



Maj 2013

## Unifit 037

### Dachy skośne



#### Opis

Wełna mineralna produkowana w ECOSE® Technology z włókien szklanych w postaci mat. 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]
60	1200	9000	0,035	1,60
80	1200	7000	0,035	2,15
100	1200	6300	0,035	2,70
120	1200	5300	0,035	3,20
140	1200	4500	0,035	3,75
160	1200	4000	0,035	4,30
180	1200	3500	0,035	4,85
200	1200	3200	0,035	5,40
220	1200	3300	0,035	5,90
240	1200	3000	0,035	6,45

#### Charakterystyka podstawowa

#### Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,037$  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 pyłująca
  - 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

## Unifit 037

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0$	0.037 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 <sub>i</sub>	> 5,0 kPa.s/m <sup>2</sup> wartość zależy od grubości	EN 29 053
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$	1	EN 12 086
Kod oznaczenia CE	–	MW-EN 13162-T2-AF,7	EN 13162
Certyfikat zgodności EC	CE	0764-CPD-0145	–

### Zastosowanie

Maty z wełny mineralnej Unifit 037 w ECOSE® Technology przeznaczone są do zastosowania w dachach skośnych, w przestrzeniach pomiędzy krokiewiami połaci dachowej, jak również jako dodatkowa izolacja podkrokwiowa. Możliwość wypełnienia wełną mineralną całej wysokości przestrzeni między krokiewiami zależy od rodzaju zastosowanej membrany dachowej. Dodatkowa druga lub nawet trzecia warstwa termoizolacji, montowana jest zazwyczaj pod krokiewiami w odpowiedniej konstrukcji wsporczej (łaty i kontrłaty) z profili stalowych lub drewnianych. Właściwą ochronę przed wilgocią zewnętrzną przegrody gwarantuje poprawne wykonanie pokrycia dachu oraz druga płaszczyzna odwodnienia dachu, nazywana również wiatroizolacją. Natomiast przed wilgocią wewnętrzną chroni przegrodę odpowiednia kolejność warstw od wnętrza na zewnątrz, zaprojektowana tak aby kolejne warstwy miały malejący opór dyfuzyjny dla pary wodnej. Nad pomieszczeniami o podwyższonej temperaturze lub podwyższonej wilgotności względnej oraz w przypadku konstrukcji dachu ze szczeliny wentylowaną pod pokryciem – konieczne i wymagane jest zastosowanie paroizolacji od strony wewnętrznej, w pozostałych przypadkach

stosowanie paroizolacji jest zalecane.

Okładzina wewnętrzna w pomieszczeniu może być wykonana z płyt gipsowo-kartonowych, drewna lub innego materiału przeznaczonego do wykańczania takich pomieszczeń. Podwyższona sztywność materiału powoduje łatwość montażu na tzw. lekkich wiskach. Specjalne oznaczenie ułatwia oznaczenie wymaganego wymiaru i następnie wygodne cięcie.

### Opakowanie

Unifit 037 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.

### ECOSE Technology

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

