

## TP 435 B

Październik 2021



### ZASTOSOWANIE



- Ściany zewnętrzne wentylowane
- ściany kasetonowe
- ściany szkieletowe
- lekkie obudowy hal

### OPIS

Płyty z wełny mineralnej produkowanej w technologii ECOSE®, jednostronnie kaszerowane czarnym welonem z włókien szklanych, przeznaczone do zastosowania jako izolacja cieplna i akustyczna w konstrukcjach ścian zewnętrznych z elewacją wentylowaną. Zapewnia gwarancję czysty i bezpieczeństwa ogniowego.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna $\lambda_D$	0,034W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Klasa tolerancji grubości	T4
Wytrzymałość na rozciąganie	> dwukrotny ciężar
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu $W_p$	< 1 kg/m <sup>2</sup>
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu $W_{p1}$	< 3kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	1
Oporność właściwa przepływu Powietrza AFR	≥ 10,0 kPa.s/m <sup>2</sup> wartość zależna od przyjętej grubości
Kod oznaczenia CE	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr10
Certyfikat zgodności EC	CE 1020 – CPR – 020036600
Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP	G4222MPCPR

### ZALETY

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

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opór cieplny R [m <sup>2</sup> K/W]	plyt/paczka	m <sup>2</sup> /paczka	paczka/paletę	m <sup>2</sup> /paletę	m <sup>2</sup> /paletę
100	600	1250	<b>2,90</b>	6	4,50	24	108,00	10,80
120	600	1250	<b>3,50</b>	4	3,00	24	72,00	8,64
160	600	1250	<b>4,70</b>	4	3,00	24	72,00	11,52
180	600	1250	<b>5,25</b>	3	2,25	24	54,00	9,72
200	600	1250	<b>5,85</b>	3	2,25	24	54,20	10,80

### CERTYFIKATY



Atest PZH HK/B/0693/01/2016

challenge.  
create.  
care.

### INFORMACJE DODATKOWE

#### Trwałość

Izolacje z wełny mineralnej TP 435 B zapewniają optymalne właściwości akustyczne i ciepłe przy zachowaniu parametrów mechanicznych oraz stabilności i sztywności materiału.

#### Zastosowania

Płyty z wełny mineralnej TP 435 B znajdują zastosowanie do izolacji cieplnej i akustycznej ścian zewnętrznych wentylowanych, w systemach „lekkich suchych” oraz ścianach kasetonowych.

#### 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 TP 435 B 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

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)