



červen 2015

Unifit 037

Popis

Unifit 037 je stavební tepelná a akustická izolace z minerální vlny se zvýšenou pružností. Na povrchu je opatřena značením pro snadnější formátování. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu. Je vyráběna ve formě rohoží různých rozměrů a dovážena v rolích.

Použití

- Šikmé střechy
- Dřevěné a ocelové rámové konstrukce
- Vnitřní montované dělicí konstrukce

Izolace vykazuje velmi dobré mechanické a tepelně technické vlastnosti. Izolace je primárně určena pro zateplování šikmých střech, může být použita i do jiných konstrukcí obdobného charakteru, včetně konstrukcí svislých. Izolace zároveň vykazuje i velmi dobrou úroveň akustické pohltivosti. Materiál se formátuje na rozměr o 10 až 20 mm širší než světlá rozteč hlavních nosných prvků tvořících izolovanou konstrukci. V průběhu montáže i po zabudování musí být izolace chráněna před kapalnou vlhkostí.

Certifikace a vlastnosti

Výrobek Unifit 037 je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knaufinsulation.cz.

Charakteristické vlastnosti

Tepelně izolační vlastnosti

Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/m·K.

Nízký difúzní odpor

Difúzní odpor minerální vlny Unifit 037 se blíží difúznímu odporu vzduchu.

Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá, třída reakce na oheň A1.

Zvuková pohltivost

Otevřená struktura vysoce pružné minerální vlny přispívá vždy k zvýšení neprůzvučnosti stavební konstrukce.

Výhody

- Vysoce pružná izolace
- Velmi dobrá tepelná izolace
- Difúzně otevřená
- Zvukově pohltivá
- Nehořlavá
- Díky technologii ECOSE®
 - Bez formaldehydu
 - Nižší prašnost
 - Příjemnější na dotek

Unifit 037

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,037	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T2	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Faktor difúzního odporu	μ	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162
Odpor proti proudění vzduchu	-	AFr5 >5	kPa·s/m²	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5			

Výrobní rozměry a deklarovaná hodnota tepelného odporu

Tloušťka	Šířka	Délka	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	R [m²·K/W]
60	1200	9000	1,70
80	1200	7000	2,25
100	1200	6300	2,85
120	1200	5300	3,40
140	1200	4500	4,00
160	1200	4000	4,55
180	1200	3500	5,10
200	1200	3200	5,70
220	1200	3300	6,25
240	1200	3000	6,85

Balení

Rohože jsou ve formě rolí baleny 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 certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001: 2008, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle OHSAS 18001: 2007, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001: 2004, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle EN ISO 50001: 2011.

Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.



Knauf Insulation, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5

Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018, 020

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com



www.knaufinsulation.cz