



Tehnični list

Junij 2014

Knauf Insulation UNIFIT 035 (TI 135U) Mineralna steklena volna

Oznaka po SIST EN 13162: MW-EN 13162-T2-AF7

Opis produkta

Večnamenski izolacijski filc iz mineralne steklene volne UNIFIT 035, ki se dobavlja visoko komprimiran v rolah. Izdelan je po novi Ecose® tehnologiji z vezivi na bio osnovi in vsebuje več kot 70% recikliranega stekla. Proizvod je negorljiv, kemijsko nevtralen, poleg dobre toplotne izolativnosti, omogoča zaradi vlaknaste strukture materiala tudi odlično zvočno izolativnost.

Uporaba

Izolacijski filc UNIFIT 035 uporabljamo za toplotno in zvočno zaščito v gradbenih konstrukcijah, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena:

- za izoliranje poševnih prezračevanih streh
- stropovi proti podstrešju
- tla med legami in spuščeni stropovi
- pregradne stene, skeletna gradnja

Lastnosti:

Negorljivost

- razred A1

Toplotno izolacijske lastnosti

- toplotna prevodnost $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$

Zvočno izolacijske lastnosti

- upornost zračnemu toku $AF \geq 7,0 \text{ kPa.s/m}^2$

Paropropustnost

- difuzijski upor vodni pari $\mu = 1$

Prednosti:

- visoka požarna zaščita
- dobra toplotna izolativnost
- ne vsebuje fenol formaldehidnih veziv
- izboljšuje kakovost zraka v prostoru
- enostavna in lahka vgradnja
- prijetno za rokovanje, ne draži kože in se manj praši

Knauf Insulation UNIFIT 035

Dimenzije in toplotne lastnosti:

Debelina	Širina	Dolžina	Koeficient toplotne prevodnosti	Toplotni upor
(mm)	(mm)	(mm)	λ_0 (W/mK)	R (m ² K/W)
60	1200	9000	0,035	1,70
80	1200	7000	0,035	2,25
100	1200	6300	0,035	2,85
120	1200	5300	0,035	3,40
140	1200	4500	0,035	4,00
160	1200	4000	0,035	4,55
180	1200	3500	0,035	5,10
200	1200	3200	0,035	5,70
220	1200	3300	0,035	6,25
240	1200	3000	0,035	6,85

Tehnične lastnosti:

Lastnosti	Simbol	Opis / Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	λ	0,035	W/mK	SIST EN 12667
Odziv na ogenj	-	razred A1	-	SIST EN 13501-1
Faktor odpornosti difuzije vodne pare	μ	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	C_p	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Upornost zračnemu toku	AF	≥ 10 d=80 mm ≥ 8 d=140 mm	kPa.s/m ²	SIST EN 29053
Debelinska toleranca	-	T2	-	SIST EN 823
Designacijska koda	-	MW-EN 13162-T2-AF7	-	SIST EN 13162

Ravnanje s proizvodom

Upošteвайте ustrezna procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.



Knauf Insulation, d.o.o.

Škofja Loka
Trata 32, 4220 Škofja Loka
Slovenija

Podpora kupcem (Prodaja)

Tel: +386 4 5114 104

DOP šifra: G4222LPCPR

www.dopki.com

www.knaufinsulation.si

Ref: GLD101009

Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predstavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.