



Maj 2013

## TI 140 Decibel

### Ściany wewnętrzne



#### Opis

Wełna mineralna produkowana w ECOSE® Technology z włókien szklanych w postaci mat. Produkt pakowany w rolkach.

**Rekomendowane zastosowanie** - ściany działowe, przedścianki

**Możliwe zastosowanie** - dachy skośne

#### Parametry techniczne

Grubość	Szerokość	Długość	Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
120	1200	6 400	0,038	3,16
140	1200	5 500	0,038	3,68
160	1200	4 800	0,038	4,21
180	1200	4 300	0,038	4,74
200	1200	3 800	0,038	5,26
220	1200	3 500	0,038	5,79
240	1200	3 200	0,038	6,32
50	600	19400	0,038	1,32
60	600	14000	0,038	1,58
75	600	9300	0,038	1,97
80	600	10600	0,038	2,11
100	600	7000	0,038	2,63

#### Charakterystyka podstawowa

#### Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,038$  W/mK

#### Klasa reakcji na ogień

A1

#### Zalety

- bardzo wysoka zdolność pochłaniania dźwięku
- dobre właściwości izolacji cieplnej
- bardzo dobra ognioodporność
- bardzo dobrze zachowuje swój kształt
- łatwy i wygodny montaż
- opakowanie skompresowane – ułatwienie w transporcie
- standardowa hydrofobizacja w całym przekroju
- korzyści wynikające z ECOSE® Technology:
  - miła w dotyku
  - mniej pyłca
  - bezzapachowa
  - łatwa w obróbce



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

## TI 140 Decibel

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0$	0,038 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Klasa reakcji na ogień	–	A1	EN 13 501-1
Klasa tolerancji grubości	–	T2	EN 823
Wytrzymałość na rozciąganie	–	> dwukrotny ciężar	–
Opór właściwy przepływu powietrza	AF <sub>i</sub>	$\geq 5,0$ kPa.s/m <sup>2</sup> wartość zależna od przyjętej grubości	EN 29 053
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$	1	EN 12 086
Kod oznaczenia CE	–	MW-EN 13162-T2-AF5	EN 13162
Certyfikat Zgodności EC	CE	0764-CPD-0145	–

### Zastosowanie

Maty z wełny mineralnej TI 140 Decibel w ECOSE® Technology przeznaczone są do zastosowania jako izolacja akustyczna i ciepła ścian działowych o podwyższonych wymaganiach akustycznych. TI 140 Decibel dostosowany jest do systemów lekkiej zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych w ściankach działowych oraz w tzw. przedściankach. W przypadku stosowania w ściankach działowych pomiędzy pomieszczeniami o znacznej różnicy ciśnienia cząstkowego pary wodnej (np. pomieszczenia o znacznej różnicy temperatury użytkowej lub znacznej różnicy wilgotności względnej) zaleca się stosowanie paroizolacji od strony pomieszczenia o wyższej temperaturze lub wyższej wilgotności względnej. Wewnętrzna okładzina w pomieszczeniu może być wykonana z płyt gipsowo-kartonowych, drewna lub innego materiału przeznaczonego do wykańczania takich pomieszczeń. TI 140 Decibel może być stosowany także jako izolacja akustyczna i ciepła poddaszy, układana pomiędzy krokwie i pod krokwie. Wyrób o szerokości 1200 mm nadaje się idealnie do mocowania pomiędzy krokiewiami więźby dachowej.

### ECOSE Technology

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

### Opakowanie

Produkt jest pakowany w postaci rolek. Jedno opakowanie zawiera dwie rolki o wymiarze 600 mm. Wymiar 1200 mm jest dostarczany jako pojedyncza rolka. Opakowany folią PE. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu, w której podano właściwości techniczne wyrobu oraz zalecany 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.

### 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)

