



07/2024

IZOLACIJA ZA VPIHOVANJE SUPAFIL LOFT PRO

IZOLACIJA STROPA PROTI
NEOGREVANEMU PODSTREŠJU

KNAUFINSULATION

SUPAFIL

Build on us.

Izolacija stropa proti neogrevanemu podstrešju



PREDNOSTI:

- SUPAFIL LOFT PRO je **naraven proizvod** iz kremenčevega peska in recikliranega stekla brez dodatkov. SUPAFIL LOFT PRO je primeren za **novogradnje in sanacije**.
- Z izolacijo SUPAFIL LOFT PRO ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$) lahko na **ekonomičen** način z nizko volumnsko težo dosežemo visoko toplotno izolativnost.
- SUPAFIL LOFT PRO je **negorljiv**. Skladno s standardom EN 13501 se uvršča v razred gorljivosti A1.
- SUPAFIL LOFT PRO ustreza zahtevam standarda SIST EN 14064-1.
- SUPAFIL LOFT PRO ima nizko stopnjo posedanja S1 1%.

Izjava o lastnostih (DoP) B4220 JPCPR
Oznaka po SIST EN:
MW-EN 14064-1: S1-WS-MU11

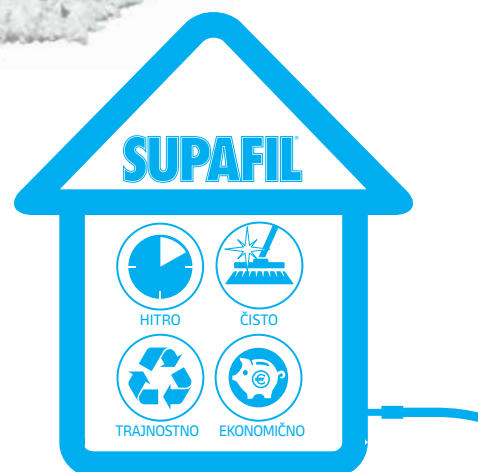
Enote pakiranja:
16,6 kg v vreči; 26 vreč na paleti

NOVA GENERACIJA VPIHANE VOLNE – SUPAFIL LOFT PRO

SUPAFIL LOFT PRO za hitro, čisto in učinkovito izolacijo zadnjih stropnih plošč proti neogrevanemu podstrešju.



Nova generacija izolacije za strojno vpihovanje SUPAFIL LOFT PRO je naraven proizvod, ki omogoča hitro, čisto in varno vgradnjo. Konstrukcije kakovostno toplotno, zvočno in protipožarno izolira. Supafil je trajnostnostna in ekonomična izolacijska rešitev.



POMEN TOPLOTNE IN PROTIPOŽARNE IZOLACIJE

Ustrezna toplotna izolacija zadnje plošče proti neogrevanemu podstrešju je ključnega pomena pri varčevanju z energijo. Z zadostno toplotno zaščito zadnje plošče lahko prihranimo do 20 % energije za ogrevanje, v poletnem času pa bistveno zmanjšamo stroške hlajenja ali preprečimo pregrevanje.

Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah PURES 3 predpisuje za te primere največjo dovoljeno toplotno prehodnost streh $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Proizvod Knauf Insulation SUPAFIL LOFT PRO je toplotna izolacija iz mineralne steklene volne brez veziva, namenjena vgradnji s strojnim vpihovanjem. Proizvodnja in uporaba tega materiala sta povsem usklajeni z načeli trajnostnosti. SUPAFIL LOFT PRO ima odlične toplotno tehnične lastnosti, dobro toplotno upornost pri nizki masi in ne predstavlja nepotrebnih obremenitev za gradbene konstrukcije. Mineralna izolacija SUPAFIL LOFT PRO za vpihovanje hkrati odlično zapolni vse odprtine v gradbenih konstrukcijah in tako preprečuje nastajanje neželenih toplotnih mostov.

Mineralna izolacija SUPAFIL LOFT PRO je namenjena predvsem vgradnji s strojnim vpihovanjem zadnjih stropnih plošč na neogrevanih podstrešjih za primere nepohodnih izvedb, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena, tako pri novogradnjah kot tudi pri energetskih prenovah starejših objektov.

Izolacija je primerna tudi za toplotno izolacijo vmesnih votlih predelov v stropnih konstrukcijah in obešenih stropov ali drugih konstrukcij stropov od zgoraj.

LASTNOSTI



Toplotna izolativnost:

Toplotna prevodnost je $0,037 \text{ (W/mK)}$.



Negorljivost: Zaradi svojih lastnosti zagotavlja učinkovito zaščito pred ognjem (najvišji razred negorljivosti A1).



Zvočna izolativnost: Ima visoke sposobnosti absorpcije in dušenja zvoka.



Vodoodbojnost: Zaradi impregnacije ostanejo vlakna trajno vodoodbojna.



Paroprepustnost: Zaradi vlaknaste strukture je omogočen prehod vodne pare.



Odpornost proti mikroorganizmom



Zdravstvena in ekološka neoporečnost

Tabela porabe standardnih enot SUPAFIL LOFT PRO

Vgradna debelina [mm]	Toplotna upornost [R_p , $\text{m}^2\text{K/W}$]	Vpihana količina [kg/m^2]	Število vreč za 100 m^2 [kos/100 m^2]
200	5,40	4,40	27
220	5,90	4,85	29
240	6,45	5,30	32
260	7,00	5,70	34
280	7,50	6,20	37
300	8,10	6,60	40
320	8,60	7,05	43
340	9,15	7,50	46
360	9,70	7,95	48

* Pri nasipni gostoti 22 kg/m^3 .

SUPAFIL LOFT PRO

Da bi zagotovili končno kakovost toplotnoizolacijske plasti, upoštevajte naslednja priporočila:

- priporočljivo je redno preverjanje gostote vpihanega materiala, tudi med samo vgradnjo, in sicer vsaj enkrat na uro
- pri izolaciji odprtih podstrešij je ciljna nasipna gostota na stropnih konstrukcijah 22 kg/m^3
- konec vpihovane cevi naj bo čim bližje tlam izolirane površine
- priporočamo stroje za vpihovanje z večjo močjo. Običajno je najprimernejša kombinacija nastavitev višje hitrosti dovajanja materiala in srednje do velike količine pretoka zraka.



Tahnične lastnosti SUPAFIL LOFT PRO

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 odpornosti difuzije vodne pare	μ	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	C_p	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Stopnja posedanja	S	S1 ($\leq 1\%$)	-	SIST EN 14064-1
Nasipna gostota	ρ	> 22	kg/m^3	SIST EN 14064-1

VGRADNJA

- volumnska teža $> 22 \text{ kg/m}^3$,
- izolacija brez stikov,
- ni potreben razrez materiala,
- majhen transportni volumen,
- hitra in enostavna vgradnja z uporabo običajnega stroja za vpihovanje,
- ni higroskopičen,
- odporen proti plesni.



KNAUFINSULATION

Oglejte si različne
postopke izoliranja
v video obliki >



KNAUF INSULATION, d.o.o., Škofja Loka, Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenija

Telefon: +386 (0)4 5114 000, E-mail: prodaja.slovenia@knaufinsulation.com, svetovanje@knaufinsulation.com, [www.https://knauf.com/sl-SI](https://knauf.com/sl-SI)

Vse pravice pridržane, vključno s pravicami do fotomehničnega razmnoževanja in shranjevanja na elektronskih medijih. Komercialna uporaba postopkov in del, predstavljenih v tem dokumentu, ni dovoljena. Pri zbiranju informacij, besedil in ilustracij v tem dokumentu je bila upoštevana izjemna previdnost. Kljub temu napak ni mogoče v celoti izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti pravne ali kakršne koli druge odgovornosti za morebitne napačne informacije in njihove posledice. Izdajatelj in uredniki so hvaležni za kakršne koli predloge za izboljšave in popravke morebitnih napak.