



Maj 2013

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.

Rekomendowane zastosowanie - dachy skośne; konstrukcje szkieletowe.

Możliwe zastosowanie - podłogi na legarach, ściany wewnętrzne, ściany warstwowe, sufity podwieszane.

Parametry techniczne

Grubość	Szerokość	Długość	Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny
[mm]	[mm]	[mm]	λ_0 [W/mK]	R [m ² 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

Charakterystyka podstawowa

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_0 = 0,040$ 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



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

Classic 040

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	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 ²	EN 1609
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	W_{fp}	< 3kg/m ²	EN 12 087
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	1	EN 12 086
Kod oznaczenia CE		MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)	EN 13162
Certyfikat zgodności EC		0764-CPD-0145	–

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 międzykrokwowa i podkrokwowa. Nad pomieszczeniami o wysokim ciśnieniu pary wodnej (np. podwyższonej temperaturze lub dużej wilgotności względnej) należy stosować folię paroizolacyjną zabezpieczającą materiał izolacyjny przed trwałym zawilgoceniem.

ECOSE Technology

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

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 kartą 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.

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

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

