



březen 2010

## TP 112

### VÍCEÚČELOVÉ



#### Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

#### Možná aplikace

Vnější stěny, šikmé střechy, vnitřní stěny, stropy a stropní podhledy

#### Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/mK]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> K/W]
50	600	1000	0,039	1,25
60	600	1000	0,039	1,50
80	600	1000	0,039	2,05
100	600	1000	0,039	2,55
120	600	1000	0,039	3,05
140	600	1000	0,039	3,55
160	600	1000	0,039	4,10
180	600	1000	0,039	4,60
200	600	1000	0,039	5,10
220	600	1000	0,039	5,60
240	600	1000	0,039	6,15

#### Základní charakteristika

#### Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,039$  W/mK

#### Třída reakce na oheň

A1

#### Výhody

- dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- snadná a lehká manipulace
- v celém průřezu plně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
  - příjemnější na dotyk
  - méně prašná
  - bez zápachu
  - snadno se řeže

## TP 112

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
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	$\mu$ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		-	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 61 292 12	(viz bezpečnostní list)

### Použití

TP 112 s ECOSE<sup>®</sup> Technology je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít v konstrukci šikmých střech jako tepelně izolační výplň, dále jako tepelnou izolaci vnějších roštových konstrukcí, ale také jako výplň roštových konstrukcí vnitřních. Velmi dobře se aplikuje do stropních trámových systémů, jako tepelně izolační a zvukopohltivý materiál.

### ECOSE<sup>®</sup> Technology

- bezformaldehydová technologie
- zlepšuje kvalitu vzduchu v interiéru
- šetrnější k životnímu prostředí
- prodyšná a nehořlavá

### 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.



### KNAUF INSULATION, spol. s r. o.

Thákurova 4, 160 00 Praha 6  
Česká republika

### Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018  
Fax: +420 800 800 060  
order.cz@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.cz

