

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 wewn trz

zdrowy mikroklimat, oszcz dno i efektywno

Izolacja od wewn trz ma sens: obni a koszty ogrzewania i przyczynia si do poprawy mikroklimatu w budynku. Obszarów zastosowania jest mnóstwo, w niektórych przypadkach izolacja od wewn trz jest jedynym rozs dnym rozwi zaniem.

Jest wiele argumentów przemawiaj cych za izolacj od wewn trz, np. gdy ze wzgl du na cenn , ozdobn elewacj nie mo na przeprowadzi renowacji fasady od zewn trz, gdy w budynku wieloro-dzinnym chcemy wyremontowa tylko niektóre pomieszczenia lub gdy chcemy wzmocni istniej c ju izolacj fasady.



STEICO*internal*: łatwe w obróbce płyty doskonale sprawdzaj si w małych pomieszczeniach, profil pióro i wpust ułatwia ich monta .

Oprócz tego izolacja cian od wewn trz to doskonałe rozwi zanie dla budynków nie u ytkowanych na codzie , np. domków letniskowych, pomieszcze u yteczno ci publicznej lub pokojów go cinnych - izolacja od wewn trz sprawia, e pomieszczenia nagrzewaj si o wiele szybciej.

Cz sto równie monta izolacji od wewn trz jest po prostu łatwiejszy. Inwestor nie musi ponosi dodatkowych kosztów, np. ustawienia rusztowania a prace mo na prowadzi bez wzgl du na pogod . Izolacja od wewn trz w porównaniu z izolacj od zewn trz wymaga jednak pod wzgl dem fizyki budowli wi kszego zaangażowania. Naley uwzgl dni przede wszystkim indywidualne wła ciwo ci obiektu oraz stosowa rozwi zania systemowe jak poni ej.

ZALETY WŁÓKNA DRZEWNEGO - ZE STEICO ZAWSZE PO WŁA CIWEJ STRONIE

STEICOinternal, płyta

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

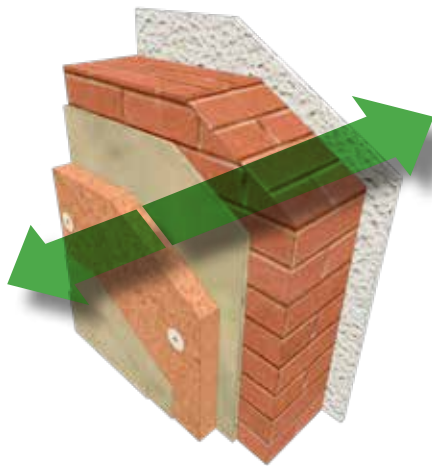
Łatwe w obróbce płyty izolacyjne z włókna drzewnego są otwarte dyfuzyjnie i umożliwiają kapilarny transport wilgoci. Badania instytutu Fraunhofer Institut für Bauphysik dowodzą, że płyty izolacyjne z włókna drzewnego wykazują najwyższą zdolność buforowania wilgoci ze wszystkich badanych okładzin do wewnątrz¹.

STEICOinternal chroni pomieszczenia przed pleśnią, ponieważ magazynuje wilgoć tymczasowo i w okresie parowania oddaje ją w sposób kontrolowany. Proces ten utrudnia wnikanie kondensatu w głąb ciany i sprawia, że staje się ona bardziej odporna na pleśń.

DOBRY KLIMAT, WIETNY WYGLĄD

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

STEICOinternal po zamontowaniu i nałożeniu tynku można w dowolny sposób poddać 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.

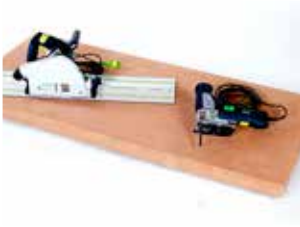


Przed założeniem izolacji: nieprzyjemnie zimne ściany pomimo wysokiej temperatury w pomieszczeniu.



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

Izolacja od wewnątrz płytami STEICOinternal 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 rzeczywiste temperatury w pomieszczeniu.



PODSTAWOWE FORMATY STEICOINTERNAL

grubo [mm]	format [mm]	wym.zew. [mm]	ciężar [kg/m ²]	sztuk/paleta	m ² /paleta	pow. krycia/pal.	ciężar/pal. brutto [kg]
20**	1.350 * 600	1.350 * 600	3,20	116	94,0	94,0	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

* tpe krawędzie ** STEICOtherm SD do wykończenia detali oraz ościeżników

PARAMETRY TECHNICZNE STEICOINTERNAL

MAGAZYNOWANIE / TRANSPORT

STEICOINTERNAL 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.

Należy zachować etykiety doładowane do palet

MATERIAŁ

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

Drewno stosowane do produkcji STEICOINTERNAL pochodzi z lasów zarządzanych według Zasad Dobrej Gospodarki Leśnej oraz posiada niezależny certyfikat FSC®.

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, tpe
klasyfikacja ogniowa wg PN EN 13501-1	E
deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/(m*K)]	0,038
deklarowany opór cieplny	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)
właściwość pojemności cieplna c [J/(kg*K)]	2.100
wytrzymałość na ściskanie [kPa]	50
oporność przepływu powietrza [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
surowce	włókno drzewne, klejenie warstwowe
kod odpadu (EAK)	030105/170201

Gwarantujemy pewny montaż i zapewniamy zastosowanie płyt STEICOINTERNAL w połączeniu z rekomendowanymi systemami tynkarskimi

ROTKALK
WOHL|FÜHL|WERK|STOFF

WEM
WANNEHEIZUNG

CLAYTEC
Baustoffe aus Lehm.



allows Moisture Control Design compliant with
✓ EN 15026
✓ ASHRAE 160
✓ DIN 4108

System zarządzania jakością ISO 9001:2015

STEICO
naturalny system budowlany

Dystrybutor:

www.steico.pl