

# STEICO *therm dry*

wytrzymała płyta termoizolacyjna

Przyjazne środowisku systemy izolacyjne z włókna drzewnego



## ZAKRES ZASTOSOWANIA

Termoizolacja nakropiowa, na płaskim podłożu.

Izolacja cieplna i akustyczna elementów z drewna masywnego np. domy HBE, CLT.

Termoizolacja zewnętrznych ścian murowanych oraz drewnianych w połączeniu z zewnętrznym stelażem drewnianym.

Izolacja akustyczna w konstrukcjach suchych i mokrych jastrychów.

- ekologiczne płyty do izolacji cieplnej oraz akustycznej o wszechstronnym zastosowaniu, np. termoizolacji dachu
- płyty dostępne z profilem pióro-wpust, na zakładkę oraz z tępymi krawędziami
- płyty produkowane metodą suchą
- wyjątkowo lekkie i jednocześnie wytrzymałe płyty termoizolacyjne
- doskonałe właściwości termoizolacyjne w zimie oraz w lecie - bardzo duża właściwa pojemność cieplna połączona z dużą gęstością oraz świetnym współczynnikiem przewodzenia ciepła
- płyta przyczynia się do regulacji zdrowego mikroklimatu w pomieszczeniach dzięki wyjątkowej otwartości dyfuzyjnej



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

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

### | MATERIAŁ

Drewno stosowane do produkcji płyt STEICO<sup>therm</sup> dry pochodzi z lasów zarządzanych ekonomicznie oraz podlega niezależnej certyfikacji wg norm prawnych FSC®

### | ZALECENIA

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

Płyty 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.

Należy zachować etykiety dołączone do palet.

krawędzie	grubość [mm]	format zewn. [mm]	powierzchnia krycia [mm]	ciężar [kg/m <sup>2</sup> ]	sztuk/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	kg/paleta
tepe	40	1.350 * 600	1.350 * 600	4,40	56	45,4	ok. 215
tepe	60	1.350 * 600	1.350 * 600	6,60	38	30,8	ok. 218
tepe	80	1.350 * 600	1.350 * 600	8,80	28	22,7	ok. 215
tepe	100	1.350 * 600	1.350 * 600	11,00	22	17,8	ok. 211
tepe	120	1.350 * 600	1.350 * 600	13,20	18	14,6	ok. 207
tepe	140	1.350 * 600	1.350 * 600	15,40	16	13,0	ok. 215
tepe	160	1.350 * 600	1.350 * 600	17,60	14	11,3	ok. 218
tepe	180	1.350 * 600	1.350 * 600	19,80	12	9,7	ok. 215
tepe	200	1.350 * 600	1.350 * 600	22,00	12	9,7	ok. 215
tepe	220	1.350 * 600	1.350 * 600	24,20	10	8,1	ok. 215
tepe	240	1.350 * 600	1.350 * 600	26,40	10	8,1	ok. 215
tepe	260	1.350 * 600	1.350 * 600	28,60	8	6,4	ok. 215
tepe	280	1.350 * 600	1.350 * 600	30,80	8	6,4	ok. 215
tepe	300	1.350 * 600	1.350 * 600	33,00	8	6,4	ok. 215
zakładka	140	1.350 * 600	1.335 * 585	15,40	16	12,7	ok. 215
zakładka	160	1.350 * 600	1.335 * 585	17,60	14	10,9	ok. 215
zakładka	180	1.350 * 600	1.335 * 585	19,80	12	9,4	ok. 207
zakładka	200	1.350 * 600	1.335 * 585	22,00	12	9,4	ok. 229
zakładka	220	1.350 * 600	1.335 * 585	24,20	10	7,8	ok. 211
zakładka	240	1.350 * 600	1.335 * 585	26,40	10	7,8	ok. 229
pióro-wpust	60	1.880 * 600	1.855 * 575	6,60	38	38,4	ok. 283
pióro-wpust	80	1.880 * 600	1.855 * 575	8,80	28	31,6	ok. 293
pióro-wpust	100	1.880 * 600	1.855 * 575	11,00	22	23,5	ok. 288
pióro-wpust	120	1.880 * 600	1.855 * 575	13,20	18	19,2	ok. 283
pióro-wpust	140	1.880 * 600	1.855 * 575	15,40	16	17,1	ok. 293
pióro-wpust	160	1.880 * 600	1.855 * 575	17,60	14	15,0	ok. 293

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

produkcja i kontrola wg	PN EN 13171
oznaczenie płyt	WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
krawędzie	tepe / zakładka / pióro-wpust
gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	ok. 110
deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub> [W/(m * K)]	0,037
obliczeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(m * K)]	0,039
deklarowany opór cieplny R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> * K)/W]	1,05(40) / 1,60(60) / 2,15(80) / 2,70(100) / 3,20(120) / 3,75(140) / 4,30(160) / 4,85(180) / 5,40(200) / 5,90(220) / 6,45(240) / 7,00(260) / 7,55(280) / 8,10(300)
współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ	3
klasyfikacja ogniowa wg PN EN 13501-1	E
opór dyfuzyjny s <sub>d</sub> [m]	0,12(40) / 0,18(60) / 0,24(80) / 0,3(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,6(200) / 0,66(220) / 0,72(240) / 0,78(260) / 0,84(280) / 0,9(300)
właściwa pojemność cieplna c [J/(kg * K)]	2.100
naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym [N/mm <sup>2</sup> ]	0,05
wytrzymałość na ściskanie [kPa]	50
wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych ⊥ [kPa]	5
nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
surowce	włókno drzewne, poliuretan, parafina
kod odpadu (AVV)	030105 / 170201



Zakład produkcyjny  
certyfikowany  
zgodnie z  
ISO 9001:2015

**STEICO**  
naturalny system budowlany

Dystrybutor:

www.steico.pl