

Płyta Renovario



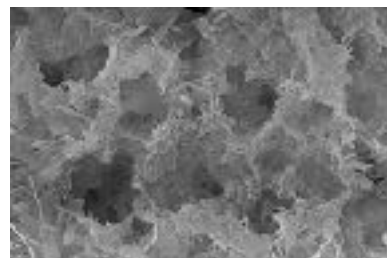
→ Termoizolacyjna płyta przeciw wilgoci i pleśni



Specjalna, hydroaktywna płyta silikatowo-wapienna, przeznaczona do zwalczania wilgoci i pleśni oraz poprawy komfortu cieplnego w pomieszczeniach

Opis i właściwości

Płyty Klimatyczne Renovario wytwarzane są z silikatu wapiennego, materiału na bazie mineralnej. Kryształki silikatu wapiennego tworzą mikroporowaty szkielet. Miliardy mikroporów są powiązane wzajemnie między sobą i otaczającym z zewnątrz powietrzem, co umożliwia uzyskanie wysokiej kapilarności. Jest to materiał przepuszczalny parę wodną, posiadający otwarte pory, aktywnie kapilarny, termoizolacyjny, przyjazny dla środowiska naturalnego, niepalny oraz zapobiegający tworzeniu się wilgoci i pleśni.



Struktura płyty pod mikroskopem

Zastosowanie

Ze względu na wysoką kapilarność materiału, a co za tym idzie szybkie wchłonięcie i odparowanie wilgoci, zastosowanie systemu Płyt Klimatycznych Renovario skutecznie rozwiązuje problem wilgoci i zagrzybienia w pomieszczeniach. Dodatkowym czynnikiem zabezpieczającym ścianę przed pojawieniem się pleśni jest wysoki odczyn pH materiału. Przy użyciu systemu Płyt Renovario można usunąć problem wilgoci i pleśni, a także nieprzyjemnego, stęchłego zapachu w mieszkaniach lub piwnicach.

Aktywna kapilarnie i otwarta dyfuzyjnie płyta samoczynnie reguluje wilgotność względną powietrza i utrzymuje ją na stałym poziomie. Tworzy zdrowy mikroklimat w mieszkaniach. Takie właściwości rozszerzają zakres stosowania systemu płyt o pomieszczenia biblioteczne, muzea, galerie, sale konferencyjne, a także sutereny, piwnice adaptowane na cele gastronomiczne czy też biurowe.

Brak izolacji cieplnej w budynkach np. z wielkiej płyty, błędy projektowe lub wykonawcze podczas ocieplenia elewacji to częste przyczyny powstania tzw. „mostków termicznych”, co w dalszym etapie skutkuje pojawieniem się pleśni i zagrzybienia. Płyta Renovario likwiduje je skutecznie!

Ponieważ płyty produkują się z naturalnych surowców: piasku i wapna materiał polecany jest dla osób cierpiących na alergię.

Właściwości

- kapilarnie aktywna
- przepuszcza parę wodną
- o otwartych mikroporach
- zapobiega powstawaniu wilgoci i pleśni
- odporna na robactwo
- odczyn $\text{pH} \leq 10$
- termoizolacyjna
- o stabilnej formie, samonośna
- bezemisyjna
- nieszkodliwa dla zdrowia i środowiska naturalnego
- niepalna (klasa A1)

Dane techniczne

współczynnik przewodzenia ciepła λ_D (wartość mierzona)	0,059 W/(m · K)
współczynnik przewodzenia ciepła λ (wartość obliczeniowa)	0,062 W/(m · K)
gęstość objętościowa	180 - 187 kg/m ³
współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	3 - 6
współczynnik nasiąkliwości kapilarnej A_w (kg/m ² s ^{0.5})	0,765
współczynnik zawartości wilgoci przy wilg. wzgl. pow. 80% W_{80} (m ³ /m ³)	0,004
współczynnik wilgotności w stanie nasyconym W_{sat} (m ³ /m ³)	0,674
wytrzymałość na ściskanie	> 1000 kPa
standartowe grubości * mm	25, 30, 50
Płyta Standartowa * format (dł. x szer.) mm	1000 x 625
Płyta Ościeżnicowa format (dł. x szer. x gr.) mm	500 x 250 x 15
Płyta Klin (łącznik ściana / sufit) format (dł. x szer. x gr.) mm	625 x 250 x 25/3, 1255 x 500 x 30/8
certyfikat ETA	x

* inne grubości 20-120 mm i kształtki dostępne na zamówienie

Atesty, certyfikaty i wyróżnienia

Płyta posiada Europejską Aprobatę Techniczną, Deklarację Zgodności, Atest Higieniczny i uzyskała Klasyfikację Ogniową A1.

Przez grono konserwatorów zabytków Płyty Renovario zostały wyróżnione na Europejskiej Gieldzie Informacji Renowacyjnej w 2005 w Krakowie oraz na Targach Konserwacji 2006 i 2010 w Toruniu.

Rodzaj opakowania i magazynowanie

Rodzaj opakowania:

Płyty dostarczane są na ofoliowanych paletach i zabezpieczone na kantach; płyty do ościeży okiennych pakowane w kartonach po 20 szt.

Magazynowanie:

Na drewnianych paletach, w miejscu suchym, chronić przed wilgocią. Wilgotne płyty należy przed użyciem osuszyć.

Pozostałe produkty systemu Renovario

- **Gładź PK1** (masa szpachlowa)
- **Klej PK** (zaprawa klejąca)
- **RenoGrunt** (preparat gruntujący)
- **RenoCoat** (farba silikatowa do wnętrza)
- **RenoFungi** (preparat grzybobójczy)

Wskazówki

Bezpieczeństwo

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. W przypadku podrażnienia oczu natychmiast dokładnie przemyć je wodą i skontaktować się 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 następnego wydania niniejsza karta techniczna traci swoją ważność.

Nr artykułu: 001-023
Stan: 1/2021



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

tel. +48 59 857 8707

info@ecovario.pl
www.ecovario.pl