

Ekoboard

Październik 2021



ZASTOSOWANIE



- Izolacja akustyczna ścian działowych
- jako druga warstwa izolacji w dachach skośnych
- przedścianki
- elewacje wentylowane
- ściany kasetonowe
- ściany drewniane szkieletowe
- stropy belkowe
- sufity podwieszane

OPIS

Płyty z wełny mineralnej produkowanej w technologii ECOSE®, o wymiarach dopasowanych do systemów suchej zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych o podwyższonej hydrofobizacji. Uniwersalny materiał izolacyjny, posiada bardzo szerokie zastosowanie i doskonałe właściwości cieplno-akustyczne. Zapewnia gwarancję ciszy i bezpieczeństwa ogniowego.

PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna λ_D	0,039 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Klasa tolerancji grubości	T2
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu W_{ip}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	1
Oporność właściwa przepływu Powietrza AFR	$\geq 10,0 \text{ kPa.s/m}^2$ wartość zależna od przyjętej grubości
Kod oznaczenia CE	MW-EN 13162-T2-W5-WL(P)-MU 1
Certyfikat zgodności EC	CE 1020 – CPR – 020036600
Wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w	0,75 dla gr. 50 mm, 0,95 dla gr. 75 mm i 1,00 dla 100mm
Klasa pochłaniania dźwięku	A dla gr. 75 mm
Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP	G4222HPCPR

ZALETY

- ✓ doskonałe właściwości akustyczne i termiczne
- ✓ bardzo dobra ognioodporność
- ✓ podwyższona sztywność
- ✓ zachowuje swój kształt
- ✓ łatwy i wygodny montaż
- ✓ hydrofobizowana w całej objętości

www.knaufinsulation.com/iframe-cprdop

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opór cieplny R [m ² K/W]	plyt/paczka	m ² /paczka	paczka/paleta	m ² /paleta	m ³ /paleta	Numer SAP (paleta)
50	600	1250	1,25	16	12,00	36	432	21,60	501419
75	600	1250	1,90	10	7,50	36	270	20,25	501421
100	600	1250	2,55	8	6,00	36	216	21,60	501425

CERTYFIKATY



challenge.
create.
care.

INFORMACJE DODATKOWE

Trwałość

Izolacje z wełny mineralnej Ekoboard zapewniają optymalne właściwości akustyczne i ciepłne przy zachowaniu parametrów mechanicznych oraz stabilności i sztywności materiału.

Zastosowania

Płyty z wełny mineralnej Ekoboard znajdują zastosowanie do izolacji akustycznej ścian działowych, stropów belkowych międzykondygnacyjnych i ochrony termicznej ścian wentylowanych i kasetonowych, jako warstwa podkrokwiova przy izolacji dachów skośnych.

Jakość

Zastosowanie wełny mineralnej Knauf Insulation jest najefektywniejszą metodą oszczędzania energii. Kreowanie energooszczędnych rozwiązań w budownictwie, w imię zasad zrównoważonego rozwoju, potwierdzone zostało przez Deklarację Środowiskową EPD.

Opakowanie

Opakowania płyt Ekoboard zabezpieczona jest folią PE, oznakowane logiem producenta i etykietą wyrobu, na której umieszczono podstawowe parametry techniczne i zastosowanie.

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA PRODUKTU (EPD)

Wełna Knauf Insulation jest produkowana z dbałością o komfort ekologiczny i bezpieczeństwo użytkowników. Deklaracja EPD jest świadectwem oddziaływania produktu na otoczenie: od pozyskania surowców, poprzez etap produkcji, transportu, montażu, użytkowania, na utylizacji i recyklingu kończąc. Zawiera informację na temat użytych surowców, ich pochodzenia, ilości materiałów powstałych na bazie biologicznej, pochodzących z recyklingu oraz nadających się do ponownego użycia. Szczegółowo określa ilości i rodzaj zużywanej energii, jak również poziom emisji CO₂.

Deklaracja środowiskowa produktu (EPD) wyrobów marki Knauf Insulation, potwierdza ich wysoką efektywność energetyczną oraz brak wpływu na jakość powietrza wewnętrznego, co wskazuje ewidentne korzyści z wyboru wełny mineralnej Knauf Insulation.



Wełna mineralna Knauf Insulation produkowana w technologii ECOSE® jest wytwarzana z naturalnie występujących surowców i/lub surowców wtórnych, przy wykorzystaniu biotechnologii łączenia włókien bazującej na naturalnych komponentach, wolnych od dodatku formaldehydu, fenoli, akryli i sztucznych barwników. Dzięki szybko odnawialnym surowcom wełna ma unikalny wśród izolacji naturalny brązowy kolor. Technologia ECOSE® jest o 70% mniej energochłonna w produkcji w porównaniu do tradycyjnej metody łączenia włókien dzięki czemu materiały Knauf Insulation są produkowane z dbałością o komfort ekologiczny i zrównoważone budownictwo



Jest rozpoznawalnym i uznawanym przez niezależne podmioty dokumentem, który przejrzysto pokazuje, że produkty z wełny szklanej w technologii ECOSE® bez kaszerowania nie zawierają dodatku formaldehydu, środków zmniejszających palność ani fungicydów. Ponadto etykieta DECLARE podkreśla naturalne pochodzenie materiałów izolacyjnych Knauf Insulation.

Treść zawarta w karcie technicznej ma charakter informacyjny, zawiera podstawowe i ogólne informacje dotyczące produktu. Knauf Insulation Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędne podane informacje zamieszczone w materiałach, oraz za skutki ich wykorzystania.

Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 1 Sierpnia 6

Warszawa 02-134

Tel.: +48 22 369 59 00

Faks: +48 22 369 59 10

E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Dział Techniczny

Tel.: +48 22 369 59 43

www.welnaknauf.pl

www.knaufinsulation.pl

© Knauf Insulation Sp. z o.o.