KARTA TECHNICZNA

RenoTherm

Mineralna płyta do izolacji termicznej od wewnątrz

termoizolacyjna i hydroaktywna płyta silikatowo-wapienna,
przeznaczona do wykonywania izolacji termicznej ścian i sufitów od wewnątrz pomieszczeń

Opis produktu

Opis i właściwości

Mineralne płyty RenoTherm produkowane są na bazie naturalnych surowców. Struktura płyt to porowaty i hydroaktywny szkielet silikatowo-wapienny. Dzięki temu materiał uzyskuje doskonałe właściwości termoizolacyjne i wysoką aktywność kapilarną. Znaczy to, że płyta potrafi przyjmować i oddawać z powrotem wilgoć do pomieszczenia. W ten sposób zapewnia zdrowy i przyjazny mikroklimat, a jednocześnie zapobiega tworzeniu się pleśni. Jest to doskonałe rozwiązanie do wykonywania ociepleń od strony wewnętrznej przegrody i to bez konieczności użycia folii paroizolacyjnych. Płyta jest dyfuzyjnie otwarta, przyjazna dla środowiska naturalnego oraz niepalna.

Zastosowanie

System Płyty RenoTherm przeznaczone są do wykonywania izolacji cieplnej ścian od strony wewnętrznej w obiektach, gdzie niemożliwe lub utrudnione jest zastosowanie zewnętrznego systemu ocieplenia.

- Płyty RenoTherm mają szczególne zastosowanie w **obiektach zabytkowych** oraz **użyteczności publicznej,** w których niejednokrotnie występują problemy z wilgocią.
- Stosowane są w **budynkach z elementami ozdobnej elewacji, cegły klinkierowej, piaskowca, kamienia, o konstrukcji „muru pruskiego”.**
- Dzięki bardzo dobrej aktywności kapilarnej oraz paroprzepuszczalności płyta samoczynnie reguluje wilgotność względną powietrza w pomieszczeniach i utrzymuje ją na stałym poziomie. Właściwości te pozwalają na użycie systemu płyt RenoTherm w **bibliotekach, muzeach, galeriach, salach konferencyjnych**, jak również w **pomieszczeniach podpiwniczonych** np. sutereny, piwnice adaptowane na cele gastronomiczne czy biurowe.
- Ze względu na niską bezwładność cieplną płyt, uzasadnione jest zastosowanie w **budynkach używanych okazjonalnie** np. obiekty sakralne, kościoły czy nawet domy letniskowe. Dzięki zamontowanym płytom możemy w bardzo szybkim czasie doprowadzić do oczekiwanego komfortu cieplnego pomieszczeń, nie ogrzewając przy tym ścian zewnętrznych.
- Brak zgodności lokatorów w kwestiach remontowych w **budynkach wielorodzinnych** jest częstą przyczyną podejmowania decyzji o indywidualnym ociepleniu własnego mieszkania od wewnątrz. Dotyczy to również przypadków, kiedy granica działki przebiega wzdłuż lini ściany zewnętrznej budynku lub też brak zgody sąsiada na korzystanie z gruntu podczas prac remontowych.
- Płyty RenoTherm mają także zastosowanie w **obiektach o nietypowej konstrukcji** np. widowiskowo-sportowych. Docieplane są wówczas obszary ścian i stropów pod trybunami.

Właściwości

- mineralna (wyprodukowana na bazie naturalnych surowców)
- termoizolacyjna
- kapilarnie aktywna (hydroaktywna)
- otwarta dyfuzyjnie
- zapobiega powstawaniu wilgoci i pleśni
- zapewnia zdrowy mikroklimat pomieszczeń
- nieszkodliwa dla zdrowia i środowiska naturalnego
- bezwłóknowa
- łatwa w obróbce
- niepalna (klasa A1)

Dane techniczne

współczynnik przewodzenia ciepła λ (wartość obliczeniowa)	**0,040 W/(m · K)**
gęstość objętościowa	**85-110 kg/m³**
współczynnik oporu dyfuzyjnego *μ*	**3 - 7**
współczynnik nasiąkliwości kapilarnej A_w (kg/m² $s^{0,5}$)	**0,417**
współczynnik zawartości wilgoci przy wilg. wzgl. pow. 80% W_{80} (m³/m³)	**0,040**
współczynnik wilgotności w stanie nasyconym W_{sat} (m³/m³)	**0,956**
wytrzymałość na ściskanie	**≥ 350 kPa**
grubości mm	**50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200**
Płyta Standartowa format (dł. x szer.) mm	**580 x 380, 500 x 380**
Płyta Ościeżnicowa format (dł. x szer. x gr.) mm	**500 x 150 x 20/25/30**
Płyta Klin |łącznik ściana/sufit | format (dł. x szer. x gr.) mm	**500 x 380 x 60/20**
certyfikat ETA	**x**

Rodzaj opakowania i magazynowanie

Rodzaj opakowania:
Płyty dostarczane są na ofoliowanych paletach i zabezpieczone na kantach.
Magazynowanie:
Na drewnianych paletach, w miejscu suchym, chronić przed wilgocią. Wilgotne płyty należy przed użyciem osuszyć.

Pozostałe produkty systemu RenoTherm

- zaprawa klejowo-szpachlowa **RenoKSL**
- preparat gruntujący **RenoGrunt** (opcjonalnie)
- masa szpachlowa **Gładź PK1** (opcjonalnie gładka powierzchnia)
- farba silikatowa do wnętrz **RenoCoat** (opcjonalnie)

Wskazówki

Bezpieczeństwo

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. W przypadku podrażnienia oczu natychmiast dokładnie przemyć je wodą i skontaktować sie z lekarzem.

Utylizacja

Płyta sklasyfikowana jest przez niemiecki Zespół Roboczy d/s Materiałów Budowlanych Nieszkodliwych Dla środowiska (AUB) jako materiał budowlany nieszkodliwy dla środowiska naturalnego (Z.CAL 102). Odpady należy zatem traktować jako gruz budowlany (LAGA-Nr 170101/170102).

Niniejsza karta techniczna została sporządzona na podstawie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność podłoży i warunków obiektowych Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego zastosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej karty nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.
Z chwilą ukazania się następnej wersji niniejsza karta techniczna traci swoją ważność.

Nr artykułu: 032-053
Stan: 09/2018

Ecovario Sp. z o.o.
ul. Małopolska 27a
77-200 Miastko
woj. pomorskie

tel. +48 59 857 8707

info@ecovario.pl
www.ecovario.pl

ECOVARIO