



Marzec 2014

## Classic 039

### 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 powieszane.

#### Parametry techniczne

| Grubość | Szerokość | Długość | Współczynnik przewodzenia ciepła | Opór cieplny |
|---------|-----------|---------|----------------------------------|--------------|
| [mm]    | [mm]      | [mm]    | $\lambda_0$ [W/mK]               | R [m²K/W]    |
| 50      | 1200      | 9100x2  | 0,039                            | 1,25         |
| 60      | 1200      | 7600x2  | 0,039                            | 1,50         |
| 80      | 1200      | 11400   | 0,039                            | 2,05         |
| 100     | 1200      | 9100    | 0,039                            | 2,55         |
| 120     | 1200      | 7600    | 0,039                            | 3,05         |
| 140     | 1200      | 6500    | 0,039                            | 3,55         |
| 150     | 1200      | 6100    | 0,039                            | 3,85         |
| 160     | 1200      | 5700    | 0,039                            | 4,10         |
| 180     | 1200      | 5100    | 0,039                            | 4,60         |
| 200     | 1200      | 4600    | 0,039                            | 5,10         |
| 220     | 1200      | 4100    | 0,039                            | 5,60         |
| 240     | 1200      | 3800    | 0,039                            | 6,15         |



#### Charakterystyka podstawowa

##### Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_0 = 0,039$  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 pyłująca
  - bezzapachowa
  - łatwa w obróbce

## Classic 039

| Parametry techniczne                                      | Symbol      | Wartość                 | Norma                |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła              | $\lambda_0$ | 0,039 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           | $W_p$       | < 1 kg/m <sup>2</sup>   | EN 1609              |
| Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu | $W_{ip}$    | < 3 kg/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-0145           | —                    |

### Zastosowanie

Maty z wełny mineralnej Classic 039 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 039 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: [biuro@knaufinsulation.com](mailto:biuro@knaufinsulation.com)

