

**NOVINKA**  
 $\lambda = 0,037$   
 [W/mK]



březen 2010

## TI 137 U (Unifit 037)



### ŠIKMÉ STŘECHY

#### Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě rolí.

#### Doporučená aplikace

Šikmé střechy

#### Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/mK]	Tepelný odpor R [m <sup>2</sup> K/W]
60	1200	10500	0,037	1,60
80	1200	7900	0,037	2,15
100	1200	6400	0,037	2,70
120	1200	5900	0,037	3,20
140	1200	5000	0,037	3,75
160	1200	4400	0,037	4,30
180	1200	3900	0,037	4,85
200	1200	3200	0,037	5,40
220	1200	3500	0,037	5,90
240	1200	2900	0,037	6,45

#### Základní charakteristika

#### Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,037$  W/mK



#### Třída reakce na oheň

A1

#### Výhody

- velmi dobré tepelné izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- nadstandardní tuhost
- dobře drží svůj tvar
- snadná a lehká manipulace
- speciální značení „x” pro snadné řezání
- v celém průřezu standardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
  - příjemnější na dotyk
  - méně prašná
  - bez zápachu
  - snadno se řeže

## TI 137 U (Unifit 037)

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_0$	0,037 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	-
Odpor při proudění vzduchu	AF <sub>r</sub>	≥ 5,0 kPa.s/m <sup>2</sup> Hodnota vztahována na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	$\mu$ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-AF,5	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0036-KE0A	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 61 292 12	(viz bezpečnostní list)

### Použití

TI 137 U (Unifit 037) s ECOSE<sup>®</sup> Technology je předurčen k aplikaci do šikmých střech jako tepelně izolační výplň krokví střešního pláště, převážně do míst se zvýšenými nároky na tepelně technické vlastnosti konstrukce a dále do šikmých střešních konstrukcí nízkoenergetických domů.

### ECOSE<sup>®</sup> Technology

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

### Balení

Výrobek je balen v rolích. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce 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

