



Maj 2013

## TP 425 B

### Ściany zewnętrzne



#### Opis

Wełna mineralna produkowana w ECOSE® Technology z włókien szkalnych w postaci płyt jednostronnie kaszerowana welonem szklanym. Produkt standardowo pakowany w paczki.

**Rekomendowane zastosowanie** - ściany zewnętrzne wentylowane.

**Możliwe zastosowanie** - budownictwo drewniane szkieletowe, obudowy hal.

#### Parametry techniczne

Grubość	Szerokość	Długość	Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
60	600	1250	0,035	1,70
80	600	1250	0,035	2,25
100	600	1250	0,035	2,85
120	600	1250	0,035	3,40
140	600	1250	0,035	4,00
160	600	1250	0,035	4,55
180	600	1250	0,035	5,10

#### Charakterystyka podstawowa

#### Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,035$  W/mK

#### Klasa reakcji na ogień

A1

#### Zalety

- bardzo dobre właściwości termoisolacyjne i akustyczne
- bardzo dobra ognioodporność
- bardzo dobrze zachowuje swój kształt
- wygodny i łatwy montaż
- podwyższona hydrofobizacja w całym przekroju
- korzyści wynikające z ECOSE® Technology:
  - miła w dotyku
  - mniej pyłcząca
  - bezzapachowa
  - łatwa w obróbce

## TP 425 B

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	0,035 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Klasa reakcji na ogień	–	A1	EN 13 501-1
Klasa tolerancji grubości	–	T4	EN 823
Wytrzymałość na rozciąganie	–	> dwukrotny ciężar	–
Oporność właściwa przepływu powietrza	$AF_r$	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ wartość zależna od przyjętej grubości	EN 29 053
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	$W_p$	< $1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	$W_{lp}$	< $3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$	1	EN 12 086
Kod oznaczenia CE	–	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF,5	EN 13162
Certyfikat zgodności EC		0764-CPD-0145	–

### Zastosowanie

Płyty z wełny mineralnej TP 425 B w ECOSE® Technology, jednostronnie kaszerowane czarnym welonem szklanym przeznaczone są do zastosowania jako izolacja cieplna i akustyczna w konstrukcjach ścian zewnętrznych z elewacją wentylowaną, ociepleń w systemach „lekkich-suchych” oraz jako izolacja lekkich obudów hal (ściany kasetowe) .

Płyty montuje się w powyższych układach płaszczyną z czarnym welonem na zewnątrz. Welon stanowi wiatroizolację eliminującą przewiewanie izolacji przez wiatr oraz minimalizuje ewentualne przenikanie wilgoci atmosferycznej do termoizolacji.

### ECOSE Technology

- Technologia wolna od formaldehydu, fenolu i akrylu
- Poprawia jakość powietrza
- Przyjazna środowisku
- Niepalna

### Opakowanie

Płyty TP 425 B pakowane są w paczkach. Opakowanie zbiorcze zabezpieczone jest folią PE. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu, w której podano podstawowe parametry techniczne wyrobu oraz zalecany podstawowy sposób jego zastosowania.

### Jakość

Knauf Insulation posiada certyfikat jakości dla zintegrowanego systemu zarządzania według norm ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 oraz OHSAS 18001:2007. Podczas produkcji niniejszego wyrobu nie dochodzi do przekroczenia limitów emisji, które znajdują się pod szczegółową kontrolą działu jakości Knauf Insulation.



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 dodatku sztucznych barwników oraz substancji rozjaśniających. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej substancji spajającej nowa wełna mineralna firmy Knauf Insulation w ECOSE® Technology ma naturalnie brązowy kolor - jest wolna od jakichkolwiek chemicznych 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](mailto: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: [order.pl@knaufinsulation.com](mailto:order.pl@knaufinsulation.com)

