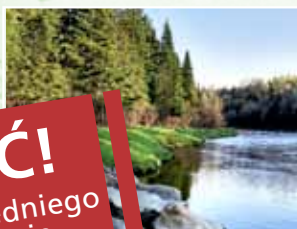


przyjazne środowisku systemy izolacyjne
z włókna drzewnego



NOWOŚĆ!
Możliwość bezpośredniego
chodzenia po płycie

ZAKRES ZASTOSOWANIA

stabilna izolacja cieplna z włókna drzewnego przeznaczona do izolacji poddaszy nieużytkowych



MATERIAŁ

plyta izolacyjna produkowana wg PN EN 13171, z bieżącą kontrolą jakości produktu

drewno stosowane do produkcji STEICO*top* pochodzi z lasów zarządzanych według Zasad Dobrej Gospodarki Leśnej oraz posiada niezależny certyfikat FSC®

- idealne rozwiązanie do izolacji stropów w przypadku poddaszy nieużytkowych wykorzystywanych jako strych
- płyta nadaje się do bezpośredniego chodzenia po niej bez konieczności montażu dodatkowego pokrycia, zachowując dużą wytrzymałość na ścieranie – wszystko dzięki innowacyjnej strukturze powierzchni końcowej
- materiał szczególnie otwarty dyfuzyjnie, chroni konstrukcję bez konieczności montażu warstwy paroizolacyjnej od góry
- szybki i łatwy montaż, nie podrażnia skóry
- doskonała ochrona przed upałem w lecie oraz przed utratą ciepła w zimie
- produkt przyjazny środowisku, nadaje się do powtórnego przetworzenia

Więcej informacji znajdą Państwo na naszej stronie internetowej
www.steico.pl

SYSTEM IZOLACYJNY

Wytrzymałe płyty izolacyjne STEICO^{top} zapewniają szybki i łatwy montaż.

W starszych budynkach występują jednak często bardziej skomplikowane detale do wypełnienia, jak krokwie, podpory itd. Takie miejsca z łatwością można zaizolować sprężystą matą izolacyjną STEICO^{flex}.

STEICO^{flex}: dokładne wypełnienie trudno dostępnych miejsc

STEICO^{top}: szybki montaż na równych powierzchniach

Idealnie zaizolowane poddasze

STEICO^{top}: lekkie, poręczne i nadające się do chodzenia płyty izolacyjne. Idealne do modernizacji.

Wymagania w stosunku do wydajności energetycznej budynków wzrastają z roku na rok. Ponadto zaobserwować można stale wzrastające ceny ogrzewania. Te i wiele innych czynników skłaniają do ograniczania strat ciepła poprzez poszczególne elementy budynku. Płyty STEICO^{top} pozwalają w prosty sposób zaizolować strop na niezamieszkanym poddaszu, a koszty całej inwestycji zwracają się już po kilku latach.



Łatwość w montażu: niska masa własna oraz specjalnie dobrany format 40*120cm ułatwiają przenoszenie płyt STEICO^{top} wewnątrz budynku, nawet w przypadku niewielkich otworów drzwiowych.

W wielu starszych budynkach mamy do czynienia z podobną konstrukcją poddasza: niezamieszkanym lecz dostępnym pomieszczeniem nieużytkowe. Jeśli w takim przypadku dach nie został odpowiednio zaizolowany mamy wówczas do czynienia z typowym, nieocieplonym strychem. W takim miejscu dochodzi do ogromnych strat ciepła w sezonie grzewczym oraz do nadmiernego nagrzewania w lecie.

Izolacja strychu jest teraz bardzo prosta i korzystna dla portfela. Dzięki kilku krokom możliwe staje się zaoszczędzenie ogromnej ilości energii: nawet do 250 kWh/m² rocznie. Odpowiada to ok. 25 l oleju opałowego lub ok. 25 m³ gazu ziemnego na m² w ciągu roku.

ŁATWY, SZYBKI I DOKŁADNY MONTAŻ



Wytrzymałe płyty izolacyjne STEICO^{top} umożliwiają szybką izolację dużych powierzchni. Dzięki tępych krawędziom płyta nie wymaga dodatkowej obróbki podczas dosuwania izolacji do krawędzi pomieszczenia, jak w przypadku płyt o profilu pióro-wpust. Materiał idealnie przylega do typowych elementów dachu jak np. murlata. W przypadku zastosowania podwójnej warstwy izolacji, zaleca się układanie płyt na tzw. "zakładkę".

Na poddaszu pojawiają się także nieregularne powierzchnie jak np. krokwie, podciągry itd. W takich przypadkach sprężysta mata izolacyjna STEICO^{flex} pozwala z łatwością zaizolować nieregularne przestrzenie, minimalizując jednocześnie mostki termiczne. Ewentualne szczeliny wypełnić można odpadami powstającymi podczas cięcia maty.

Przy stropach z belek drewnianych zaleca się uprzednie zamontowanie folii paroizolacyjnej. Opcja ta nie jest konieczna w przypadku większości stropów betonowych w starszym budownictwie.

NOWOCZESNA POWIERZCHNIA ZEWNĘTRZNA PŁYTY

Płyty izolacyjne STEICO^{top} posiadają dodatkowo zagęszczoną powierzchnię zewnętrzną o specjalnej strukturze. Powierzchnia ta wyróżnia się wyjątkowo dużą wytrzymałością. Dzięki tym właściwościom płyta nadaje się do bezpośredniego chodzenia, bez konieczności montażu dodatkowej płyty konstrukcyjnej na izolacji. W rezultacie strych może służyć jako dobrze zaizolowane cieplnie pomieszczenie magazynowe.

Ponadto płyty STEICO^{top} są szczególnie otwarte dyfuzyjnie. Jeśli do materiału dostanie się nadmiar wilgoci, płyta bez problemu odprowadzi ją na zewnątrz. W rezultacie znacząco redukuje ryzyko powstawania grzybów.



Powierzchnia zewnętrzna płyt izolacyjnych STEICO^{top}

SYSTEM IZOLACYJNY – PONAD 85% OSZCZĘDNOŚCI ENERGII^a

W starszych budynkach spotkać można najróżniejsze konstrukcje stropów. W zależności od zastosowanej konstrukcji oraz indywidualnych oczekiwań STEICO oferuje odpowiednio dopasowany system izolacyjny.

Podstawowa izolacja:
Pojedyncza warstwa płyt STEICO^{top}

Pojedyncza warstwa izolacji o grubości 100mm przyczynia się do wyraźnego wzrostu oszczędności energii. W zależności od właściwości fizycznych stropu pod izolacją, często już pojedyncza warstwa płyt STEICO^{top} pozwala spełnić obowiązujące wymagania co do parametrów izolacyjnych konstrukcji. Płyty STEICO^{top} łączą w sobie doskonale właściwości izolacyjne z możliwością bezpośredniego chodzenia po powierzchni płyt.

Obecny standard izolacyjny:
Podwójna warstwa płyt STEICO^{top}

Podwójna warstwa płyt izolacyjnych STEICO^{top} to nic innego jak połączenie doskonałych właściwości izolacyjnych z niezwykle prostym montażem. Już dwie warstwy płyty STEICO^{top} o grubości 80mm pozwalają uzyskać wartość współczynnika przenikania ciepła U równą 0,24 W/(m²*K)^a.

Izolacja zorientowana na przyszłość:
Podwójna warstwa płyt STEICO^{therm} i STEICO^{top}

Zastosowanie płyt STEICO^{therm} jako pierwszej warstwy izolacji jest bardzo ekonomiczne. Te płyty są dostępne w grubościach do 160mm. Ułożenie warstwy płyt STEICO^{top} na STEICO^{therm} uzupełnia system izolacyjny i tworzy powierzchnię, po której można chodzić. Dzięki takiemu połączeniu przy grubości izolacji np. 220 mm można uzyskać wartość współczynnika przenikania ciepła U na poziomie 0,18 W/(m²*K)^a.

PONAD
≥ 85%
OSZCZĘDNOŚCI
ENERGII^a

^a Konstrukcja: nieocieplony strop z betonu o grubości 160 mm. Więcej informacji na www.steico.pl



MAGAZYNOWANIE / TRANSPORT

STEICO^{top} 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

NATURALNE DREWNO ZE WSZYSTKIMI SWOIMI ZALETAMI



Surowiec, z którego produkowane są płyty izolacyjne STEICO, to naturalne drewno, posiadające certyfikat FSC®. Oznacza to, że drewno pochodzi z lasów zarządzanych według Zasad Dobrej Gospodarki Leśnej. Zalety naturalnego drewna spotkać można również w gotowych płytach izolacyjnych. Montaż płyt przebiega przy użyciu ogólnie dostępnych narzędzi do obróbki drewna jak np. piła elektryczna lub nóż do materiałów izolacyjnych. Ponadto materiał nie podrażnia skóry – brak zadrapań, swędzenia – zarówno w trakcie jak i po pracach wykonawczych.

DOSTĘPNE FORMATY

grubość [mm]	format [mm]	ciężar [kg/m ²]	sztuk / paleta	m ² / paleta	cięż. / paleta [kg]
80	1.200 * 400	11,20	28	13,4	ca. 150
100	1.200 * 400	14,00	22	10,5	ca. 150

PARAMETRY TECHNICZNE STEICO^{top}

produkcja i kontrola wg	PN EN 13171
oznaczenie płyt	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)70 – TR10 – AF100
krawędzie	tępe
klasyfikacja ogniowa wg PN EN 13501-1	E
deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/(m*K)]	0,041
deklarowany opór cieplny R_D [(m ² *K)/W]	1,9/2,6
gęstość [kg/m ³]	ca. 140
współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ	3
wartość s_d [m]	0,24/0,30
właściwa pojemność cieplna c [J/(kg*K)]	2.100
ściskanie przy 10% odkształceniu względnym [N/mm ²]	0,07
wytrzymałość na ściskanie [kPa]	70
wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych \pm [kPa]	≥ 10
oporność przepływu powietrza [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
surowce	włókno drzewne, poliuretan, parafina
kod odpadu (EAK)	030105/170201



członek klubu
WWF

Zakład produkcyjny
certyfikowany
zgodnie z
ISO 9001:2008

STEICO
naturalnie lepsza izolacja

Dystrybutor:

www.steico.pl

STEICO CEE Sp. z o.o. | ul. Przemysłowa 2 | 64-700 Czarnków, Poland
Tel.: +48 (0) 67 35 66 293 | Fax: +48 (0) 67 35 60 90 1 | E-mail: info@steico.pl

PL