

NatuRoll Plus

Październik 2021



ZASTOSOWANIE



- Izolacja termiczna i akustyczna dachów skośnych
- stropy belkowe
- elewacje wentylowane
- ściany kasetonowe
- konstrukcje ścian szkieletowych
- możliwe zastosowanie w ściankach działowych

OPIS

Wełna mineralna produkowana w technologii ECOSE® w postaci mat. Wykorzystywana jako izolacja cieplna i akustyczna dachów skośnych. Hydrofobizowana w całej grubości, umożliwia swobodny przepływ pary wodnej. Doskonale wypełnia izolowaną przestrzeń.

PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna λ_D	0,040 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Klasa tolerancji grubości	T2
Wytrzymałość na rozciąganie	> dwukrotny ciężar
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	1
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu W_p	< 1 kg/m ²
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu W_{lp}	< 3 kg/m ²
Kod oznaczenia	MW-EN13162-T2-WS-WL(P)
Certyfikat zgodności CE	CE 1020 – CPR – 020036600
Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP	G4222GPCPR

ZALETY

- ✓ dobre właściwości termoizolacyjne i akustyczne
- ✓ bardzo dobra ognioodporność
- ✓ podwyższona sztywność
- ✓ zachowuje swój kształt
- ✓ wygodne wymiary rolki
- ✓ łatwiejsze rozprężenie wełny dla szybszego montażu
- ✓ łatwy i wygodny montaż
- ✓ hydrofobizowana w całej objętości

www.knaufinsulation.com/iframe-cprdp

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opór cieplny R [m ² K/W]	m ² /rolkę	rolki/paletę	m ² /paletę	Numer SAP (paleta)
50	1200	2*8200	1,25	19,68	24	472,32	730082
60	1200	2*6800	1,50	16,32	24	391,68	730102
80	1200	10200	2,00	12,24	24	293,76	730122
100	1200	8200	2,50	9,84	24	236,16	730144
120	1200	6800	3,00	8,16	24	195,84	730162
140	1200	5900	3,50	7,08	24	169,92	730172
150	1200	5500	3,75	6,60	24	158,40	730186
160	1200	5100	4,00	6,12	24	146,88	730200
180	1200	4600	4,50	5,52	24	132,48	730214
200	1200	4100	5,00	4,92	24	118,08	730232
240	1200	3400	6,00	4,08	24	97,92	730244

CERTYFIKATY



NatuRoll Plus

Październik 2021

INFORMACJE DODATKOWE

Trwałość

Izolacje z wełny mineralnej NatuRoll Plus zapewniają optymalne właściwości cieplne przy zachowaniu parametrów mechanicznych oraz stabilności i sztywności materiału.

Zastosowania

Maty z wełny mineralnej NatuRoll Plus znajdują zastosowanie do izolacji dachów skośnych, w przestrzeniach między krokiewmi połaci dachowej, jak również jako izolacja w warstwie podkrokwiowej. Równie często używane przy izolacji ścian szkieletowych, w konstrukcjach ścian z elewacją wentylowaną, ścianach kasetonowych, przy izolacji stropów na legarach czy w ściankach działowych.

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

NatuRoll Plus występuje w postaci skompresowanej rolki. Produkt jest dostępny w opakowaniu zbiorczym MPS, zabezpieczonym folią PE. Opakowanie ochronne jest 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.

challenge.
create.
care.