

Przegląd produktów STEICO

Naturalne termoizolacje z włókien drzewnych



Przyjazne dla środowiska produkty
budowlane z surowców odnawialnych

STEICO – naturalny system budowlany

Niezależnie od tego, czy chodzi o sprężystą izolację termiczną, otwarte dyfuzyjne płyty elewacyjne z włókien drzewnych, odporne na deszcz płyty nakropiowe czy elementy konstrukcyjne - prawie całą przegrodę zewnętrzną budynku możesz wykonać przy pomocy naturalnego systemu budowlanego STEICO.



Naturalne produkty budowlane dla każdego domu

Naturalny system budowlany STEICO to esencja natury w domu. Materiały STEICO ukryte w dachu, w ścianach czy w stropie troszczą się o bezpieczeństwo, komfort cieplny oraz zdrowy mikroklimat. Sprawdzają się już od dziesięcioleci w tysiącach domów na całym świecie.

Do produkcji naszych materiałów budowlanych pozyskujemy świeże drewno iglaste z regionalnych lasów wokół zakładów produkcyjnych STEICO, które są zarządzane w sposób zrównoważony, w standardzie PEFC. W naszych zakładach produkcyjnych wytwarzamy ciepło i parę w sposób przyjazny dla klimatu, wykorzystując przyjazną dla środowiska biomasę.

Naturalna termoizolacja z włókien drzewnych

Zmiany klimatyczne sprawiają, że miesiące letnie stają się coraz cieplejsze, a chłodzenie budynków wymaga coraz więcej energii. Izolacja cieplna jest szczególnie efektywna, gdy jest skuteczna przez cały rok.

Materiały izolacyjne z włókien drzewnych STEICO charakteryzują się niską przewodnością cieplną i wysoką zdolnością magazynowania ciepła. Oznacza to, że latem chronią pomieszczenia przed upałem, a zimą zapewniają przytulne ciepło i niskie straty energii.

Jeszcze więcej naturalnych zalet: materiały izolacyjne STEICO z włókien drzewnych są otwarte dyfuzyjnie przez co chronią przegrody przed szkodami związanymi z wilgocią. Ponadto redukują hałas, zapewniając ciche i bezstresowe mieszkanie. Są trwałe i bezpieczne.



Ochrona przed upałem



Ochrona przed zimą



Otwartość dyfuzyjna



Ochrona przed hałasem

Innowacyjne elementy konstrukcyjne

Zaprojektowane na wzór natury, belki dwuteowe STEICO i fornir klejony warstwowo STEICO łączą wysoką nośność i stabilność z maksymalną wydajnością. Belki dwuteowe STEICO to lekkie i smukłe elementy nośne dla energooszczędnych budynków. Fornir klejony warstwowo STEICO jest stosowany tam, gdzie konieczne jest przenoszenie największych obciążeń. Niski ciężar własny i wysoka nośność naszych innowacyjnych materiałów umożliwiają tworzenie ekonomicznych konstrukcji.

STEICO – bezpieczny wybór

Jesteśmy członkiem niemieckiego Instytutu Budownictwa i Ochrony Środowiska (IBU). Znak jakości Instytutu Biologii Budowlanej w Rosenheim potwierdza, że produkty termoizolacyjne STEICO są bezpieczne dla zdrowia człowieka oraz równocześnie spełniają wymogi ochrony środowiska. System budowlany STEICO uzyskał także prestiżową certyfikację Instytutu Budownictwa Pasywnego. Wszystkie materiały termoizolacyjne STEICO spełniają rygorystyczne wymagania certyfikacji Keymark. Regularnie testujemy wszystkie właściwości produktów wymienione w deklaracjach właściwości użytkowych (DOP).

Dzięki tym surowym kryteriom produkty STEICO osiągają najwyższy poziom bezpieczeństwa i jakości dla wielu pokoleń.



Naturalny system budowlany STEICO do modernizacji i nowego budownictwa

Grupy produktów

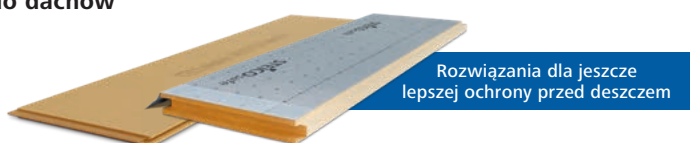
1 Termoizolacja miękka

- Sprężyste maty termoizolacyjne
- Termoizolacja do wdmuchiwania



2 Systemy termoizolacyjne do dachów

- Płyty nakrokwiowe
- Termoizolacja na deskowaniu
- Termoizolacja dachów płaskich



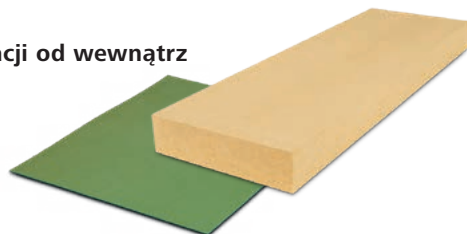
3 Systemy termoizolacyjne do elewacji

- Do ścian szkieletowych
- Do ścian z drewna klejonego warstwowo
- Pod elewację z klinkierem
- Pod elewację wentylowane



4 Systemy do termoizolacji od wewnątrz

- Izolacja ścian od wewnątrz
- Ścianki działowe
- Strych
- Systemy podłogowe



5 Konstrukcje

- Fornir klejony warstwowo (LVL)
- Belki dwuteowe



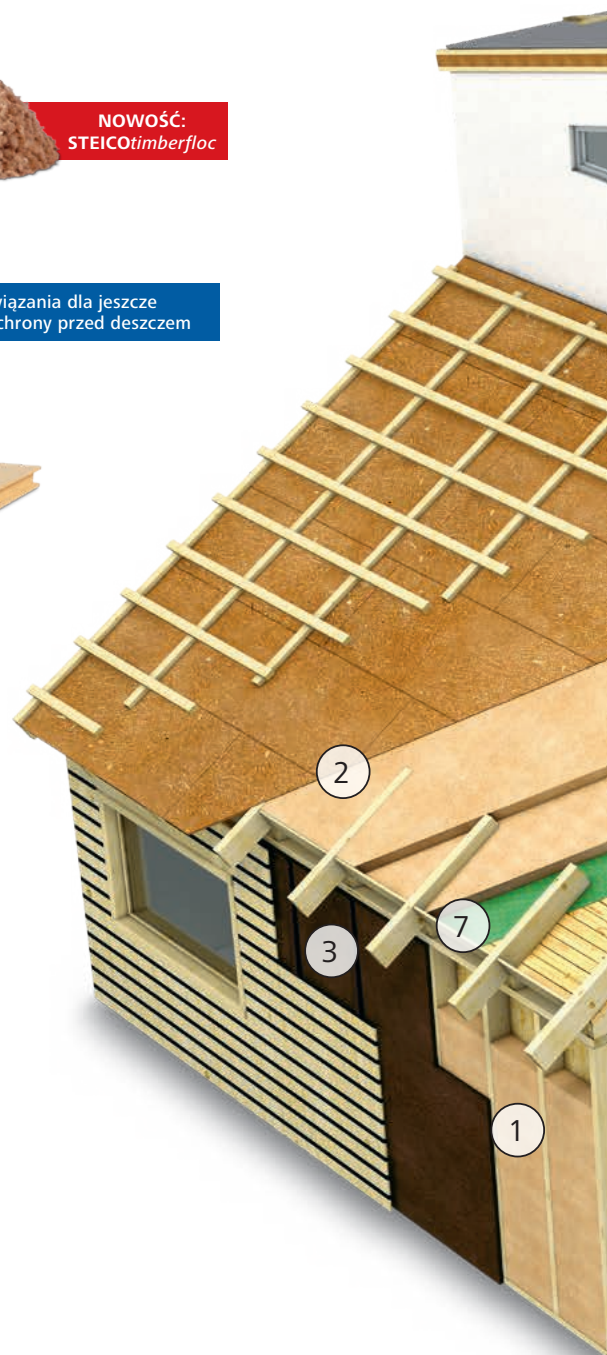
6 Systemy ETICS

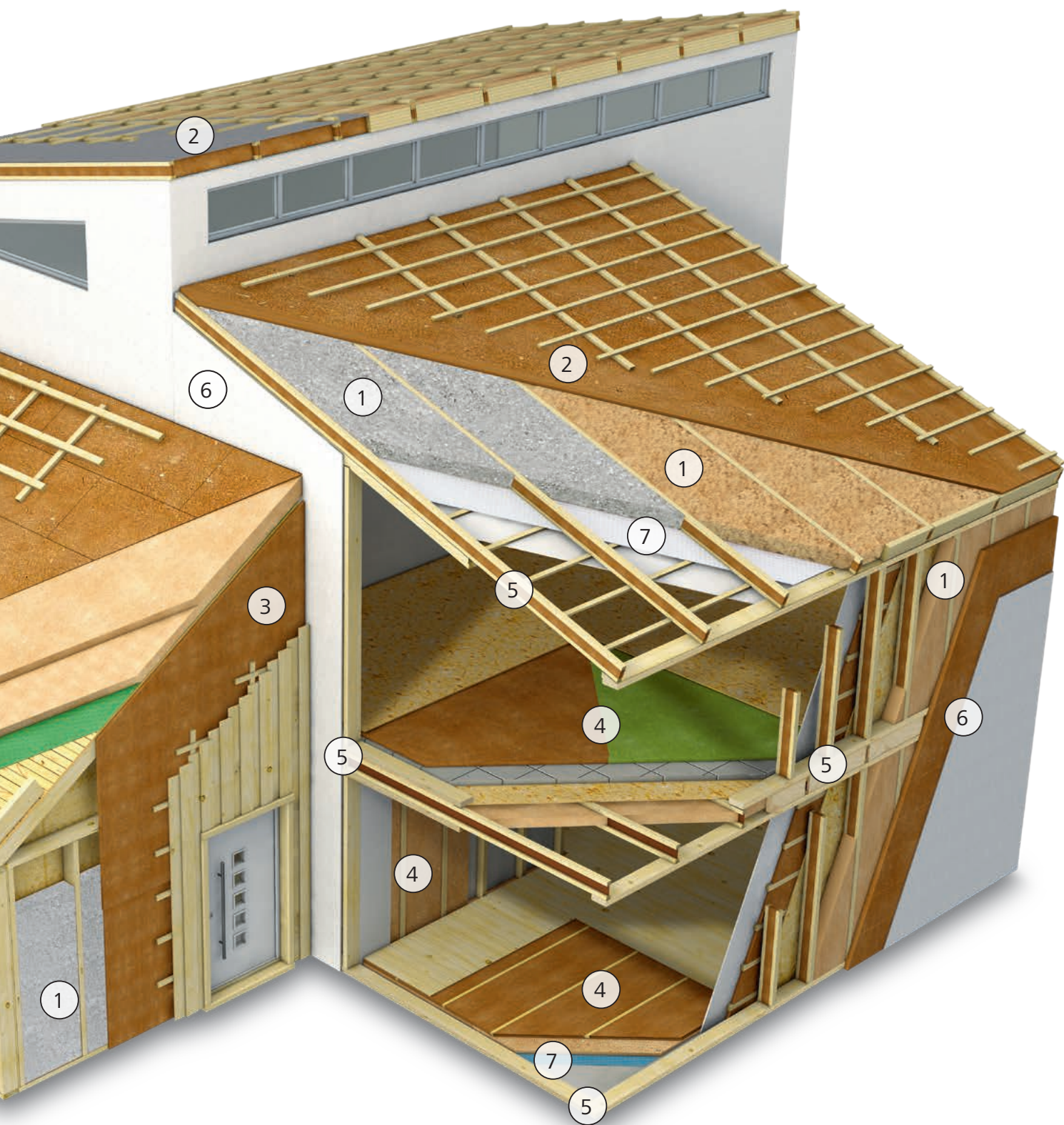
- Płyty izolacyjne pod tynk
- System tynkarski
- Akcesoria



7 System uszczelniający

- Membrany paro- i wiatroizolacyjne
- Materiały klejące i uszczelniające





Przegląd produktów STEICO

Rozmiary¹⁾

Właściwości²⁾

Grubość
[mm]

Długość
[mm]

Szerokość
[mm]

Deklarowany współ.
Przewodzenia ciepła
 λ_0 [W/(m·K)]

Gęstość
[kg/m³] ok.

Wytrzymałość na
ściskanie [kPa]

TERMOIZOLACJA

Połączenie płyt wstępnego krycia i płyty pod tynk							
STEICOspecial dry	60-200	1.325-2.230	600	0,040	140	100	
STEICOuniversal dry	35-100	1.325-6.000	600-2.500	0,045/0,043	210/180	200	
Płyty wstępnego krycia dla dachów i ścian							
STEICOuniversal	22-60	2.230-2.800	600-1.250	0,048	270	200	
STEICOsafe	40-160	1.880-2.230	600/1.250	0,043 - 0,037	180-110	200-50	
STEICOuniversal black	22/35	2.230	600	0,050	260	150	
Sprężyste maty termoizolacyjne z włókien drzewnych							
STEICOflex 036	30-240	1.220	575	0,036	50		
STEICOflex 038	40-80	1.200	625	0,038	50		
Termoizolacje z włókien drzewnych do wdmuchiwania							
STEICOzell	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	0,038	40		
STEICOfloc	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	0,038	40-60		
NOWOŚĆ STEICOtimberfloc	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	0,039	32-60		
Stabilne płyty termoizolacyjna z włókien drzewnych							
STEICOtherm	20-200	1.350-1.880	600	0,038	160	50	
STEICOtherm dry	40-300	1.350-1.880	600	0,037	110	50	
STEICOinstall	50/60	2.650/2.600	600-1.200	0,040	140	100	
STEICOinternal	40-100	1.200	380	0,038	160	50	
STEICOisorel	8-19	1.200-2.500	600-1.200	0,050 ³⁾	230	100	
STEICOroof dry	60-200	800	800	0,040	140	100	
STEICOtop	80-100	1.200	400	0,040	140	100	
STEICOfloor	40-60	1.200	380	0,038	160	50	
STEICO EcoSilent	3-7	790	590	0,050 ³⁾	250	150	
STEICO EcoSilent Premium	7	790	590	0,050 ³⁾	285	200	
STEICObase	20-100	1.350/2.700	600/1.200	0,048	250	150	
STEICOflex SD	20-30	1.220	575	0,038			
STEICOtherm SD	20-30	1.350	575	0,038	160	50	
Płyty pod tynk do systemów ETICS							
STEICOprotect	20-100	1.325/2.800	600/1.250	0,048/0,046	265/230	180/100	
STEICOprotect L dry/ STEICOprotect 037	80-300	600/1.200	400	0,037	110	50	

KONSTRUKCJA

Materiały konstrukcyjne							
STEICO LVL R	39/45/57/75	do 13.000	do 600	Forniry sklezione równolegle			
STEICO LVL X Rimboard	30/57	do 12.000	220/240/300	Forniry klejone poprzecznie			
STEICO LVL X	27/33/39/ 45/51/57	6.000/12.000	1.250/2.500	Klejone poprzecznie ze STEICO LVL R			
STEICO GLVL R	do 400	do 13.000	do 960				

	Rozmiary	Szerokość stopki [mm]	Długość [mm]	Wysokość belki [mm]										
				160	200	220	240	280	300	360	400	450	500	
STEICOjoist do konstrukcji dachów, stropów i ścian		45	do 13.000	•	•	•	•		•	•	•	•		
		60		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		90				•	•		•	•	•	•	•	

USZCZELNIENIE

	Właściwości	Opór dyfuzyjny s _d [m]	Gramatura [g/m ²]	Waga rolki [kg]	Obszary zastosowania
					STEICOMulti Membrany uszczelniające
STEICOMulti membra 5	5,0	130	10		Membrana paroizolacyjna dla konstrukcji dachowych, ściennych i stropowych
STEICOMulti renova	0,4-35	100	9		Aktywna membrana paroizolacyjna dla konstrukcji dachowych, ściennych i stropowych
STEICOMulti cover 5	5,0	150	11		Membrana paroizolacyjna na deskowanie
STEICOMulti UDB	0,02	170	13		Wysokoparoprzepuszczalna membrana wiatroizolacyjna
STEICOMulti CAPclear	0,3-2,7	215	17		Samoprzylepna, przezroczysta, hermetyczna i chroniąca przed warunkami atmosferycznymi membrana

1) Aktywna membrana paroizolacyjna dla konstrukcji dachowych, ściennych i stropowych 60 m³

2) Zalecenia dotyczące zastosowania oraz dane z norm znajdują się w naszych kartach informacyjnych

3) Wg PN EN 13986, Tab 11

Obszary zastosowania

Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1	Kod odpadu		Dach, termoizolacja zewnętrzna pod pokryciem	Dach, termoizolacja zewnętrzna, pod uszczelnieniem	Dach, termoizolacja przestrzeni pomiędzy krokwiami	Dach, termoizolacja wewnętrzna	Ściana, termoizolacja zewnętrzna z pokryciem	Ściana, termoizolacja wewnętrzna	Ściana, termoizolacja ścian wewnętrznych	Strop, podłoga, stych
E	030105/170201		x				x			x
E	030105/170201		x			x	x			x
E	030105/170201		x				x			
E	030105/170201, 170203		x				x			
E	030105/170201						x			
E	030105/170201				x	x	x	x	x	x
E	030105/170201				x	x	x	x	x	x
E	170201				x	x	x	x	x	x
E	170604/170904				x	x	x	x	x	x
E	170604/170904				x	x	x	x	x	x
E	030105/170201						x			x
E	030105/170201						x			x
E	030105/170201							x		
E	030105/170201							x		
E	030105/170201									x
E	030105/170201			x						x
E	030105/170201									x
E	030105/170201									x
E	030105/170201									x
E	030105/170201							x	x	x
E	030105/170201									x
E	030105/170201									x
E	030105/170201									x
E	030105/170201						x			
E	030105/170201						x			

Elementy konstrukcyjne o bardzo dużej nośności oraz płyty poszyciowe dla budownictwa drewnianego, tradycyjnego a także do specjalnych zastosowań przemysłowych

Główne nośniki, elementy stropowe, podwaliny

Opcje

Dostępna wersja z zaizolowanym
średnikiem

Obszary zastosowania

konstrukcje ściennie, stropowe i dachowe
oraz przy modernizacjach



FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER



Naturalny system budowlany

80% swojego życia spędzamy w zamkniętych pomieszczeniach. Ale czy aby na pewno zawsze wiemy czym się otaczamy? STEICO postawiło sobie za zadanie stworzenie materiałów budowlanych, które godzą potrzeby ludzi i natury. W taki sposób powstały nasze produkty z surowców odnawialnych i bez szkodliwych dodatków. Produkty te pomagają obniżyć zużycie energii oraz przyczyniają się w dużym stopniu do

powstania trwałego i zdrowego klimatu w mieszkaniu, który cenią sobie nie tylko alergicy. Zarówno materiały konstrukcyjne jak i produkty termoizolacyjne zostały wyróżnione prestiżowymi symbolami jakości. Certyfikat PEFC gwarantuje zachowanie gospodarki leśnej w stanie zbliżonym do naturalnego oraz proekologiczne wykorzystanie drewna. Produkty STEICO gwarantują zatem bezpieczeństwo i jakość dla wielu pokoleń.

STEICO
naturalny system budowlany

Partner STEICO

POL

steico.com

STEICO CEE Sp. z o.o. | ul. Przemysłowa 2 | 64-700 Czarnków, Polska | E-mail: infocee@steico.pl