



Maj 2013

Classic 035

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 skosne, 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_D [W/mK]	R [m ² K/W]
50	1200	11000	0,035	1,40
60	1200	9000	0,035	1,70
80	1200	7000	0,035	2,25
100	1200	6300	0,035	2,85
120	1200	5300	0,035	3,40
140	1200	4500	0,035	4,00
160	1200	4000	0,035	4,55
180	1200	3500	0,035	5,10
200	1200	3200	0,035	5,70
220	1200	3300	0,035	6,25

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
- bardzo dobrze zachowuje swój kształt
- wygodny i łatwy montaż
- opakowanie skompresowane – ułatwienie w transporcie
- podwyższona 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 035

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_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
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	W_p	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	W_{ip}	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	μ	1	EN 12 086
Kod oznaczenia CE	–	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)- AF,5	EN 13162
Certyfikat zgodności EC	CE	0764-CPD-0145	–

Zastosowanie

Maty z wełny mineralnej Classic 035 w ECOSE® Technology to materiał ogólnego przeznaczenia. Przeznaczone są do zastosowania jako izolacja cieplna i akustyczna w konstrukcjach ścian z elewacją wentylowaną oraz konstrukcjach ścian szkieletowych drewnianych lub metalowych, jak również jako wypełnienie stropów belkowych oraz konstrukcji dachów skośnych. W konstrukcjach ścian szkieletowych należy od strony wewnętrznej ułożyć paroizolację zabezpieczającą przegrodę przed wilgocią kondensacyjną. Od strony zewnętrznej w konstrukcjach ścian szkieletowych, czy w przypadku elewacji wentylowanych zaleca się ułożenie wiatroizolacji w celu eliminacji przewiewania izolacji przez wiatr. W przypadku ścian metalowych kasetowych funkcję bariery paroszczelnej spełnia wewnętrzna okładzina metalowa. Materiał można stosować także w konstrukcjach poziomych (np. stropy drewniane gęstożebrowe, konstrukcje szkieletowo-ryglowe lub szkieletowe) jako izolację termiczną i akustyczną układaną między belkami stropów międzykondygnacyjnych.

ECOSE Technology

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

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 035 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.

