

KARTA TECHNICZNA

EcoVario 

→ Mineralna płyta do ocieplania od wewnątrz



uniwersalna płyta mineralna, przeznaczona do ocieplania ścian i stropów
od strony wewnętrznej

Opis i właściwości

Mineralne płyty **EcoVario** produkowane są na bazie naturalnych surowców. Dzięki porowatej strukturze materiał uzyskuje doskonałe właściwości termoizolacyjne. Jest to doskonałe rozwiązanie do wykonywania ociepleń od strony wewnętrznej przegrody, bez konieczności użycia folii paroizolacyjnych. Otwarta dyfuzyjnie płyta jest przyjazna dla środowiska naturalnego. Płyta jest materiałem niepalnym.

Zastosowanie

Płyty **EcoVario** przeznaczone są do wykonywania izolacji cieplnej od strony wewnętrznej.

Modernizacja i renowacja budynków

W obiektach zabytkowych, gdzie nie ma możliwości ingerencji w istniejącą fasadę, jedynym rozwiązaniem poprawy komfortu cieplnego budynku jest zastosowanie ocieplenia od strony wewnętrznej. Płyty **EcoVario** stosuje się przy modernizacjach budynków zabytkowych, użyteczności publicznej oraz prywatnych, obiektów o ozdobnej elewacji, gdzie nie występują problemy wilgotnościowe wewnątrz przegrody. 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.

Ocieplenie stropów i ścian

Dzięki bardzo dobrym właściwościom izolacyjnym materiału, płyty EcoVario mają również zastosowanie w obiektach o nietypowej konstrukcji np. widowiskowo-sportowych, stadionach. Docieplane są wówczas obszary ścian i stropów pod trybunami. Podobnie jest przy ocieplaniu parkingów czy garaży podziemnych. Płyty z powodzeniem można stosować do izolacji konstrukcji żelbetowej np. wieńca, dachów płaskich, tarasów, balkonów, a także kanałów wentylacyjnych.

Wysoka odporność ogniowa

Płyty EcoVario to materiał najwyższej klasy odporności na ogień (A1), który podczas pożaru nie pali się i nie wydziela toksycznych gazów. Z powodzeniem można stosować w obiektach użyteczności publicznej o najwyższych standardach przeciw ogniowych.

Właściwości

- mineralna (wyprodukowana na bazie naturalnych surowców)
- termoizolacyjna $\lambda=0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- otwarta dyfuzyjnie
- hydrofobowa
- chroni przed pleśnią
- zapewnia zdrowy mikroklimat pomieszczeń
- nieszkodliwa dla zdrowia i środowiska naturalnego
- bezwłóknowa
- łatwa w obróbce
- niepalna (klasa A1)

Dane techniczne

współczynnik przewodzenia ciepła λ (wartość deklарowana)	0,040 W/(m · K)
gęstość objętościowa	ok. 85-110 kg/m ³
współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	3 - 7
absorpcja wody w	ok. 6,8 (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
certyfiкат 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 EcoVario

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

Opcjonalnie w razie potrzeby:

- 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 to materiał budowlany nieszkodliwy dla środowiska naturalnego. Odpady należy zatem traktować jako gruz budowlany.

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 następczej wersji niniejsza karta techniczna traci swoją ważność.

Nr artykułu: 086-097

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