

STEICO*flex*

Termoizolacja dla klimatu



Naturalna termoizolacja
z włókna drzewnego

λ_D 0,036

Najniższy współczynnik
przewodzenia ciepła
wśród wszystkich
naturalnych materiałów
termoizolacyjnych

STEICOflex

to najlepszy sposób
dla poprawy klimatu

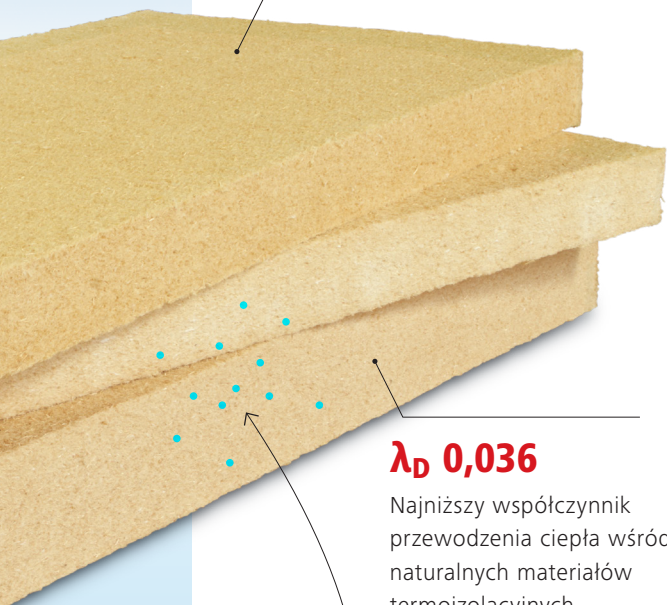


Surowiec pochodzi tylko z odpowiedzialnie zarządzanych lasów - certyfikacja PEFC





Doskonale izoluje i jednocześnie redukuje emisję CO₂

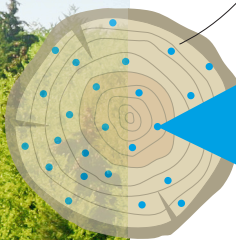


λ_D 0,036

Najniższy współczynnik przewodzenia ciepła wśród naturalnych materiałów termoizolacyjnych

1 m³ wiąże aż 85 kg CO₂

Idealne rozwiązanie dla budownictwa zeroemisyjnego



CO₂

STEICOflex

zdrowy mikroklimat w Twoim domu



**Zdrowy
mikroklimat i dobre
samopoczucie w
Twoich czterech
ścianach**



Ochrona przed letnimi upałami



Wyrównanie wahań wilgotności
względnej powietrza w budynku



Naturalny mikroklimat

Termoizolacja z włókna drzewnego sprawia, że budynki stają się bankami CO₂

Kiedy drzewa rosną, pobierają CO₂ z atmosfery. Gdy drewno jest stosowane jako materiał termoizolacyjny CO₂ jest nadal magazynowane w drewnie i to przez cały okres użytkowania budynku. STEICOflex 036

absorbuje do 85 kg CO₂ z atmosfery. Jest to widoczne w bilansie CO₂ całego budynku. Im grubsza warstwa termoizolacji, tym większa redukcja emisji CO₂ do atmosfery.



CO₂



1m³ STEICOflex
absorbuje 85 kg CO₂

λ_D 0,036

Najniższy współczynnik przewodzenia ciepła wśród wszystkich naturalnych materiałów termoizolacyjnych

7



Dobra termoizolacja redukuje zużycie energii na ogrzewanie oraz emisję CO₂

STEICOflex posiada najniższy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D 0,036 [W / (m * K)], spośród wszystkich znanych naturalnych materiałów termoizolacyjnych. Innymi słowy: najlepiej izoluje! Dzięki niej można znacznie zmniejszyć zapotrzebowanie na energię grzewczą, a tym samym, związaną z ogrzewaniem, emisję CO₂.

Im grubsza warstwa termoizolacyjna, tym większa redukcja emisji CO₂ do atmosfery- rok po roku.



Drewno pochodzące z odpowiedzialnie zarządzanych lasów

**STEICOflex jest
produkowany wyłącznie
ze świeżego drewna
iglastego**



Zrównoważona gospodarka leśna to gwarancja stabilnej redukcji CO₂

Zrównoważona gospodarka leśna zwiększa zdolności redukcji CO₂ dla mat STEICOflex.

Maty STEICOflex są produkowane jedynie z drewna pochodzącego z odpowiedzialnie zarządzanych lasów, certyfikowanych zgodnie z PEFC.

Zdrowy mikroklimat wewnątrz budynku

Materiały termoizolacyjne STEICO są regularnie poddawane niezależnym kontrolom i testom. Pieczęć Instytutu Biologii Budowlanej (IBR) w Rosenheim jest dowodem na to, że do produkcji STEICOflex stosuje się składniki bezpieczne dla zdrowia człowieka. Jest to szczególnie ważne, aby dom był miejscem, gdzie można się zregenerować i zrelaksować.



Bardzo duże ciepło właściwe chroni przed letnimi upałami

Maty termoizolacyjne STEICOflex mają wysoką zdolność akumulacji ciepła, co oznacza, że w upalnych godzinach popołudniowych pochłaniają ciepło i zatrzymują je, aż do chłodniejszych godzin wieczornych. Wieczorem zbudowane ciepło zostaje z powrotem oddane na zewnątrz, np. poprzez przewietrzenie, nie powodując pogorszenia komfortu cieplnego w domu.





Wysoka gęstość materiału zapewnia doskonałą izolację akustyczną

Sprężyste maty STEICOflex charakteryzują się szczególnie wysoką gęstością objętościową, dzięki czemu stanowią skuteczną ochronę przed hałasem. Jest to szczególnie ważne w przypadku pomieszczeń na poddaszu. STEICOflex skutecznie tłumi hałas, zapewniając komfortowe warunki do wypoczynku i dobrego snu.



Otwartość dyfuzyjna to bezpieczne zarządzanie wilgocią

STEICOflex jest materiałem paroprzepuszczalnym, tzn. umożliwia bezpieczne odprowadzanie wilgoci. W przypadku przedostania się wilgoci do wnętrza konstrukcji, może ona szybko wyschnąć a konstrukcja budynku pozostanie trwale zabezpieczona przed szkodliwym działaniem wilgoci.



**Wysoka gęstość
ok. 60 kg/m³**

λ_D 0,036

Najniższy współczynnik przewodzenia ciepła wśród wszystkich naturalnych materiałów termoizolacyjnych



Duża sprężystość,
bardzo dobre
właściwości klinujące,
przyjemna obróbka

STEICOflex obszary zastosowania:

- Sprężysta termoizolacja pustych przestrzeni w konstrukcjach dachów, ścian i stropów
- Termoizolacja pustek w ścianach działowych, w rusztach pod płyty okładzinowe czy w tzw. ściankach instalacyjnych

Bezpłatne próbki STEICOflex- zamów już teraz!



Nie zwlekaj i już dziś zamów bezpłatną próbkę STEICOflex 036. Nasi regionalni doradcy chętnie odpowiedzą na wszystkie pytania.

WIĘCEJ na:

steico.com/pl/flex



Perfekcyjne przyleganie i łatwy montaż

Wysoka jakość STEICOflex widoczna jest już w procesie obróbki. Po wypełnieniu pustej przestrzeni (np. między krokiewiami) maty przylegają trwale do elementów nośnych i nie ulegają odkształceniom.

STEICOflex jest przyjazny dla skóry, ponieważ nie zawiera żadnych szkodliwych składników.



Trwałość i bezpieczeństwo w ciągu całego okresu użytkowania budynku

Interdyscyplinarny projekt badawczy prowadzony przez Instytut Fraunhofera w Niemczech w ramach badań nad drewnem potwierdził, że wykorzystanie naturalnych materiałów termoizolacyjnych, takich jak STEICOflex sprawia, że konstrukcja budynku jest znacznie bezpieczniejsza.



Termomodernizacja dachu nawet przy niskich krokwiach

Dzięki STEICOflex termomodernizacja dachu od wewnątrz jest szybka i prosta. STEICOflex 036 posiada współczynnik λ_D 0,036, co w praktyce oznacza, że posiada najlepsze właściwości izolacyjne wśród wszystkich naturalnych materiałów termoizolacyjnych. Krokwie w każdym budynku mają różną wysokość, dlatego maty STEICOflex 036 są dostępne w różnych grubościach: od 40 do 240 mm. Dzięki poręcznemu formatowi 1.220 * 575 mm puste przestrzenie między krokwiachmi zostają szczelnie i szybko wypełnione sprężystymi włóknami drzewnym. Jeżeli krokwie są za niskie, aby uzyskać wymaganą wartość współczynnika przenikania ciepła U (max. 0,15 W / m² * K), można przymocować do krokwi dodatkowy stelaż. Stelaż przybija się równolegle lub prostopadle do krokwi. W efekcie powstaje dodatkowa przestrzeń, którą można wypełnić sprężystymi matami STEICOflex 036. Taki stelaż jest zamykany membraną paroizolacyjną a następnie płytami wykończeniowymi, np. płytami gipsowo-kartonowymi.

Termomodernizacja ścian zewnętrznych od wewnątrz

Rozwiązania STEICO umożliwiają także szybką i łatwą modernizację termiczną ścian zewnętrznych. Do ścian -od wewnątrz- montuje się stelaż ze słupków drewnianych, np. z energooszczędnych słupków STEICOwall. Puste przestrzenie między słupkami wypełnia się następnie matami STEICOflex. W tak przygotowanej ścianie można w łatwy sposób rozprorowadzić instalacje elektryczne. Całą warstwę termoizolacji należy zabezpieczyć membraną paroizolacyjną a następnie pokryć płytami wykończeniowymi, np. płytami gipsowo-kartonowymi.



Naturalny system termoizolacyjny i konstrukcyjny do renowacji oraz dla nowych budynków – dach, strop, ściana i podłoga.

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 termoizolacyjne zostały wyróżnione prestiżowymi symbolami jakości.



Partner STEICO