

przyjazne środowisku systemy izolacyjne z włókna drzewnego



## ZAKRES ZASTOSOWANIA

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

stabilna izolacja z włókna drzewnego w systemach suchego **jastrychu**



- duża stabilność parametrów w płaszczyźnie płyty
- jako dodatkowa warstwa eliminująca mostki termiczne w konstrukcjach
- duża wytrzymałość na ściskanie
- wszechstronna izolacja z włókna drzewnego
- 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
- nie podrażnia skóry

więcej informacji oraz wskazówki dotyczące obróbki znajdą Państwo w odpowiednich broszurach konstrukcyjnych lub na naszej stronie internetowej [www.steico.pl](http://www.steico.pl)

## | DOSTĘPNE FORMATY STEICO<sup>therm</sup>

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

## | MATERIAŁ

plyta drewnopochodna produkowana wg PN EN 13171 z bieżącą kontrolą jakości produktu

drewno stosowane do produkcji pochodzi z lasów zarządzanych według Zasad Dobrej Gospodarki Leśnej

## | FORMATY STEICO<sup>therm plus</sup> Z PIÓREM I WPUSTEM

grubość [mm]	format [mm]	ciężar [kg/m <sup>2</sup> ]	sztuk / paleta	m <sup>2</sup> / paleta	cięż. / pal. brutto [kg]
100	1.880 * 600	16,00	22	24,8	ok. 420
120	1.880 * 600	19,20	18	20,3	ok. 420
140	1.880 * 600	22,40	16	18,0	ok. 420
160	1.880 * 600	25,60	14	15,8	ok. 420

rozmiar pokrywający: 1.850 \* 570 mm

## | MAGAZYNOWANIE / TRANSPORT

STEICO<sup>therm</sup> 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

## | PARAMETRY TECHNICZNE STEICO<sup>therm</sup> / STEICO<sup>therm plus</sup>

produkcja i kontrola wg	PN EN 13171
oznaczenie płyty	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100
krawędzie	tępe
klasyfikacja ogniowa wg PN EN 13501-1	E
deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,039
deklarowany opór cieplny $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,5 (20)/0,8 (30)/1,0 (40)/1,5 (60)/2,0 (80)/2,5 (100)/3,1 (120)/3,6 (140)/4,1 (160)/4,6 (180)/5,1 (200)
obliczeniowy współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ [W/(m*K)]	0,041
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 prostopadle 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**  
naturalnie lepsza izolacja