

**NOVINKA**  
 $\lambda \leq 0,032 \text{ W/mK}$



červenec 2009

## TP 138



### Vnější stěny (fasády)

#### Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s doporučenou aplikací v konstrukci vnějších stěn. Doporučená aplikace - vnější stěny.

#### Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_0$ [W/mK]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> K/W]
40	600	1350	0,032	1,25
50	600	1350	0,032	1,56
60	600	1350	0,032	1,88
85	600	1350	0,032	2,66
100	600	1350	0,032	3,13
120	600	1350	0,032	3,75
140	600	1350	0,032	4,38
160	600	1350	0,032	5,00

#### Základní charakteristiky

##### Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$



##### Třída reakce na oheň

A1

#### Výhody

- nejlepší tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- hydrofobizovaný materiál
- snadná a lehká manipulace
- nejvyšší objemová hmotnost
- dobře drží svůj tvar, maximální vyplnění daného prostoru
- výhody vyplývající z technologie ECOSE® Technology:
  - příjemnější na dotyk
  - méně prašná
  - bez zápachu
  - snadno se řeže

## TP 138

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_0$	0,032 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T4	EN 823
Pevnost v tahu	-	> 2násobek hmotnosti	-
Odpor při proudění vzduchu	$AF_r$	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_{p,0}$	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	$\mu$	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T4-WL(P)-AF,5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0035-KEOM	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)



### Použití

TP 138 s ECOSE® Technology je předurčen k aplikaci do vnějších stěn jako její tepelně izolační výplň aplikovaná na vnitřní části konstrukce obvodového pláště, dále do dřevěných roštových konstrukcí vnějších stěn, do lehkých obvodových plášťů na bázi dřeva a kovu, vynikající do nízkoenergetických a pasivních objektů, dále pak pro rekonstrukce jako dodatečná tepelná izolace starších a historických budov u nichž není přípustné zateplování z vnějšího líce obvodové stěny. V případě aplikace do konstrukce se v otevřených difuzních systémech nemusí z vnitřního líce aplikovat parotěsná zábrana. Z vnější strany je izolace opatřena krycí (např. dřevoláknitou) deskou, na kterou se aplikují finální ochranné omítkové vrstvy nebo zde může být vnější krycí vrstva kovového obvodového pláště.

U systémů, které nejsou difuzně otevřené se doporučuje opatřit vnitřní stranu tepelné izolace parotěsnou zábranou. U kovových obvodových plášťů má funkci parozábrany již vnější kovové opláštění, aplikace parozábrany je však pro zvýšení ochrany tepelné izolace možná.

### Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. 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