



červenec 2009

## Classic 039

### Víceúčelové



#### Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí. Doporučená aplikace - víceúčelové použití. Možná aplikace - stropy a stropní podhledy, šikmé střechy, vnější stěny (roštové konstrukce)

#### Technické parametry

| Tloušťka<br>[mm] | Šířka<br>[mm] | Délka<br>[mm] | Součinitel tepelné vodivosti<br>$\lambda_0$ [W/mK] | Tepelný odpor<br>R [m <sup>2</sup> K/W] |
|------------------|---------------|---------------|--|---|
| 80               | 1200          | 10600         | 0,039  | 2,05                                    |
| 100              | 1200          | 8500          | 0,039  | 2,56                                    |
| 120              | 1200          | 7100          | 0,039  | 3,08                                    |
| 140              | 1200          | 6100          | 0,039  | 3,59                                    |
| 150              | 1200          | 5700          | 0,039  | 3,85                                    |
| 160              | 1200          | 5300          | 0,039  | 4,10                                    |
| 180              | 1200          | 4700          | 0,039  | 4,62                                    |
| 200              | 1200          | 4300          | 0,039  | 5,13                                    |
| 220              | 1200          | 3900          | 0,039  | 5,64                                    |
| 240              | 1200          | 3500          | 0,039  | 6,15                                    |
| 260              | 1200          | 3200          | 0,039  | 6,67                                    |

#### Základní charakteristiky

##### Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda = 0,039$  W/mK



##### Třída reakce na oheň

A1

#### Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- snadná a lehká manipulace
- kompresní balení – snadnější doprava
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- výhody vyplývající z technologie ECOSE® Technology:
  - příjemnější na dotyk
  - méně prašná
  - bez zápachu
  - snadno se řeže

## Classic 039

| Technický parametr                       | Symbol  | Hodnota                   | Normový předpis         |
|--|---|---------------------------|-------------------------|
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti | $\lambda_0$   | 0,039 W/mK                | EN 12 667, EN 12 939    |
| Třída reakce na oheň                     | -   | A1                        | EN 13 501-1             |
| Třída přesnosti tolerance tloušťky       | -   | T2                        | EN 823                  |
| Pevnost v tahu                           | -   | > 2násobek hmotnosti      | -                       |
| Krátkodobá nasákavost                    | $W_p$   | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$   | EN 1609                 |
| Dlouhodobá nasákavost                    | $W_b$   | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$   | EN 12 087               |
| Faktor difuzního odporu                  | $\mu$   | 1                         | EN 12 086               |
| CE kód označení                          | -   | MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)   | EN 13 162               |
| ES certifikát shody                      |  | 0764-CPD-0122             | -                       |
| Evropská značka CEN/CENELEC              |  | 001-BK-511-3338-0034-KE0A | -                       |
| Zdravotní nezávadnost                    | -   | SZÚ č. j. EX 09 01 82     | (viz bezpečnostní list) |



### Použití

Classic 039 s ECOSE® Technology je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít v konstrukci šikmých střeš jako tepelně izolační výplň krokvi střešního pláště, dále jako tepelně izolační výplň vnějších roštových konstrukcí, ale také jako výplň roštových konstrukcí vnitřních. Velmi dobře se aplikuje do stropních trámových systémů, jako dobrý tepelně izolační a zvukopohltivý materiál.

### Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

### Kvalita

Knauf Insulation je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů Knauf Insulation je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti Knauf Insulation, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



Minerální izolace s technologií ECOSE® Technology představuje ve své kategorii skutečně revoluční změnu. Izolační produkty z minerální vlny Knauf Insulation využívají nové pojivo bez obsahu formaldehydu, které se vyrábí z organicky obnovitelných materiálů namísto chemických látek na ropném základě. Nové produkty ze skelné minerální vlny mají díky technologii ECOSE® Technology i zcela nový vzhled. Nové pojivo dodává izolační vlně výraznou, přírodní hnědou barvu – produkty neobsahují žádná přidaná barviva či bělidla.

### Knauf Insulation, spol. s r. o.

Thákurova 4, 160 00 Praha 6  
Česká republika

### Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014  
Fax: +420 800 800 060  
order.cz@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.cz