

przyjazne środowisku systemy izolacyjne z włókna drzewnego



ZAKRES ZASTOSOWANIA

Termoizolacja ścian zewnętrznych od wewnątrz .



- ekologiczna termoizolacja od wewnątrz, produkowana z naturalnego drewna iglastego
- idealne rozwiązanie do modernizacji budynków murowanych oraz konstrukcji szachulcowych
- doskonała regulacja poziomu wilgotności - bezpieczeństwo pod względem fizyki budowlanej
- naturalna regulacja zdrowego mikroklimatu, dzięki otwartości dyfuzyjnej
- produkt ekologiczny i przyjazny środowisku, nadaje się do powtórnego przetworzenia
- brak konieczności stosowania dodatkowej warstwy paroizolacyjnej

POLECANE SYSTEMY DO TYNKOWANIA

ROTKALK
|WOHL|FÜHL|WERK|STOFF|

CLAYTEC[®]
Baustoffe aus Lehm.

WEM[®]
WANDHEIZUNG

Więcej informacji znajdą Państwo w odpowiednich broszurach konstrukcyjnych lub na naszej stronie internetowej www.steico.pl.



Komfort od wewnątrz

zdrowy mikroklimat, oszczędność i efektywność

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

Jest wiele argumentów przemawiających za izolacją od wewnątrz, np. gdy ze względu na cenę, ozdobną elewację nie można przeprowadzić renowacji fasady od zewnątrz, gdy w budynku wielorodzinnym chcemy wyremontować tylko niektóre pomieszczenia lub gdy chcemy wzmocnić istniejącą już izolację fasady.



STEICO*internal*: łatwe w obróbce płyty doskonale sprawdzają się w małych pomieszczeniach, profil pióro i wpust ułatwia ich montaż.

Oprócz tego izolacja ścian od wewnątrz to doskonałe rozwiązanie dla budynków nie użytkowanych na codzień, np. domków letniskowych, pomieszczeń użyteczności publicznej lub pokoiów gościnnych - izolacja od wewnątrz sprawia, że pomieszczenia nagrzewają się o wiele szybciej.

Często również montaż izolacji od wewnątrz jest po prostu łatwiejszy. Inwestor nie musi ponosić dodatkowych kosztów, np. ustawienia rusztowania a prace można prowadzić bez względu na pogodę. Izolacja od wewnątrz w porównaniu z izolacją od zewnątrz wymaga jednak pod względem fizyki budowli większego zaangażowania. Należy uwzględnić przede wszystkim indywidualne właściwości obiektu oraz stosować rozwiązania systemowe jak poniżej.

ZALETY WŁÓKNA DRZEWNEGO - ZE STEICO ZAWSZE PO WŁAŚCIWEJ STRONIE

STEICO*internal*, płyta

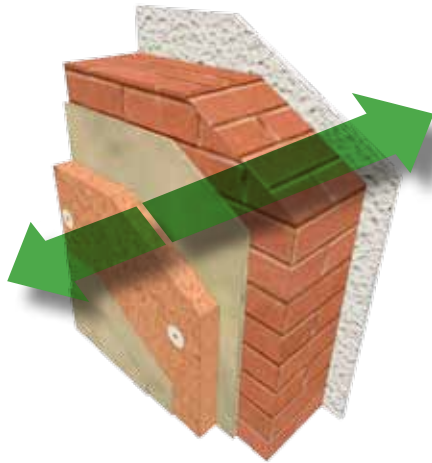
o wszechstronnym zastosowaniu do izolacji od wewnątrz oszczędza energię i poprawia mikroklimat.

Łatwe w obróbce płyty izolacyjne z włókna drzewnego są otwarte dyfuzyjnie i umożliwiają kapilarny transport wilgoci. Badania instytutu Fraunhofer Institut für Bauphysik dowodzą, że płyty izolacyjne z włókna drzewnego wykazują najwyższą zdolność buforowania wilgoci ze wszystkich badanych okładzin do wnętrza¹. STEICO*internal* chronią pomieszczenia przed pleśnią ponieważ magazynują one wilgoć tymczasowo i w okresie parowania oddają ją w sposób kontrolowany. Proces ten utrudnia wnikanie kondensatu w głąb ściany i sprawia, że staje się ona bardziej odporna na pleśń.

DOBRY KLIMAT, ŚWIETNY WYGLĄD

Obniżenie zużycia energii oraz poprawa mikroklimatu - to ważne argumenty, jednak przy izolacji od wewnątrz nie bez znaczenia jest również optyka.

STEICO*internal* po zamontowaniu i nałożeniu tynku można w dowolny sposób poddawać dalszej obróbce, np. malować. Szczegółowe zalecenia znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej www.steico.pl.



Zasada działania włókna drzewnego:

magazynowanie wilgoci oraz jej kontrolowane odprowadzanie.

Gdy w pomieszczeniu wzrasta wilgotność, np. wskutek nieregularnego wietrzenia lub podczas gotowania, włókno drzewne pochłania tymczasowo nadmiar wilgoci. Zmagazynowana wilgoć w okresie parowania oddawana jest potem w sposób kontrolowany.



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



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

Izolacja od wewnątrz płytami STEICO*internal* powoduje, że wzrasta temperatura powierzchni ściany - chroni to ją przed pleśnią. W pomieszczeniach, których ściany są ciepłe czujemy się bardziej komfortowo a ponieważ odczuwalna temperatura jest wyższa, można obniżyć rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu.



| PODSTAWOWE FORMATY STEICO*internal*

grubość [mm]	format [mm]	wym. zew. [mm]	ciężar [kg/m ²]	sztuk/paleta	m ² /paleta	pow. krycia/pal.	cięż./pal. brutto [kg]
20**	1.350 * 600	1.350 * 600	3,20	116	94,0	36,5	ok. 300
40	1.200 * 380	1.186 * 366	6,40	84	38,3	36,5	ok. 260
60	1.200 * 380	1.186 * 366	9,60	54	24,6	23,4	ok. 250
40	1.200 * 380*	1.200 * 380	6,40	84	38,3	38,3	ok. 260
60	1.200 * 380*	1.200 * 380	9,60	57	26,0	26,0	ok. 250
80	1.200 * 380*	1.200 * 380	12,80	42	19,2	19,2	ok. 270

* tępe krawędzie ** STEICO*therm SD* do wykończenia detali oraz ościeży okiennych

| PARAMETRY TECHNICZNE STEICO*internal*

| MAGAZYNOWANIE / TRANSPORT

STEICO*internal* 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.

Maksymalna wysokość składowania: 2 palety.

| MATERIAŁ

Płyta izolacyjna z włókien drzewnych wyprodukowana zgodnie z normą PN EN 13171, z bieżącą kontrolą jakości.

Drewno stosowane do produkcji STEICO*internal* pochodzi z lasów zarządzanych według Zasad Dobrej Gospodarki Leśnej.

produkcja i kontrola wg	PN EN 13171
oznaczenie płyt	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF 100
krawędzie	profil pióro i wpust
klasyfikacja ogniowa 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]	1,0 (40) / 1,5 (60) 1,0 (40) / 1,5 (60) / 2,0 (80)
gęstość [kg/m ³]	ok. 160
współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ	5
wartość s_d [m]	0,2 (40) / 0,3 (60) / 0,4 (80)
właściwa pojemność cieplna c [J/(kg*K)]	2.100
wytrzymałość na ściskanie [kPa]	40
oporność przepływu powietrza [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
surowce	włókno drzewne, klejenie warstwowe
kod odpadu (EAK)	030105/170201



członek klubu
WWF

Zakład produkcyjny
certyfikowany
zgodnie z
ISO 9001:2008



STEICO
naturalnie lepsza izolacja

Dystrybutor:

www.steico.pl