

Knauf Insulation NATUROLL PLUS

Opis produkta

Izolacijski filc iz mineralne steklene volne **Knauf Insulation NatuRoll Plus** se dobavlja v obliki rol standardnih dimenzij. Izdelan je po novi Ecosse® tehnologiji z vezivi na bio osnovi in vsebuje več kot 70% recikliranega stekla. Proizvod je negorljiv, kemijsko nevtralen, vlaknasta struktura materiala poleg dobre toplotne izolativnosti, zagotavlja zelo dobro zvočno zaščito.

Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,040$ W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti A1
- › **Paropropustnost:** Difuzijski upor vodni pari $\mu = 1$
- › **Zvočna izolativnost:** Upornost zračnemu toku $AF \geq 5$ kPa.s/m²



Prednosti

- › Visoka požarna zaščita
- › Dobra toplotna izolativnost
- › Dobra zvočna izolativnost
- › Enostavna in prijetna za vgradnjo
- › Izboljšuje kakovost zraka v prostoru

Uporaba



Certifikati



Standard

Oznaka po SIST EN 13162:
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: G4222 GPCPR

Dimenzije in toplotne lastnosti

Debelina	Toplotna prevodnost λ	Toplotna upornost R	Dolžina	Širina	Površina na paket	Paketov	Površina na paletu
(mm)	(W/mK)	(m ² K/W)	(mm)	(mm)	na paket (m ²)	št. paketov/ paletu	na paletu (m ²)
50	0,040	1,25	8200	1200	19,68	24	472,32
60	0,040	1,50	6800	1200	16,32	24	391,68
80	0,040	2,00	10200	1200	12,24	24	293,76
100	0,040	2,50	8200	1200	9,84	24	236,16
120	0,040	3,00	6800	1200	8,16	24	195,84
140	0,040	3,50	5900	1200	7,08	24	169,92
150	0,040	3,75	5500	1200	6,60	24	158,40
160	0,040	4,00	5100	1200	6,12	24	146,88
180	0,040	4,50	4600	1200	5,52	24	132,48
200	0,040	5,00	4100	1200	4,92	24	118,08
240	0,040	6,00	3400	1200	4,08	24	97,92

Tehnične lastnosti

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	λ	0,040	W/mK	SIST EN 12667
Odziv na ogenj	-	razred A1	-	SIST EN 13501-1
Faktor upora difuziji vodne pare	μ	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	c_p	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Upornost zračnemu toku	AF	≥ 5	kPa s/m ²	SIST EN 29053
Debelinska toleranca	-	T2	-	SIST EN 823
Vodovpojnost-absorpcija vode (kratkoročna)	WS	≤ 1	kg/m ²	SIST EN 1609
Vodovpojnost-absorpcija vode (dolgoročna)	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	SIST EN 12087
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1		SIST EN 13162

Dodatne informacije

Uporaba proizvoda

Izolacijske filce iz mineralne steklene volne NatuRoll Plus uporabljamo za toplotno, požarno in zvočno zaščito v gradbenih konstrukcijah, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena. Najpogosteje se ti proizvodi uporabljajo za izolacijo zadnjih stropnih plošč na neogrevanih podstrešjih, poševnih prezračevanih strehah za toplotno izolacijo pod špirovci (med knauf podkonstrukcijskimi profili). Poleg uporabe v poševnih strehah se izolacijski filci NatuRoll Plus lahko uporabljajo tudi kot izolacijsko polnilo v talnih konstrukcijah med predhodno postavljeno leseno podkonstrukcijo.

Trajnost in okoljska sprejemljivost

Izdelki iz mineralne volne Knauf Insulation so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Ne navzemajo se zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni na mikroorganizme in žuželke. Proizvod NatuRoll Plus je proizveden po posebnem postopku (ECOSE Technology), z vezivom na bio osnovi in ne vsebuje fenol formaldehidnih veziv. Vsi izdelki iz steklene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo preko 70 % recikliranih snovi ter ob uporabi privarčujejo neprimerno več energije, kot je potrebujemo za njihovo izdelavo. Izdelki iz steklene volne Knauf Insulation prispevajo k boljši kvaliteti notranjega zraka, kar potrjuje tudi pridobljeni znak kakovosti Indoor Air Comfort.

Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

Upošteвайте ustrezna tehnična in procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise. Naši izdelki iz steklene volne so pri pakiranju močno stisnjeni, zato prispevajo tudi k zmanjšanju stroškov prevoza in k manjši obremenitvi okolja zaradi transporta.

Knauf Insulation, d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenija, Prodajna podpora kupcem: +386 4 51 14 104, Tehnična podpora kupcem: +386 4 51 14 105

Spletna stran: www.knaufinsulation.si

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.

Knauf Insulation izdelki iz mineralne volne, izdelani z ECOSE Technology®, nimajo dodanega formaldehidnega veziva, tehnologija je do 70% manj energetsko intenzivna od tradicionalnih veziv in je proizvedena iz hitro obnovljivih bioloških materialov namesto naftnih kemikalij. Tehnologija je bila razvita za izdelke iz steklene in kamene mineralne volne Knauf Insulation, s čimer so izboljšani okoljski pristopi, ne da bi to vplivalo na toplotne, zvočne in požarne lastnosti izolacijskih proizvodov. Izolacijski izdelki, izdelani z ECOSE Technology®, ne vsebujejo barv ali umetnih barvil.

