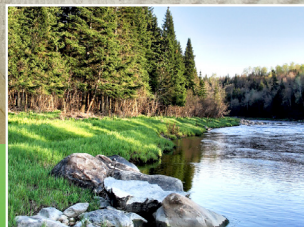


Przyjazne środowisku systemy izolacyjne z włókna drzewnego

Możliwość stosowania bez membrany paroizolacyjnej!



Ekologiczna płyta do termoizolacji ścian murowanych i szachulcowych od wewnątrz



Obszary zastosowania

Termoizolacja ścian zewnętrznych od wewnątrz

Aktywna kapilarnie termoizolacja wewnętrzna w połączeniu tynkiem glinianym lub z wapiennym

- unikalne zarządzanie transferem wilgoci – najwyższe bezpieczeństwo pod kątem fizyki budowlanej
- materiał wyjątkowo otwarty dyfuzyjnie
- z naturalnego drewna iglastego
- zdrowy mikroklimat pomieszczeń
- produkt ekologiczny i przyjazny środowisku, nadaje się do powtórnego przetworzenia





STEICO*internal*

Zdrowy mikroklimat, efektywność energetyczna, bezpieczeństwo

Termoizolacja od wewnątrz ma sens: obniża koszty ogrzewania i przyczynia się do poprawy mikroklimatu w budynku. Obszarów zastosowania jest mnóstwo, w niektórych przypadkach izolacja cieplna od wewnątrz jest jedynym możliwym rozwiązaniem.

Ekologiczna termoizolacja ścian od wewnątrz – idealna także w pomieszczeniach o ograniczonej powierzchni

Jest wiele argumentów przemawiających za termoizolacją od wewnątrz, np. gdy ze względu na zabytkową elewację nie można przeprowadzić renowacji fasady od zewnątrz, gdy w budynku wielorodzinnym chcemy ocieplić tylko niektóre pomieszczenia lub gdy chcemy zwiększyć efektywność energetyczną termoizolacji zewnętrznej.

Poza tym, izolacja ścian od wewnątrz to doskonałe rozwiązanie dla budynków nieużytkowanych na co dzień, np. domków letniskowych, świetlic lub pokojów gościnnych - taka termoizolacja sprawia, że pomieszczenia można nagrzać o wiele szybciej.

Montaż izolacji od wewnątrz jest zazwyczaj łatwiejszy i korzystniejszy finansowo. Płyty izolacyjne nie wymagają wcześniejszego przygotowania rusztu, prace wykonawcze są realizowane niezależnie do warunków pogodowych. Należy jednak pamiętać, że z punktu widzenia fizyki budowli termoizolacja wewnętrzna jest jednym z najbardziej wymagających rozwiązań, dlatego zaleca się stosowanie wyłącznie odpowiednich, systemowych rozwiązań.

W celu redukcji mostków termicznych w miejscu połączenia ściany zewnętrznej ze ścianą wewnętrzną zastosuj klin izolacyjny STEICO*tri*.

Więcej informacji o STEICO*tri* znajdziesz na naszej stronie internetowej w zakładce produkty: www.steico.com.



Zdrowy mikroklimat, efektywność energetyczna, bezpieczeństwo

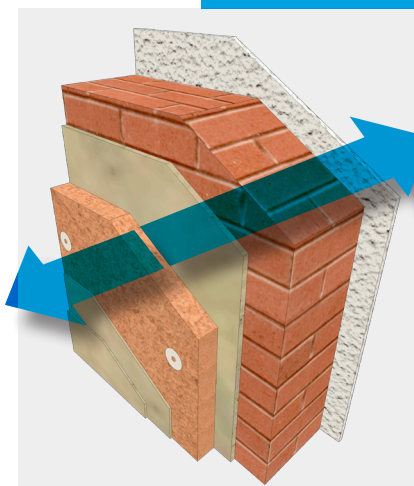
Zalety włókien drzewnych – ze STEICO zawsze po bezpiecznej stronie

Ekologiczna płyta do termoizolacji wewnętrznej STEICO*internal* oszczędza pieniądze i poprawia mikroklimat.

Poręczne płyty termoizolacyjne z włókien drzewnych są otwarte dyfuzyjnie oraz umożliwiają kapilarny transport wilgoci. Badania Instytutu Fizyki Budowli Frauenhofera dowodzą, że płyty izolacyjne z włókien drzewnych wykazują najwyższą zdolność

buforowania wilgoci ze wszystkich badanych okładzin do wnętrza. Płyty STEICO*internal* chronią trwale pomieszczenia przed pleśnią, ponieważ magazynują tymczasowo nadmiar wilgoci. Wilgoć jest oddawana następnie do wnętrza lub na zewnątrz budynku, bez kondensacji. Brak kondensatu = brak podstaw dla rozwoju pleśni. Zastosowanie konwencjonalnej membrany paroizolacyjnej nie jest wymagane.

Zasada działania włókna drzewnego: magazynowanie wilgoci oraz jej kontrolowane odprowadzanie.



▶ Instrukcje montażowe także w formie video: www.steico.com/videos.

Zdrowy klimat – ponadczasowy wygląd

Obniżenie zużycia energii oraz poprawa mikroklimatu to ważne argumenty, jednak przy izolacji od wewnątrz nie bez znaczenia jest również wygląd. STEICO*internal* po zamontowaniu i nałożeniu tynku można w dowolny sposób poddawać dalszej obróbce, np. malować.

Szczegółowe zalecenia wykonawcze oraz rekomendowane systemy tynkarskie znajdziesz na naszej stronie internetowej www.steico.com.



Przed montażem izolacji: nieprzyjemnie zimne ściany pomimo wysokiej temperatury w pomieszczeniu.



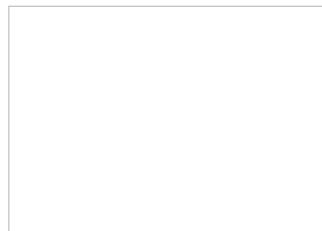
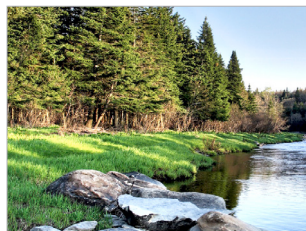
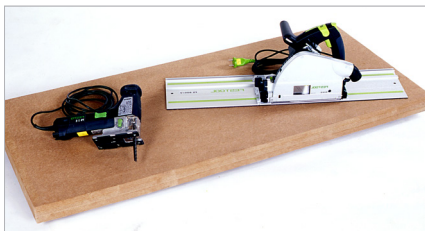
Po montażu izolacji: ciepłe ściany sprawiają, że w pomieszczeniu jest przyjemniej nawet przy niższej temperaturze.

Trwała ochrona przed rozwojem pleśni:

Płyty termoizolacyjne z włókien drzewnych STEICO*internal* podnoszą temperaturę powierzchniową ścian. To z kolei minimalizuje ryzyko kondensacji pary wodnej.

Większy komfort:

W pomieszczeniach, w których ściany są cieplejsze, czujemy się bardziej komfortowo. Wyższa temperatura ścian pozwala obniżyć rzeczywistą temperaturę powietrza wewnątrz budynku. Efekt – większy komfort cieplny, tańsze ogrzewanie budynku.



Dostępne formaty STEICO*internal*

Grubość [mm]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Krawędzie	Ilość / Pal. [szt.]	Pow. krycia / Pal. [m ²]		Ciężar / m ² [kg]	Ciężar / Pal. [kg]
					Brutto	Netto		

Poręczne formaty do montażu bezpośrednio na placu budowy

40	1.200	380	pióro - wpust	84	38,304	36,462	67,10	ok. 265,64
40	1.200	380	tępe	84	38,304		65,50	ok. 265,64
60	1.200	380	pióro - wpust	57	25,992	24,742	97,20	ok. 271,17
60	1.200	380	tępe	57	25,992		94,80	ok. 271,17
80	1.200	380	tępe	42	19,152		125,30	ok. 261,10

Właściwości techniczne STEICO*internal*

Produkcja i kontrola wg PN EN 13171	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)50 – TR2,5 – AF _r 100
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]	1,05(40)/1,55(60)/2,10(80)
Gęstość objętościowa [kg/m ³]	ok. 160
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5
Wartość s _d [m]	0,2(40)/0,3(60)/0,4(80)
Ciepło właściwe c [J/(kg*K)]	2.100
Wytrzymałość na ściskanie [kPa]	50
Surowce	Włókno drzewne, klejenie warstwowe
Kod odpadu (EAK)	030105/170201, usuwanie jak w przypadku drewna i materiałów drewnopochodnych

Wskazówka: 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. Maksymalna wysokość sztaplowania: 2 palety

Międzynarodowa zastosowalność

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

Gwarancję pewnego montażu zapewnia zastosowanie płyt STEICO*internal* w połączeniu z rekomendowanymi systemami tynkarskimi



Für digitalen Feuchteschutz-Nachweis nach
 ✓ DIN 4108
 ✓ DIN EN 15026
 ✓ ASHRAE 160



Partner STEICO

www.steico.com