



Tehnični list

Junij 2014

Knauf Insulation CLASSIC 044

Mineralna steklena volna

Oznaka po SIST EN 13162: MW-EN 13162-T1

Opis produkta

Večnamenski izolacijski filc iz mineralne steklene volne CLASSIC 044, 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, vlaknasta struktura materiala nudi poleg dobre toplotne izolativnosti tudi dobro zvočno izolativnost.

Uporaba

Izolacijski filc CLASSIC 044 uporabljamo za toplotno in zvočno zaščito v gradbenih konstrukcijah, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena:

- izolacija talne plošče nepohodnega podstrešja
- spuščeni notranji stropovi proti podstrešju
- izolacijsko polnilo medetažnih lesenih konstrukcij

Lastnosti:

Negorljivost

- razred A1

Toplotno izolacijske lastnosti

- toplotna prevodnost $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$

Zvočno izolacijske lastnosti

- vlaknasta struktura materiala

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 CLASSIC 044

Dimenzije in toplotne lastnosti:

Debelina	Širina	Dolžina	Koeficient toplotne prevodnosti	Toplotni upor
(mm)	(mm)	(mm)	λ_0 (W/mK)	R (m ² K/W)
50	1200	2 x 10000	0,044	1,25
60	1200	2 x 8000	0,044	1,50
80	1200	13000	0,044	2,00
100	1200	10500	0,044	2,50
120	1200	9000	0,044	3,00
140	1200	7500	0,044	3,50
150	1200	7000	0,044	3,75
160	1200	6500	0,044	4,00
180	1200	6000	0,044	4,50
200	1200	5300	0,044	5,00

Tehnične lastnosti:

Lastnosti	Simbol	Opis / Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	λ	0,044	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
Debelinska toleranca	-	T1	-	SIST EN 823
Designacijska koda	-	MW-EN 13162-T1	-	SIST EN 13162

Ravnanje s proizvodom

Upoštevajte 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: G4222CPCPR

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.