www.knaufinsulation.pl

# TP 435 B

**Styczeń 2020**

## 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 ciszy 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 $W_p$ | < 1kg/m$^2$ |
| Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu $W_{lp}$ | < 3kg/m$^2$ |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$ | 1 |
| Oporność właściwa przepływu Powietrza AFr | ≥ 10,0 kPa.s/m$^2$ wartość zależna od przyjętej grubości |
| Kod oznaczenia CE | MW-EN 13162-T4-WS-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] | płyt/paczkę | m$^2$/paczkę | paczka/paletę | m$^2$/paletę | m$^3$/paletę |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 600 | 1250 | **2,95** | 5 | 3,75 | 20 | 75,00 | 7,50 |
| 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 |
| 180 | 600 | 1250 | **5,30** | 3 | 2,25 | 20 | 45,00 | 8,10 |
| 200 | 600 | 1250 | **5,85** | 3 | 2,25 | 20 | 45,00 | 9,00 |

## CERTYFIKATY

CE

challenge.
create.
care.

# TP 435 B

Styczeń 2020

## INFORMACJE DODATKOWE

### Trwałość

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

### Zastosowania

Płyty z wełny mineralnej TP 435 B znajdują zastosowanie do izolacji cieplnej i akustyczne 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 mineralna Knauf Insulation to najefektywniesza metoda oszczędzania energii, kreowanie energooszczędnych rozwiązań w budownictwie w imię zrównoważonego rozwoju.

### Opakowanie

Opakowania płyt TP 435 B zabezpieczona jest folią PE, oznakowane logiem producenta i etykietą wyrobu, na której umieszczono podstawowe parametry techniczne i zastosowanie.

with ECOSE TECHNOLOGY

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. 1 Sierpnia 6
Warszawa 02-134
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.