

STEICO *isorel*

plyta pilśniowa o wszechstronnym zastosowaniu

przyjazne środowisku systemy termoizolacyjne z włókien drzewnych



Płyta izolacyjna z naturalnych włókien drzewnych o wszechstronnym zastosowaniu



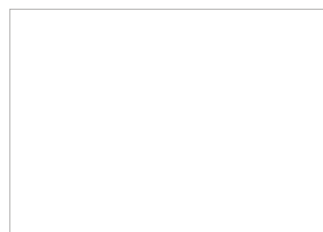
Obszary zastosowania

Do konstrukcji podłogowych, w produkcji opakowań przemysłowych oraz wiele innych zakresów zastosowania

- duża wytrzymałość na ściskanie
- doskonała ochrona przed upałami
- doskonałe właściwości termoizolacyjne
- rozwiązanie optymalne zarówno pod wylewki betonowe, jak również do systemów suchych jastrychów
- nadaje się jako płyta izolacyjna pod jastrychy asfaltowe
- produkt ekologiczny, przyjazny środowisku, nadaje się do ponownego przetworzenia – jak naturalne drewno



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej



Dostępne formaty STEICOisorel

format [mm]	krawędzie	grubość [mm]	sztuk/paleta	m ² /paleta	ciężar/m ² [kg]	ciężar/paleta [kg]
-------------	-----------	--------------	--------------	------------------------	----------------------------	--------------------

Formaty do uniwersalnych zastosowań^{a)}

1.200 * 1.000 ^{b)}	tępe	8	138	165,6	2,00	ok. 350
2.500 * 1.200	tępe	10	114	342,0	2,20	ok. 790
2.500 * 1.200	tępe	12	95	285,0	2,64	ok. 790
2.500 * 1.200	tępe	15	76	228,0	3,30	ok. 790
2.500 * 1.200	tępe	19	60	180,0	4,18	ok. 790

Właściwości techniczne STEICOisorel

produkcja i kontrola wg	PN EN 13986
oznakowanie płyt	EN 622-4 SB – E1
krawędzie	tępe
klasa reakcji na ogień wg PN EN 13501-1	E
współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(m*K)]	0,050 (wg PN EN 13986, tabela 11)
deklarowany opór cieplny R [(m ² *K)/W]	0,16 (8)/0,20 (10)/0,24 (12)/0,30 (15)/0,38 (19)
gęstość [kg/m ³]	ok. 230
współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5
wartość s_d [m]	0,04 (8)/0,05 (10)/0,06 (12)/0,08 (15)/0,1 (19)
ciepło właściwe c [J/(kg*K)]	2.100
naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu względnym σ_{10} [N/mm ²]	$\geq 0,10$
wytrzymałość na ściskanie [kPa]	≥ 100
surowce	włókno drzewne
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 ustawieniu palety na stabilnym podłożu. Należy uwzględnić przepisy dotyczące odpylania powietrza.

Międzynarodowa zastosowalność

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

a) Format palety: ok. 2,50 * 1,20 * 1,30 m; 20 pal. / TIR

b) Format palety: ok. 1,00 * 1,20 * 1,30 m; 52 pal. / TIR



STEICO
naturalny system budowlany

dystybutor

www.steico.com