

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



březen 2010

Classic 037

VÍCEÚČELOVÉ



Popis

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

Možná aplikace

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

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
50	1200	2×7100	0,037	1,35
60	1200	2×5900	0,037	1,15
80	1200	9000	0,037	2,15
100	1200	7100	0,037	2,70
120	1200	5900	0,037	3,20
140	1200	5000	0,037	3,75
160	1200	4500	0,037	4,30
180	1200	3900	0,037	4,85
200	1200	3600	0,037	5,40
220	1200	3200	0,037	5,90
240	1200	3000	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
- snadná a lehká manipulace
- kompresní balení – snadnější doprava
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- v celém průřezu nadstandardně hydrofobizován
- výhody vyplývající z ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

Classic 037

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_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
Odpor při proudění vzduchu	AF ₁	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AF15	EN 13 162
ES certifikát shody	CE	0764-CPD-0122	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)

Použití

Classic 037 s ECOSE[®] Technology je víceúčelově aplikovatelný. Lze jej použít v konstrukci šikmých střech jako tepelně izolační výplň, dále jako velmi dobrou 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 materiál, je vhodný do nízkoenergetických staveb a pro domy s nízkou spotřebou energie.

ECOSE[®] 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 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.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

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

