

TP 435 B

Czerwiec 2018



Ściany zewnętrzne wentylowane



Inne zastosowanie

- ✓ ściany kasetonowe
- ✓ ściany szkieletowe
- ✓ lekkie obudowy hal

OPIS

Płyt 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 λ_0	0,034W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Klasa tolerancji grubości	T4
Wytrzymałość na rozciąganie	> dwukrotny ciężar
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu W_p	< 1kg/m ²
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu W_{p1}	< 3kg/m ²
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	1
Oporność właściwa przepływu Powietrza AFR	≥ 10,0 kPa.s/m ² wartość zależna od przyjętej grubości
Kod oznaczenia CE	MW-EN 13162-T4-W5-WL(P)-AFr10
Certyfikat zgodności EC	CE 1020 – CPR – 020036600

ZALETY

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opór cieplny R [m ² K/W]	plyt/paczkę	m ² /paczkę	paczka/paletę	m ² /paletę	m ² /paletę
120	600	1250	3,50	4	3,00	20	60,00	7,20
160	600	1250	4,70	3	2,25	20	45,00	7,20
200	600	1250	5,85	3	2,16	20	43,20	8,64

CERTYFIKATY



challenge.
create.
care.

TP 435 B

Czerwiec 2018

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.

Innowacyjność

Wiatroizolacja w postaci welonu z włókien szklanych stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed przedostawaniem się wilgoci do izolacji i minimalizuje utratę ciepła spowodowaną wywiewaniem.

Jakość

Zastosowanie wełny mineralnej Knauf Insulation to najefektywniejsza metoda oszczędzania energii, kreowanie energooszczędnych rozwiązań w budownictwie w imię zrównoważonego rozwoju potwierdzona została 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.



Naturalna wełna mineralna w ECOSE Technology to wełna mineralna nowej generacji. Innowacyjna wełna mineralna firmy Knauf Insulation jest produkowana z naturalnie występujących i/lub wtórnych surowców przy wykorzystaniu biotechnologii łączenia włókien bazującej na naturalnych komponentach, wolnej od formaldehydu, fenolu i akrylu, bez dodatków sztucznych barwników, oraz substancji rozjaśniających. Dzięki zastosowaniu innowacyjnego spoiwa, nowa wełna mineralna firmy Knauf Insulation w ECOSE Technology ma naturalnie brązowy kolor – jest wolna od jakichkolwiek barwników.

Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 56
02-146 Warszawa
Tel.: +48 22 369 59 00
Faks: +48 22 369 59 10
E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Dział Obsługi Klienta

Tel.: +48 22 369 59 19
Tel.: +48 22 369 59 20
Tel.: +48 22 369 59 21
Faks: +48 22 369 59 22
E-mail: biuro@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.pl

challenge.
create.
care.