

KARTA TECHNICZNA

RenoTherm 

→ Mineralna płyta do ocieplania od wewnątrz w obszarach wilgotnych



hydroaktywna płyta mineralna, przeznaczona do ocieplania ścian i sufitów od wewnątrz
w obszarach o dużych wymaganiach wilgotnościowych

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. Znacząco 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 Płyt RenoTherm przeznaczony jest 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 **obiektych zabytkowych** oraz **użyteczności publicznej**, w których bardzo często występują problemy z wilgocią.
- Stosowane są w **budynkach z elementami ozdobnej elewacji, cegły klinkierowej, piaskowca, kamienia, o konstrukcji „muru pruskiego”**.
- Dzięki bardzo wysokiej 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, biurowe czy mieszkalne.

Właściwości

- mineralna (wyprodukowana na bazie naturalnych surowców)
- termoizolacyjna $\lambda=0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- 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 deklarowana)	0,040 W/(m · K)
gęstość objętościowa	85-110 kg/m ³
współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	3 - 7
absorpcja wody w	ok. 16,3 (kg/m ² h ^{0,5})
wytrzymałość na ściskanie	≥ 150 kPa
grubości mm	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
Płyta Standardowa format (dł. x szer.) mm	600 x 380
Płyta Ościeżnicowa format (dł. x szer. x gr.) mm	500 x 150 x 25/30
Płyta Klin łącznik ściana/sufit format (dł. x szer. x gr.) mm	500 x 380 x 60/20
certyfiakat ETA	x

Rodzaj opakowania i magazynowanie

Magazynowanie:

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

Rodzaj opakowania:

Płyty dostarczane są na ofoliowanych paletach i zabezpieczone na kantach. Na palecie znajduje się 12 opakowań płyt Standard.

Płyta RenoTherm Standard

grubość / wymiar (mm)	waga brutto (kg) / paleta	m ² / paleta	m ² / opakowanie
50 /600 x 380	206	32,83	2,74
60 /600 x 380	206	27,36	2,28
80 /600 x 380	194	19,15	1,60
100 /600 x 380	206	16,41	1,37
120 /600 x 380	206	13,68	1,14
140 /600 x 380	194	10,94	0,91
160 /600 x 380	170	8,20	0,68
180 /600 x 380	188	8,20	0,68
200 /600 x 380	206	8,20	0,68

Płyta RenoTherm Ościeżnicowa

grubość / wymiar (mm)	m ² / paleta	opakowanie	
		m ²	szt
25 /500 x 150	37,80	2,10	28
30 /500 x 150	35,10	1,95	26

Płyta RenoTherm Klin

grubość / wymiar (mm)	szt. / karton	mb / karton
60/20 x 500 x 380	20	10

Pozostałe produkty systemu RenoTherm

- zaprawa **RenoKSL** (do przyklejania płyt, zatopienia siatki i szpachlowania)

Opcjonalnie w razie potrzeby:

- preparat gruntujący **RenoGrunt** (do gruntowania chłonnych podłoży)
- masa szpachlowa **Gładź PK1** (uzyskanie gładkiej powierzchni na płycie)
- farba silikatowa do wnętrz **RenoCoat** (powłoka malarska)

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 następnej wersji niniejsza karta techniczna traci swoją ważność.

Nr artykułu: 032-053

Stan: 3/2021

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

tel. +48 59 857 8707

info@ecovario.pl
www.ecovario.pl


ECOVARIO