

## Akustik Board

Październik 2021



### ZASTOSOWANIE



- Izolacja akustyczna ścian działowych
- jako druga warstwa izolacji w dachach skośnych
- przedścianki
- stropy belkowe

### OPIS

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

### PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna $\lambda_D$	0,037 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Klasa tolerancji grubości	T2
Wytrzymałość na rozciąganie	> dwukrotny ciężar
Oporność właściwa przepływu Powietrza AFR	$\geq 5,0$ kPa.s/m <sup>2</sup> wartość zależna od przyjętej grubości
Kod oznaczenia CE	MW-EN13162-T2-AFr5
Certyfikat zgodności EC	<b>CE</b> 1020 – CPR – 020036600
Wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w$	0,70 dla gr. 50 mm, 1,00 dla gr. 75 mm i 100 mm
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

[www.knaufinsulation.com/iframe-cprdop](http://www.knaufinsulation.com/iframe-cprdop)

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opór cieplny R [m <sup>2</sup> K/W]	plyt/paczkę	m <sup>2</sup> /paczkę	paczka/paletę	m <sup>2</sup> /paletę	m <sup>3</sup> /paletę	Numer SAP (paleta)
50	600	1250	<b>1,35</b>	16	12,00	28	336	16,80	501100
75	600	1250	<b>2,00</b>	10	7,50	28	210	15,75	501149
100	600	1250	<b>2,70</b>	8	6,00	28	168	16,80	501152

### CERTYFIKATY



### INFORMACJE DODATKOWE

#### Trwałość

Izolacje z wełny mineralnej Akustik Board zapewniają optymalne właściwości akustyczne i ciepłe przy zachowaniu parametrów mechanicznych oraz stabilności i sztywności materiału.

#### Zastosowania

Płyty z wełny mineralnej Akustik Board znajdują zastosowanie do izolacji akustycznej ścian działowych, stropów belkowych międzykondygnacyjnych i termicznej, 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 Akustik Board 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 CO<sub>2</sub>.

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](mailto:biuro@knaufinsulation.com)

#### Dział Techniczny

Tel.: +48 22 369 59 43

[www.welnaknauf.pl](http://www.welnaknauf.pl)

[www.knaufinsulation.pl](http://www.knaufinsulation.pl)

© Knauf Insulation Sp. z o.o.