



Przyszłość jest EKO-LOGICZNA



Do
19 dB
redukcja dźwięków
uderzeniowych

EcoSilent



Do
20 dB
redukcja dźwięków
uderzeniowych

EcoSilent flex



Do
21 dB
redukcja dźwięków
uderzeniowych

EcoSilent Premium

Podkłady STEICO dla wielowarstwowych podłóg drewnianych i laminowanych

- z naturalnych włókien drzewnych
- poprawiają akustykę pomieszczenia
- odporne na dźwięki uderzeniowe
- wyrównują punktowe nierówności

STEICO

Ekonomiczny. Ekologiczny. Dobry.

Dlaczego warto stosować podkłady STEICO?

Ekologiczne

Podkłady STEICO wykonane są z naturalnego włókna drzewnego bez żadnych szkodliwych dodatków.

Zapewniają zdrowy mikroklimat w pomieszczeniu.

Ekonomiczne

Podkłady STEICO mają doskonały stosunek ceny do jakości i właściwości. Są łatwe w montażu, trwałe i wytrzymałe.

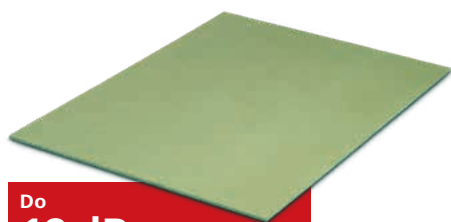
Dobre

Odporne na dźwięki uderzeniowe, poprawiają akustykę pomieszczeń, niwelują punktowe nierówności podłóg, posiadają wysoką wytrzymałość na ściskanie. Podkłady STEICO są po prostu dobre.

Najlepszy dowód: Izolacja akustyczna STEICO została nagrodzona przez Domotex „Green Collection Award 2023”.



Eko-Logiczne zalety podkładów STEICO



Do
19 dB
redukcja dźwięków
uderzeniowych

EcoSilent

Grubość: 3 mm/4 mm:

Minimalne grubości do aplikacji. Idealne dla systemów ogrzewania podłogowego.

5 mm: Do renowacji i nowego budownictwa. Wyrównuje punktowe nierówności do 2 mm. Dobry na ogrzewanie podłogowe.

7 mm: Niweluje punktowe nierówności do 3 mm.

Wytrzymałość na ściskanie do 15 ton/m².

Wyprodukowane bez dodatkowych środków wiążących. Naturalnym spoiwem są włókna lignocelulozowe.



Do
20 dB
redukcja dźwięków
uderzeniowych

EcoSilent flex

Grubość: 5 mm

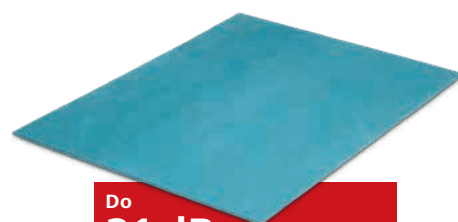
Wytrzymałość na ściskanie do 1 tony/m².

Szybki montaż
Format rolki 1,1 m x 10 m umożliwia szybkie układanie STEICO *EcoSilent flex* w dużych pomieszczeniach.

Łatwe cięcie

Redukuje nierówności do 3.1 mm.

Izolacja termiczna podłóg zimnych w dotyku.



Do
21 dB
redukcja dźwięków
uderzeniowych

EcoSilent Premium

Grubość: 7 mm.

Wytrzymałość na ściskanie do 20 ton/m².

Maksymalna **odporność na dźwięki uderzeniowe do 21dB.**

Redukuje nierówności do 3 mm.

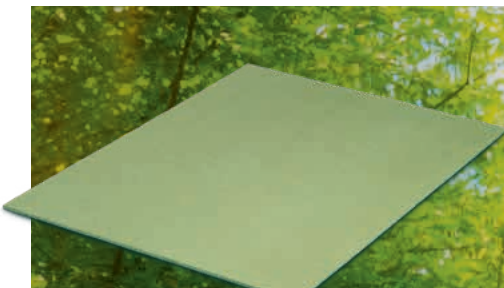
Spełnia podstawowe wymagania **kategorii MMFA „Polymer”.**

Technologia BiBoard

Dwie specjalnie dopasowane warstwy włókien zapewniają sprężystość i izolację od dźwięków uderzeniowych.



Wyprodukowane bez dodatkowych środków wiążących.



Do
19 dB
redukcja dźwięków
uderzeniowych



Do
20 dB
redukcja dźwięków
uderzeniowych

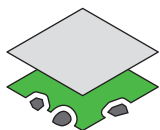


Do
21 dB
redukcja dźwięków
uderzeniowych

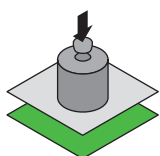
Z naturalnego włókna drzewnego

Wszystko zależy od właściwego podkładu

Chroni podłogę

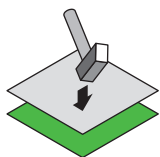


Kompensuje nierówności do 3 mm



Wytrzymałość na ściskanie do 20t na m²

Chroni delikatne systemy typu klik/klik



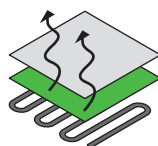
Ochrona przed spadającymi przedmiotami

Właściwości amortyzujące chronią powierzchnię



Szczególnie trwały dzięki solidnej strukturze włókien

Poprawia komfort w pomieszczeniu



Nadaje się do ogrzewania podłogowego



Bardzo dobre tłumienie dźwięków uderzeniowych aż do 21 dB

Znacznie ciszej w pomieszczeniu poniżej



Poprawia akustykę pomieszczenia

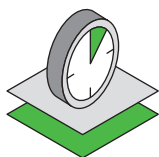
Nieprzyjemny i uciążliwy odgłos kroków zostaje wydatnie zredukowany

Naturalny magazyn CO₂

Produkty z drewna, takie jak izolacja akustyczna STEICO, magazynują znaczne ilości CO₂ i usuwają go z atmosfery na cały okres żywotności produktu.

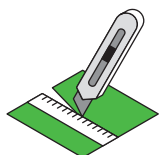


Łatwy w montażu



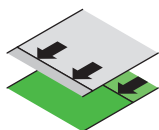
Poręczny format płyty lub rolki

gwarantuje szybki montaż



Łatwe do cięcia

Wymagany tylko nóż tnący i linijka



Pływająca podłoga

Nie wymaga mocowań ani klejenia – ani między arkuszami ani z podłożem



Potwierdzona nieszkodliwość produktu

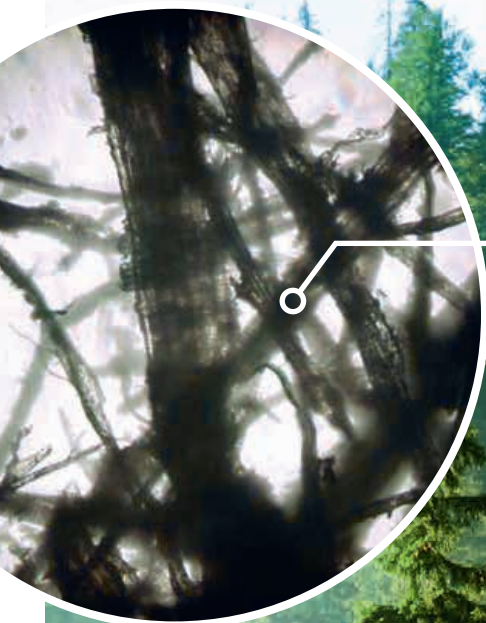
Znak jakości Instytutu Biologii Budowlanej w Rosenheim potwierdza, że produkty termoizolacyjne STEICO są bezpieczne dla zdrowia człowieka.



Certyfikowany na zrównoważony rozwój

Użyte drewno pochodzi wyłącznie ze zrównoważonej gospodarki leśnej, która jest certyfikowana zgodnie z surowymi zasadami PEFC.

Włókna robią różnicę



Włókna drzewne pod mikroskopem: trójwymiarowo zazębiające się włókna zapewniają maksymalną stabilność

Włókna drzewne należą do najbardziej wydajnych włókien naturalnych

Ich stabilność i trwałość jest niezrównana. Jako izolacja od dźwięków uderzeniowych, ich wysoka trwałość, zapewnia wieloletnie użytkowanie.

Ich odporność na obciążenia ściskające jest również niezrównana – jest to szczególnie ważne w przypadku izolacji akustycznej. Włókna nie pękają, ale odnawiają się nawet po wielokrotnym obciążeniu.

Szczególną zaletą podkładów jest to, że są one produkowane bez żadnych dodatkowych środków wiążących – odbywa się to wyłącznie z własnej ligniny drewna, która przyczynia się do zdrowego klimatu w pomieszczeniu.



Bez dodatku kleju

Szczegółowe informacje techniczne

Właściwości techniczne wg EN 16354 / EN 826



		STEICO <i>EcoSilent</i>				STEICO <i>EcoSilent flex</i>	STEICO <i>EcoSilent Premium</i>
		3 mm	4 mm	5 mm	7 mm	5 mm	7 mm
Współczynnik oporu cieplnego [m ² K/W]	R	0.043	0.057	0.071	0.100	0.120	0.140
Zdolność do wyrównywania punktowych nierówności [mm]	PC	1.0	1.6	2.0	2.9	3.1	3.0
Paroprzepuszczalność [m]	SD	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04
Obciążenie dynamiczne [ilość cykli]	DL ₂₅	>150,000				>150,000	>150,000
Wytrzymałość na ściskanie [kPa] wg EN 826	CS	>150				>10	≥200
Pełzanie przy ściskaniu [kPa]	CC	>50				>50	>50
Wytrzymałość na uderzenia [mm]	RLB	>800	>800	>800	>900	>1,800	>1,800
Tłumienie dźwięków uderzeniowych [dB]	IS _{LAM}	19				20	21
Klasa reakcji na ogień wg PN EN 13501-1	RTF	E _{fl}				E _{fl}	E _{fl}
Spełnia podstawowe wymagania EPLF		tak				tak	tak
Spełnia podstawowe wymagania grupy 1 podkładów MMFA		tak				tak	tak
Spełnia najwyższe wymagania grupy 1 podkładów MMFA		tak				./.	tak
Spełnia podstawowe wymagania grupy 2 podkładów MMFA		./.				./.	tak

Właściwości techniczne

		STEICO <i>EcoSilent</i>				STEICO <i>EcoSilent flex</i>	STEICO <i>EcoSilent Premium</i>
		3 mm	4 mm	5 mm	7 mm	5 mm	7 mm
Krawędzie		tępe				tępe	tępe
Gęstość [kg/m ³]		250				130	285
Thermal conductivity λ [W/(m*K)]		0.07 (zgodnie z normą ISO 10456, Tabela 3)				0.042	0.05 (zgodnie z normą EN 13986, Tabela 11)
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej [μ]		5				3	5
Surowce		włókno drzewne, siarczan glinu, barwnik				włókno drzewne, fosforan amonu, włókno poliolefinowe	włókno drzewne, siarczan glinu, kaolin, barwnik
Kod odpadu (EAK)		030105/170201, usuwanie jak w przypadku drewna i materiałów drewnopochodnych				030105/170201, usuwanie jak w przypadku drewna i materiałów drewnopochodnych	030105/170201, usuwanie jak w przypadku drewna i materiałów drewnopochodnych

Pakowanie

		STEICO <i>EcoSilent</i>				STEICO <i>EcoSilent flex</i>	STEICO <i>EcoSilent Premium</i>
		3 mm	4 mm	5 mm	7 mm	5 mm	7 mm
Format [mm]		790x590				1,100x10,000	790x590
Ilość / paczka		20	15	15	15	1	15
Pow. krycia / paczka [m ²]		9.3	7.0	7.0	7.0	11.0	7.0



NATURALNY SYSTEM BUDOWLANY