

Knauf Insulation SUPAFIL LOFT PRO

Opis produkta

Knauf Insulation SUPAFIL LOFT PRO je toplotna izolacija iz nevezane mineralne steklene volne, z odličnimi toplotnimi, požarnimi in zvočnimi lastnostmi. Proizvod je namenjen vgradnji s strojnim vpihovanjem kot prosto nasutje za izolacijo zadnjih stropnih plošč na neogrevanih podstrešjih ali kot izolacijsko polnilo v zaprtih horizontalnih konstrukcijah. Proizvod je negorljiv, kemijsko nevtralen, ni higroskopičen in je odporen proti plesnjenju. Zagotavlja dobro toplotno izolativnost pri nizki nasipni gostoti in prispeva k boljši zvočni izolativnosti gradbene konstrukcije.



Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,037$ W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti A1
- › **Paropropustnost:** Difuzijski upor vodni pari $\mu: 1$
- › **Dimenzijska stabilnost:** Stopnja posedanja: $S1 \leq 1\%$

Prednosti

- › Dobra zvočna izolativnost
- › Odlična toplotna izolativnost
- › Visoka požarna zaščita
- › Minimalna stopnja posedanja
- › Enostavna, ekonomična in hitra vgradnja
- › Izboljšuje kakovost zraka v prostoru
- › Nizka teža oz. majhna dodatna obremenitev za stropno konstrukcijo

Certifikati



Declare.

Uporaba



Standard

Oznaka po SIST EN 14064:
MW-EN 14064-1: S1-WS-MU1

Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: B4220 JPCPR

Dimenzije in toplotne lastnosti

Vgradna debelina	Toplota prevodnost λ	Toplotna upornost R	Vpihana količina*	Število vreč na 100 m ² *
(mm)	(W/mK)	(m ² K/W)	(kg/m ²)	(kos)
200	0.037	5.40	4.40	27
220	0.037	5.90	4.85	29
240	0.037	6.45	5.30	32
260	0.037	7.00	5.70	34
280	0.037	7.50	6.20	37
300	0.037	8.10	6.60	40
320	0.037	8.60	7.05	43
340	0.037	9.15	7.50	45
360	0.037	9.70	7.90	48

* pri volumski teži 22 kg/m³, pakiranje 16,6 kg/vreča, 1 paleta 26 vreč = 431,6 kg

Tehnične lastnosti

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	λ	0,037	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
Stopnja posedanja	S1	≤ 1	%	SIST EN 14064-1
Nasipna gostota	ρ	22-25*	kg/m ³	SIST EN 14064-1
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 14064-1: S1-WS-MU1		SIST EN 14064-1

* odvisno od vrste aplikacije

Dodatne informacije

Uporaba proizvoda

Proizvod Knauf Insulation SUPAFIL LOFT PRO je toplotno izolacijski material, ki je namenjen predvsem vgradnji s strojnimi vpihovanjem na zadnjih stropnih ploščah neogrevanih podstrešij za primer nepohodne izvedbe kot prosto nasutje, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena, tako pri novogradnjah kot tudi pri energetskih prenovah starejših objektov. Proizvod je primeren tudi za toplotno izolacijo vmesnih votlih predelov v stropnih konstrukcijah in za zapolnitev votlih prostorov v težje dostopnih gradbenih konstrukcijah. Ciljna nasipna gostota v primeru prostega nasutja je 22 kg/m³, v zaprtih horizontalnih stropovih 25 kg/m³.



Trajnost in okoljska sprejemljivost

Izolacijski proizvodi iz mineralne steklene 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. Steklena volna Knauf Insulation je proizvedena brez veziva z dodatkom silikonskega olja za preprečevanje prašenja izolacije. 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. Naši izdelki iz steklene volne so pri pakiranju močno stisnjeni, zato prispevajo tudi k zmanjšanju stroškov prevoza in k manjši obremenitvi okolja zaradi transporta.



Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

Upošteвайте Proizvod je dobavljiv kot nevezana mineralna steklena volna, ki je visoko komprimirana in pakirana v vreče s PE folijo. Enota pakiranja je vreča, v eni vreči je 16,6 kg, na paleti je 26 vreč oz. 431,6 kg izolacije. Za ravnanje s proizvodom in skladiščenje upoštevajte ustrezna tehnična in procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.

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.