1	0,05	1,0	36,2	535
60	pióro-wpust	2230	600	8,40	10,7	0,05	1,0	28,4	410
80	pióro-wpust	2230	600	11,20	14,2	0,05	1,0	28,4	425
100	pióro-wpust	2230	600	14,00	17,8	0,05	1,0	28,4	415
120	pióro-wpust	1880	600	13,20	14,1	4,50	1,0	25,5	285
140	pióro-wpust	1880	600	15,40	16,4	4,50	1,0	25,5	295
160	pióro-wpust	1880	600	17,60	18,8	4,50	1,0	25,5	300
180	pióro-wpust	1880	600	19,80	21,1	4,50	1,0	25,5	290
200	pióro-wpust	1880	600	22,00	23,5	4,50	1,0	25,5	320
220	pióro-wpust	1880	600	24,20	25,8	4,50	1,0	25,5	295
240	pióro-wpust	1880	600	26,40	28,2	4,50	1,0	25,5	320

Duże formaty – zalecane podczas prefabrykacji

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]
40	proste	2800	1250	7,20	25,2	0,10	1,5	59,0	770
60	proste	2800	1250	8,40	29,4	0,10	1,5	59,0	625

Wskazówki

Magazynowanie

- Płyty z włókien drzewnych należy przechowywać w pozycji poziomej, na płaskiej powierzchni i w suchym miejscu
- Krawędzie płyt należy chronić przed uszkodzeniem
- Folie opakowaniową należy usunąć wyłącznie w suchym otoczeniu. Należy zachować etykietę dołączoną do palety
- Maksymalna wysokość sztaplowania: 4 palety przy gr. 40mm / 3 palety przy gr. 60-100mm / 2 palety przy gr. ≥ 120 mm

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

Montaż

- Płyty można docinać na wymiar za pomocą piły taśmowej, piły tarczowej, wyrzynarki i innych narzędzi do cięcia drewna
- Aby zapobiec odrywaniu się laminowanej membrany odprowadzającej wodę, płyty należy docinać po stronie niepokrytej membraną

Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Płyty wstępnego krycia STEICO są odporne na nacisk tylko w obszarze podparcia (bezpośrednio poniżej - krokiew, wsporniki itp.), tzn. nie mogą one służyć jako główna powierzchnia do chodzenia (ryzyko przebicia płyt w obszarze przestrzeni między krokiewiami)
- W celu zapewnienia możliwości chodzenia po dachu przez cały czas, zaleca się jednoczesne układanie łat
- Dodatkowe zabezpieczenia przed upadkiem (systemy bezpieczeństwa dla ludzi) powinny być stosowane zgodnie z krajowymi wytycznymi
- Podczas cięcia płyt izolacyjnych z włókien drzewnych należy podjąć odpowiednie środki ochronne (odpylanie, maska przeciwpyłowa)
- Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących cięcia materiałów z włókien drzewnych

Wilgoć budowlana

- Kondensacja pary wodnej po wewnętrznej stronie płyty (skierowanej do pomieszczenia) podczas fazy budowy zakłóca (utrudnia) przepływ dyfuzyjny
- 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

STEICOsafe

Płyta wstępnego krycia ze zintegrowaną membraną

Montaż

Montaż w obszarze dachu i ścian

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

Dodatkowe informacje

- Zgodność dalszych warstw i elementów zabudowy, takich jak pokrycie dachowe, elementy solarne i fotowoltaiczne oraz okna dachowe, powinna zostać zweryfikowana samodzielnie przez firmę wykonawczą
- Płyty STEICOsafe w dużym formacie są wyposażone w zakładkę laminowanej membrany na krótszych i dłuższych bokach, podobnie jak płyty w małym formacie. Zakładka ma szerokość 10 cm i jest wyposażona w pasek klejący o szerokości 10 cm.



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	

STEICOsafe

Płyta wstępnego krycia ze zintegrowaną membraną

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_safe_pol-cze_pl