

przyjazne środowisku systemy termoizolacyjne z włókien drzewnych

Doskonała ochrona przed upałem – idealna termoizolacja dachu



Płyta izolacyjna o wszechstronnym zastosowaniu. Szczególnie lekka i jednocześnie stabilna



Obszary zastosowania

Stabilna płyta izolacyjna z naturalnych włókien drzewnych do płaskich zastosowań na dachach i ścianach

Stabilna izolacja w systemach suchego jastrychu

- dostępna z tępyimi krawędziami lub z profilem pióro-wpust
- doskonała izolacja termiczna w lecie oraz w zimie
- duża wytrzymałość na ściskanie umożliwia skorzystanie z ekonomicznych systemów mocowania do dachu
- trwała ochrona konstrukcji budynku dzięki otwartości dyfuzyjnej
- przyczynia się do regulacji zdrowego mikroklimatu pomieszczeń
- produkt ekologiczny, przyjazny środowisku, nadaje się do ponownego przetworzenia – jak naturalne drewno



Dostępne formaty STEICO^{therm}

grubość [mm]	format [mm]	krawędzie	ciężar [kg/m ²]	sztuk/paleta	m ² /paleta	ciężar/paleta [kg]
Poręczne formaty z tępyimi krawędziami ^{a)}						
20	1.350 * 600	tępe	3,20	116	94,0	ok. 300
30	1.350 * 600	tępe	4,80	74	59,9	ok. 310
40	1.350 * 600	tępe	6,40	56	45,4	ok. 300
60	1.350 * 600	tępe	9,60	38	30,8	ok. 310
80	1.350 * 600	tępe	12,80	28	22,7	ok. 300
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

Poręczne formaty z profilem pióro-wpust, np. przy zastosowaniu jako termoizolacja ścienna lub dachowa w układzie dwuwarstwowym (z płytą nakrokwiovą lub membraną dachową na zewnątrz) ^{b)}

100	1.880 * 600	pióro-wpust	16,00	22	24,8	ok. 420
120	1.880 * 600	pióro-wpust	19,20	18	20,3	ok. 420
140	1.880 * 600	pióro-wpust	22,40	16	18,0	ok. 420
160	1.880 * 600	pióro-wpust	25,60	14	15,8	ok. 420

Właściwości techniczne STEICO^{therm}

produkcja i kontrola wg	PN EN 13171
oznaczenie płyt	WF-EN 13171T4-CS(10\Y)50-TR2,5-WS 2,0-AF ₁ 100
krawędzie	tępe/profil pióro-wpust
klasa reakcji na ogień wg PN EN 13501-1	E
deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D [W/(m*K)]	0,038
deklarowany opór cieplny R _D [(m ² *K)/W]	0,50(20)/0,75(30)/1,05(40)/1,55(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 ³]	ok. 160
współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5
wartość s _d [m]	0,1(20)/0,15(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)
ciepło właściwe c [J/(kg*K)]	2.100
napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym δ ₁₀ [N/mm ²]	0,05
wytrzymałość na ściskanie [kPa]	50
wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ⊥ [kPa]	20
nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu [kg/m ²]	≤2,0
wzdłużny opór przepływu powietrza [(kPa*s)/m ²]	≥100
surowce	włókno drzewne, klejenie warstwowe
kod odpadu (EAK/AVV)	030105/170201, usuwanie jak w przypadku drewna i materiałów drewnopochodnych

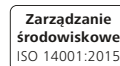
Wskazówka: płyty należy składować w pozycji leżącej, na płasko, w suchym miejscu. Krawędzie płyt należy chronić przed uszkodzeniem. Opakowanie transportowe można usunąć dopiero po ustaleniu palety na stabilnym podłożu. Maksymalna wysokość ułożenia: 2 palety. Należy uwzględnić przepisy dotyczące odpylenia pyłu.

Międzynarodowa zastosowalność

Uwaga: niniejsza broszura stanowi tłumaczenie niemieckiego katalogu. Mogą obowiązywać osobne regulacje krajowe, które należy przestrzegać.

a) Format palety: ok. 1,35 * 1,20 * 1,30 m; 40 pal./TIR

b) Format palety: ok. 1,89 * 1,22 * 1,29 m; 28 pal./TIR; Towar spoza programu magazynowego – realizacja na zapytanie



STEICO
naturalny system budowlany

dystybutor

www.steico.com