



Maj 2013

## TI 435 U

### Dachy skośne



#### Opis

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

**Rekomendowane 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]
30	1200	9000	0,035	0,85
50	1200	10000	0,035	1,43

#### Charakterystyka podstawowa

#### Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,035$  W/mK

#### Klasa reakcji na ogień

A1

#### Zalety

- doskonałe właściwości termoizolacyjne i akustyczne
- bardzo dobra ognioodporność
- podwyższona sztywność
- bardzo dobrze zachowuje swój kształt
- specjalne oznaczenie dla ułatwienia cięcia
- łatwy i wygodny w montażu
- opakowanie skompresowane – ułatwienie w transporcie
- standardowa hydrofobizacja w całym przekroju
- korzyści wynikające z ECOSE® Technology:
  - miła w dotyku
  - mniej pyląca
  - bezzapachowa
  - łatwa w obróbce

## TI 435 U

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0$	0.035 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	–
Oporność właściwa przepływu powietrza	$AF_1$	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ wartość zależna od przyjętej grubości	EN 29 053
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$	1	EN 12 086
Kod oznaczenia CE	–	MW-EN 13162-T2-AF,5	EN 13162
Certyfikat zgodności EC	<b>CE</b>	0764-CPD-0145	–

### Zastosowanie

Maty z wełny mineralnej TI 435 U w ECOSE® Technology przeznaczone są do zastosowania w dachach skośnych jako izolacja podkrokwiowa. Maty układamy welonem szklanym do środka pomieszczeń. Pomiędzy zastosowanym TI 435 U i innym materiałem izolacyjnym ułożonym pomiędzy krokiewkami lub podkrokwiami zaleca się ułożenie paroizolacji. Zastosowanie paroizolacji pomiędzy warstwami termoizolacji jest zalecane w przypadku grubości termoizolacji podstawowej pomiędzy krokiewkami i pod krokiewkami większej niż 5-cio krotność grubości TI 435U. Takie rozwiązanie stosuje się dla konstrukcji, w których pod okładziną wewnętrzną prowadzone są dowolnego rodzaju instalacje (elektryczne, wodne, kanalizacyjne itp.). W przypadku cieńszej warstwy głównej termoizolacji (mniejszej niż 5-co krotność grubości TI 435U) należy zastosować paroizolację od strony wnętrza pomieszczenia bezpośrednio pod okładziną wewnętrzną. W takim przypadku nie zaleca się kładzenia instalacji w tej warstwie materiału. Welon szklany zapewnia komfort w czasie układania

### ECOSE Technology

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

i ułatwia montaż ewentualnych instalacji. Podwyższona sztywność materiału powoduje łatwość montażu. Specjalne oznaczenie ułatwia oznaczenie wymaganego wymiaru i następnie wygodne cięcie.

### Opakowanie

TI 435 U jest skompresowany i pakowany w rolkach. Produkt jest dostępny w opakowaniach zbiorczych MPS zabezpieczonych 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)

