



07/2024

# **IZOLACIJA ZA VPIHOVANJE SUPAFIL TIMBER FRAME**

IZOLACIJA STENSKIH IN STREŠNIH KONSTRUKCIJ

**KNAUFINSULATION**

**SUPAFIL®**

**Build on us.**

# Izolacija stenskih in strešnih konstrukcij



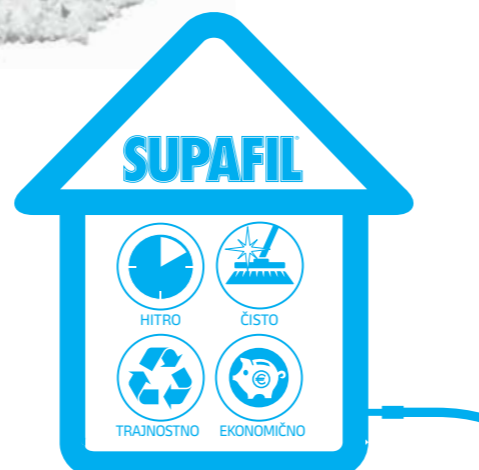
## PREDNOSTI:

- > SUPAFIL TIMBER FRAME je naraven proizvod iz kremenčevega peska in recikliranega stekla brez dodatkov.
- > SUPAFIL TIMBER FRAME je primeren za novogradnje in sanacije.
- > SUPAFIL TIMBER FRAME je material, prirejen posebej za vpihovanje v lesene nosilne in nenosilne konstrukcije.
- > Z izolacijo SUPAFIL TIMBER FRAME ( $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ ) lahko na ekonomičen način dosežemo visoko toplotno izolativnost.
- > SUPAFIL TIMBER FRAME je negorljiv. Je skladen s standardom EN 13501 in se uvršča v razred gorljivosti A1.
- > SUPAFIL TIMBER FRAME ustreza zahtevam standarda SIST EN 14064-1.

**NOVA GENERACIJA VPIHANE VOLNE – SUPAFIL TIMBER FRAME**  
SUPAFIL TIMBER FRAME za hitro, čisto in učinkovito izolacijo nosilnih in nenosilnih konstrukcij.



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



**Izjava o lastnostih (DoP) B4220 MPCPR**  
Oznaka po SIST EN:  
MW-EN 14064:S1-WS-MU1

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

## POMEN TOPLOTNE IN PROTIPOŽARNE IZOLACIJE

Ustrezna toplotna izolacija stenskih in strešnih konstrukcij je ključnega pomena pri varčevanju z energijo. Z zadostno toplotno zaščito tako lahko prihranimo do 50 % 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 za stene  $U = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$  in za strehe  $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

## VGRADNJA

- > volumska teža  $> 30 \text{ kg/m}^3$ ,
- > izolacija brez stikov,
- > ni razreza materiala,
- > zvočna izolacija,
- > majhen transportni volumen,
- > pri vgradnji nastane zelo malo prahu,
- > ni higroskopičen,
- > odporen proti plesni.



## LASTNOSTI



**Toplotna izolativnost:**  
Toplotna prevodnost je  $0,034 \text{ (W/mK)}$ .



**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**

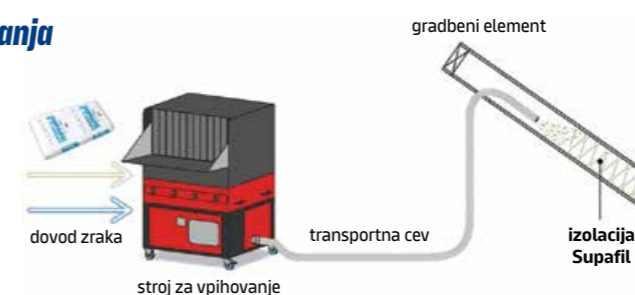
Tabela porabe standardnih enot SUPAFIL TIMBER FRAME

Vgradna debelina [mm]	Toplotna upornost [ $R_0 \text{ m}^2\text{K/W}$ ]	Vpihana količina [ $\text{kg/m}^2$ ]	Število vreč za $100 \text{ m}^2$ [kos]
80	2,35	2,80	17
100	2,90	3,50	21
120	3,50	4,20	26
140	4,10	4,90	30
160	4,70	5,60	34
180	5,25	6,30	38
200	5,85	7,00	43
220	6,45	7,70	47
240	7,05	8,40	51
260	7,60	9,10	55
280	8,20	9,80	59
300	8,80	10,50	64
320	9,40	11,20	68
340	10,00	11,90	72

\* Pri volumski teži  $35 \text{ kg/m}^3$ .



## Proces vpihovanja



## Proces vpihovanja





**KNAUF**INSULATION

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>

*Vse pravice pridržane, vključno s pravicami do fotomehaničnega 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.*