

# STEICO *therm*

stabilna izolacja cieplna

przyjazne środowisku systemy izolacyjne  
z włókna drzewnego



## | ZAKRES ZASTOSOWANIA

Płyta izolacyjna z włókna drzewnego stosowana w konstrukcjach **dachowych, ściennych i podłogowych**.

Stabilna izolacja z włókna drzewnego w systemach suchego **jastrychu**.



## | MATERIAŁ

Płyta drewnopochodna produkowana wg PN EN 13171 z bieżącą kontrolą jakości produktu.

Drewno stosowane do produkcji płyt pochodzi z lasów zarządzanych według Zasad Dobrej Gospodarki Leśnej.

pochodzi z lasów zarządzanych według Zasad Dobrej Gospodarki Leśnej oraz posiada niezależny certyfikat FSC® (Forest Stewardship Council®).

- duża stabilność parametrów w płaszczyźnie płyty
- jako dodatkowa warstwa eliminująca mostki termiczne w konstrukcjach
- duża wytrzymałość na ściskanie
- produkt ekologiczny, nadaje się do powtórnego przetworzenia
- doskonałe właściwości izolacyjne w zimie i w lecie
- otwarta dyfuzyjnie
- reguluje mikroklimat w pomieszczeniu
- prosty i szybki montaż

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

## | DOSTĘPNE FORMATY STEICOtherm

grubość [mm]	format [mm]	krawędzie	ciężar [kg/m <sup>2</sup> ]	sztuk / paleta	m <sup>2</sup> / paleta	cięż./pal. brutto [kg]
20♦	1.350 * 600	tępe	3,20	116	94,0	ok. 300
30♦	1.350 * 600	tępe	4,80	74	59,9	ok. 300
40	1.350 * 600	tępe	6,40	56	45,4	ok. 310
60	1.350 * 600	tępe	9,60	38	30,8	ok. 300
80	1.350 * 600	tępe	12,80	28	22,7	ok. 310
100	1.350 * 600	tępe	16,00	22	17,8	ok. 300
120	1.350 * 600	tępe	19,20	18	14,6	ok. 300
140	1.350 * 600	tępe	22,40	16	13,0	ok. 300
160	1.350 * 600	tępe	25,60	14	11,3	ok. 300
180	1.350 * 600	tępe	28,80	12	9,7	ok. 310
200	1.350 * 600	tępe	32,00	12	9,7	ok. 325
100	1.880 * 600	pióro i wpust♦♦	16,00	22	24,8	ok. 420
120	1.880 * 600	pióro i wpust♦♦	19,20	18	20,3	ok. 420
140	1.880 * 600	pióro i wpust♦♦	22,40	16	18,0	ok. 420
160	1.880 * 600	pióro i wpust♦♦	25,60	14	15,8	ok. 420

♦patrz folder STEICOtherm SD

♦♦powierzchnia krycia: 1.850 \* 570 mm

### | MAGAZYNOWANIE / TRANSPORT

STEICOtherm należy składować w pozycji leżącej, na płasko w suchym miejscu.

Krawędzie należy chronić przed uszkodzeniem.

Opakowanie transportowe można usunąć dopiero po ustawieniu palety na stabilnym podłożu.

Podczas usuwania pyłu należy stosować środki zgodne z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Należy zachować etykiety dołączone do palet.

### | PARAMETRY TECHNICZNE STEICOtherm

produkcja i kontrola wg	PN EN 13171
oznaczenie płyty	WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR 2,5-WS 2,0-AF100
krawędzie	tępe lub z piórem i wpustem
klasyfikacja ogniowa wg PN EN 13501-1	E
deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,038
deklarowany opór cieplny $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,50(20) / 0,50(30) / 1,05(40) / 1,50(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200)
gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	ok. 160
współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej $\mu$	5
wartość $s_d$ [m]	0,1 (20)/0,2 (30)/0,2 (40)/0,3 (60) / 0,4 (80)/0,5 (100)/0,6 (120)/0,7 (140) / 0,8 (160)/0,9 (180) / 1,0 (200)
właściwa pojemność cieplna $c$ [J/(kg*K)]	2.100
naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,05
wytrzymałość na ściskanie [kPa]	50
wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych $\perp$ [kPa]	$\geq 2,5$
oporność przepływu powietrza [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
surowce	włókno drzewne, klejenie warstwowe
kod odpadu (EAK)	030105/170201



**STEICO**  
naturalny system budowlany

Dystrybutor:

www.steico.pl

STEICO CEE Sp. z o.o. | ul. Przemysłowa 2 | 64-700 Czarnków, Poland  
Tel.: +48 (0) 67 35 66 29 3 | Fax: +48 (0) 67 35 60 90 1 | E-mail: info@steico.pl