



Lipiec 2010

## Classic 040



### Ogólne zastosowanie

#### Opis

Wełna mineralna produkowana w ECOSE® Technology z włókien szklanych w postaci mat. Produkt pakowany w rolkach. Uniwersalny materiał izolacyjny ogólnego zastosowania. Możliwe zastosowanie - stropy międzykondygnacyjne, dachy skośne, ściany wewnętrzne.

#### Parametry techniczne

Grubość	Szerokość	Długość	Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
50	1200	2x10000	0,040	1,25
60	1200	2x7500	0,040	1,50
80	1200	12500	0,040	2,00
100	1200	11000	0,040	2,50
120	1200	9000	0,040	3,00
140	1200	7000	0,040	3,50
150	1200	7500	0,040	3,75
160	1200	6000	0,040	4,00
180	1200	5500	0,040	4,50
200	1200	5000	0,040	5,00
220	1200	4500	0,040	5,50
240	1200	4500	0,040	6,00
260	1200	3200	0,040	6,50

#### Charakterystyka podstawowa

#### Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,040$  W/mK


#### Klasa reakcji na ogień

A1

#### Zalety

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

## Classic 040

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0$	0,040 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	–
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	$W_p$	< 1kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	$W_{p1}$	< 3kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$	1	EN 12 086
Kod oznaczenia CE		MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)	EN 13162
Certyfikat zgodności EC	CE	0764-CPD-0122	–
Keymark certyfikat		001-BK-511-3338-0002-K00A	–

### Zastosowanie

Maty z wełny mineralnej Classic 040 w ECOSE® Technology to materiał ogólnego przeznaczenia. Przeznaczone są do zastosowania jako izolacja cieplna i akustyczna w konstrukcjach poziomych (np. stropy drewniane gęstożebrowe, konstrukcje szkieletowo-ryglowe lub szkieletowe) układana między belkami stropów międzykondygnacyjnych. Materiał można stosować także w konstrukcjach ścian wewnętrznych działowych - szkieletowych drewnianych lub metalowych oraz w konstrukcjach dachów skośnych jako izolacja międzykrokwiaowa i podkrokwiaowa. Nad pomieszczeniami o wysokim ciśnieniu pary wodnej (np. podwyższonej temperaturze lub dużej wilgotności względnej) należy stosować folię paroizolacyjną zabezpieczającą materiał izolacyjny przed trwałym zawilgoceniem.

### Opakowanie

Classic 040 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)

