

# STEICO *protect dry*

plyty termoizolacyjne z włókien drzewnych  
pod systemy tynkarskie

przyjazne środowisku systemy  
izolacyjne z włókna drzewnego



## | OBSZARY ZASTOSOWANIA

Płyty termoizolacyjne z włókien drzewnych  
przeznaczone **do tynkowania**.

## | MATERIAŁ

Drewno wykorzystywane do  
produkcji płyt STEICO *protect dry*  
pochodzi z lasów zarządzanych według  
Zasad Dobrej Gospodarki Leśnej oraz  
posiada niezależny certyfikat FSC® (Forest  
Stewardship Council®) i PEFC®.

- płyty termoizolacyjne z włókien drzewnych  
przeznaczone do złożonych systemów izolacji  
cieplnej ścian zewnętrznych budynku
- efektywna termoizolacja fasady w budownictwie  
drewnianym, murowanym oraz przy pracach  
modernizacyjnych
- wydajna, prosta i szybka obróbka
- płyty produkowane według innowacyjnej metody  
suchej – doskonałe właściwości termoizolacyjne  
oraz duża wytrzymałość
- doskonała ochrona przed utratą ciepła w zimie  
oraz jednocześnie przed upałem w lecie
- bezpieczeństwo konstrukcji pod względem  
fizyki budowli dzięki otwartości dyfuzyjnej

ZALECANE SYSTEMY DO  
TYNKOWANIA ŚCIAN:

quick-mix 

sto   
Budować świadomie.

25  KREISEL®

KNAUF

Więcej informacji znajdą Państwo w odpowiednich broszurach  
konstrukcyjnych lub na naszej stronie internetowej [www.steico.com](http://www.steico.com)

## | DOSTĘPNE FORMATY STEICOprotect dry

**krawędzie 4x pióro-wpust:** idealne dla konstrukcji szkieletowych, montowanych na budowie oraz przy termomodernizacji fasady z wykorzystaniem stelażu drewnianego

### | PRODUKTY

#### STEICOprotect H dry

Grubości od 40 do 60 mm.

Wyjątkowo wytrzymałe.

Możliwość stosowania z termoizolacją wdmuchiwaną od gr. 40 mm.

#### STEICOprotect M dry

Grubości od 60 do 200 mm.

Dostępne również w większym formacie, z tępymi krawędziami jako rozwiązanie przy prefabrykacji.

#### STEICOprotect L dry

Grubości od 100 do 240 mm.

Dostępne również w większym formacie, z tępymi krawędziami, jako rozwiązanie przy prefabrykacji oraz w mniejszym formacie, do termoizolacji ścian murowanych.

### | MAGAZYNOWANIE / TRANSPORT

Płyty STEICOprotect dry należy składować w pozycji leżącej, na płasko oraz w suchym miejscu.

Krawędzie należy chronić przed uszkodzeniem.

Opakowanie transportowe można usunąć dopiero po ustawieniu palety na stabilnym podłożu. Należy zachować etykiety dołączone do palet.

Należy uwzględnić przepisy dotyczące odpylania powietrza.

| format [mm] | format krycia [mm] | grubość [mm] | typ | sztuk/paleta | kg/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /paleta | kg/paleta |
|-------------|--------------------|--------------|-----|--------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 40           | H   | 56           | 7,20              | 44,5                   | ok. 360   |
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 60           | H   | 38           | 10,80             | 30,2                   | ok. 350   |
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 60           | M   | 38           | 8,40              | 30,2                   | ok. 281   |
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 80           | M   | 28           | 11,20             | 22,3                   | ok. 270   |
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 100          | M   | 22           | 14,00             | 17,5                   | ok. 261   |
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 120          | M   | 18           | 16,80             | 17,2                   | ok. 260   |
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 140          | M   | 16           | 19,60             | 17,8                   | ok. 269   |
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 160          | M   | 14           | 22,40             | 17,8                   | ok. 269   |
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 180          | M♦  | 12           | 25,20             | 17,2                   | ok. 260   |
| 1.325 * 600 | 1.300 * 575        | 200          | M♦  | 12           | 28,00             | 19,1                   | ok. 278   |

format palety: ok. 1,33 \* 1,21 \* 1,30 m, ♦ Wysyłka z magazynu logistycznego – termin produkcji na zapytanie.

**krawędzie tępe:** szczególnie do prefabrykacji powtarzalnych elementów budowlanych

| format [mm]   | grubość [mm] | typ | sztuk/paleta | kg/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /paleta | kg/paleta |
|---------------|--------------|-----|--------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 2.800 * 1.250 | 40 ♦         | H   | 28           | 7,20              | 98,0                   | ok. 716   |
| 2.800 * 1.250 | 60 ♦         | H   | 19           | 10,80             | 66,5                   | ok. 728   |
| 2.800 * 1.250 | 60 ♦         | M   | 19           | 8,40              | 66,5                   | ok. 568   |
| 2.800 * 1.250 | 80 ♦         | M   | 14           | 11,20             | 49,0                   | ok. 559   |
| 2.800 * 1.250 | 100 ♦        | M   | 11           | 14,00             | 38,5                   | ok. 549   |
| 2.800 * 1.250 | 120 ♦        | M   | 9            | 16,80             | 31,5                   | ok. 539   |
| 2.800 * 1.250 | 140 ♦        | M   | 8            | 19,60             | 28,0                   | ok. 559   |
| 2.800 * 1.250 | 160 ♦        | M   | 7            | 22,40             | 24,5                   | ok. 559   |

format palety: ok. 2,80 \* 1,25 \* 1,30 m, ♦ Wysyłka z magazynu logistycznego – termin produkcji na zapytanie.

**krawędzie tępe:** idealne do izolacji cieplnej oraz termomodernizacji ścian murowanych

| format [mm] | grubość [mm] | typ | sztuk/paleta | kg/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /paleta | kg/paleta |
|-------------|--------------|-----|--------------|-------------------|------------------------|-----------|
| 1.200 * 400 | 100 ♦        | L   | 22           | 11,00             | 10,6                   | ok. 127   |
| 1.200 * 400 | 120 ♦        | L   | 18           | 13,20             | 8,6                    | ok. 124   |
| 1.200 * 400 | 140          | L   | 16           | 15,40             | 7,7                    | ok. 129   |
| 1.200 * 400 | 160          | L   | 14           | 17,60             | 6,7                    | ok. 128   |
| 1.200 * 400 | 180          | L   | 12           | 19,80             | 5,8                    | ok. 125   |
| 1.200 * 400 | 200 ♦        | L   | 12           | 22,00             | 5,8                    | ok. 138   |
| 1.200 * 400 | 220 ♦        | L   | 10           | 24,20             | 4,8                    | ok. 126   |
| 1.200 * 400 | 240 ♦        | L   | 10           | 26,40             | 4,8                    | ok. 137   |

format palety: ok. 1,20 \* 0,80 \* 1,20 m, ♦ Wysyłka z magazynu logistycznego – termin produkcji na zapytanie.

## | WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE STEICOprotect dry

|   | typ H  | typ M  | typ L   |
|---|--|--|---|
| oznaczenie płyt wg PN EN 13171  | WF-EN 13171-T5-DS(70,90)3-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-MU3 | WF-EN 13171-T5-DS(70,90)3-CS(10\Y)100-TR20-WS1,0-MU3 | WF-EN 13171-T5-DS(70,90)3-CS(10\Y)50-TR10-WS1,0-MU3 |
| klasyfikacja ogniowa wg PN EN 13501-1                                   | E  |  |   |
| deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub> [W/(m*K)]   | 0,043  | 0,040  | 0,037   |
| gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]  | ok. 180  | ok. 140  | ok. 110   |
| współczynnik oporu dyfuzyjnego μ  | 3  |  |   |
| właściwa pojemność cieplna c [J/(kg*K)]                                 | 2.100  |  |   |
| wytrzymałość na ścislenie [kPa]   | 200  | 100  | 50  |
| wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych [kPa]  | 30   | 20   | 10  |
| granica prostokątności EN 824   | 3 mm/m   |  |   |
| stabilność rozmiarów po 48 h, 70 °C, 90 % względna wilgotność powietrza | długość Δε <sub>l</sub>                              | ≤ 3%   |   |
|   | szerokość Δε <sub>b</sub>                            | ≤ 3%   |   |
|   | grubość Δε <sub>d</sub>                              | ≤ 3%   |   |
| kod odpadu (EAK)  | 030105/170201  |  |   |



FORUM HÖLZBAU PREMIUM PARTNER

System zarządzania jakością ISO 9001:2015

**STEICO**  
naturalny system budowlany

Dystrybutor:

www.steico.com

