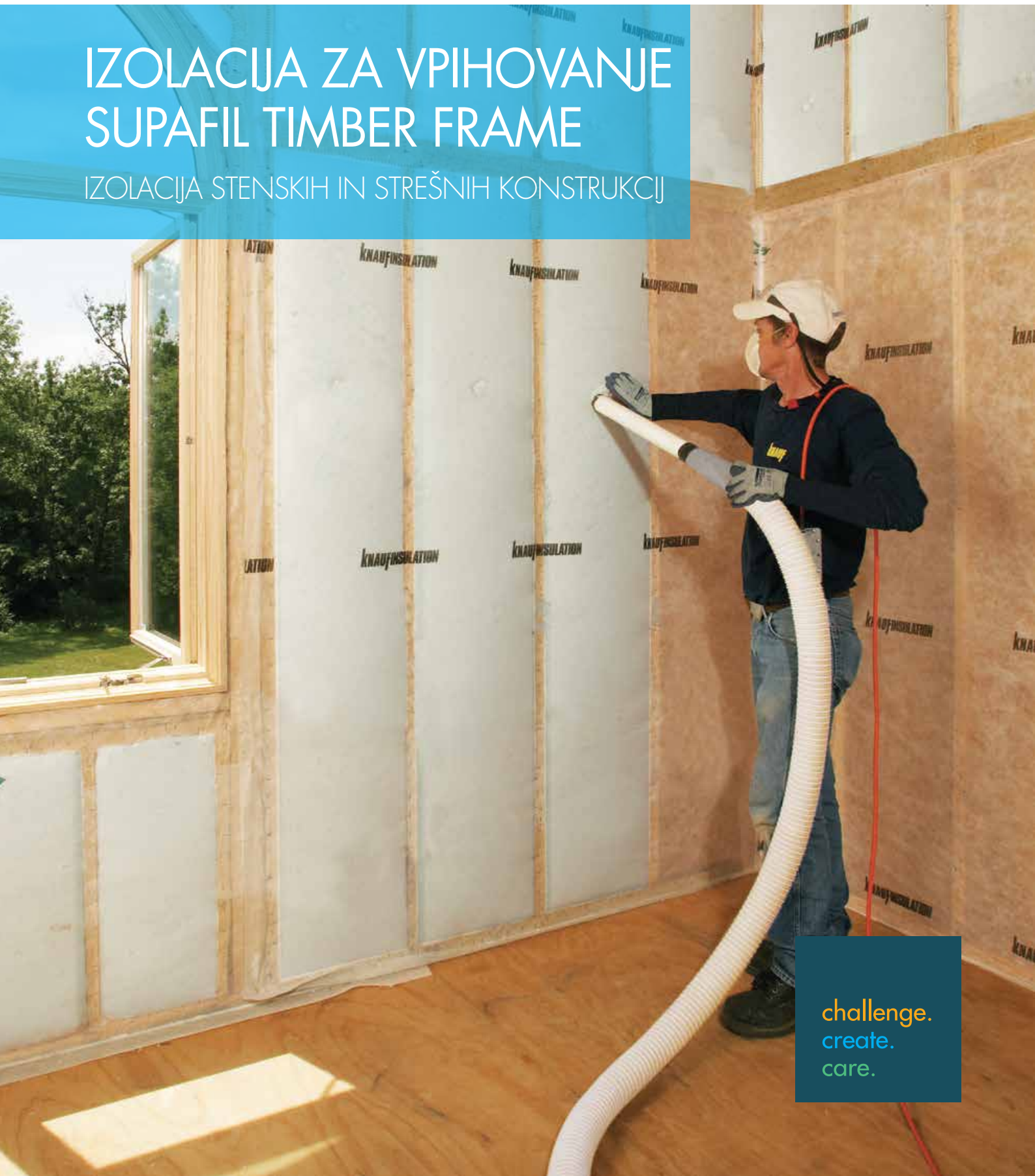


IZOLACIJA ZA VPIHOVANJE SUPAFIL TIMBER FRAME

IZOLACIJA STENSKIH IN STREŠNIH KONSTRUKCIJ



challenge.
create.
care.



IZOLACIJA STENSKIH IN STREŠNIH KONSTRUKCIJ



PREDNOSTI:

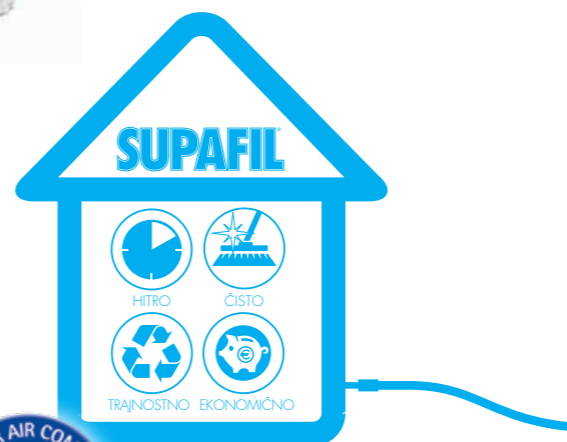
- SUPAFIL TIMBER FRAME je **naraven proizvod** iz kremenčevega peska in recikliranega stekla brez dodatkov.
- SUPAFIL TIMBER FRAME je primeren za **novogradnje in sanacije**.
- SUPAFIL TIMBER FRAME je material, prirejen posebej za **vpihanje** v lesene nosilne in nenosilne konstrukcije.
- Z izolacijo 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 vpihanje 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.



VGRADNJA

- volumska teža > 30 kg/m³,
- izolacija brez stikov,
- ni razreza materiala,
- zvočna izolacija,
- majhen transportni volumen,
- pri vgradnji nastane zelo malo prahu,
- ni higroskopičen,
- odporen proti plesni.



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 $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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

LASTNOSTI

- **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost $\lambda = 0,034 \text{ (W/mK)}$.
- **Negorljivost:** Zaradi svojih lastnosti zagotavlja učinkovito zaščito pred ognjem (najvišji razred negorljivosti A1).
- **Zvočna izolativnost:** Ima visoke sposobnosti absorpcije in dušenja zvoka.

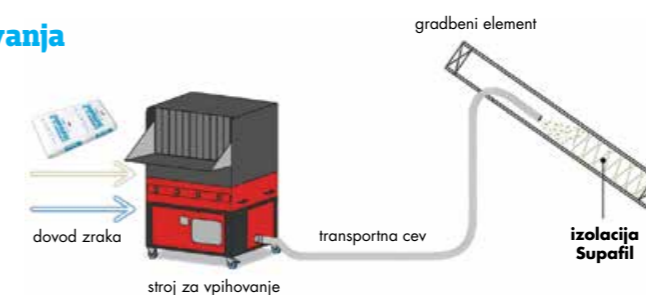
- **Vodoodbojnost:** Zaradi impregnacije ostanejo vlakna trajno vodoodbojna.
- **Paroprepustnost:** Zaradi vlaknaste strukture je omogočen prehod vodne pare.
- **Odpornost proti mikroorganizmom**
- **Zdravstvena in ekološka neoporečnost**

Tabela porabe standardnih enot SUPAFIL TIMBER FRAME

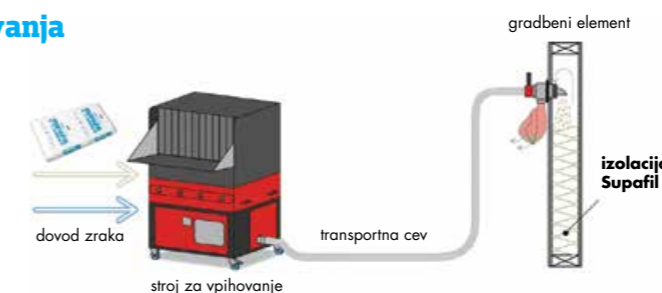
Vgradna debelina [mm]	Toplotna upornost [$R_0 \text{ m}^2\text{K/W}$]	Vpihana količina [kg/m ²]	Število vreč za 100 m ² * [kos]
80	2,35	2,80	17
100	2,90	3,50	21
120	3,50	4,20	26
140	4,10	4,90	30
160	4,70	5,60	34
180	5,25	6,30	38
200	5,85	7,00	43
220	6,45	7,70	47
240	7,05	8,40	51
260	7,60	9,10	55
280	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 kg/m³.

Proces vpihanja



Proces vpihanja



KNAUF INSULATION

KNAUF INSULATION, d.o.o.,

Škofja Loka, Trata 32,
4220 Škofja Loka, Slovenija

Telefon: +386 (0)4 5114 000

Faks: +386 (0)4 5114 210

E-mail: prodaja.slovenia@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.si



ZDRAVJE IN EKOLOGIJA

Podjetje Knauf Insulation je eden največjih svetovnih proizvajalcev izolacijskih materialov. Na več kot 30 proizvodnih lokacijah, z več kot 5000 zaposlenimi in 60-letno tradicijo proizvajamo izolacijske materiale iz kamene, steklene in lesne volne ter tako trgu nudimo celovite izolacijske rešitve. Vgradnja plošč KNAUF INSULATION omogoča zdravo in prijetno bivanje, saj njihove lastnosti izboljšujejo mikroklimo v prostoru ter hkrati zagotavljajo odlično toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo. Z vgradnjo izolacijskih materialov KNAUF INSULATION povečujemo energetske učinkovitost stavb in prispevamo k manjšemu obremenjevanju okolja.

Naše tehnične in ostale informacije prikazujejo sedanje stanje znanja in izkušenj. Opisani primeri uporabe so priporočeni, za specifične načine uporabe pa ne moremo prevzeti jamstva. V primeru nejasnosti se posvetujte z našo tehnično svetovalno službo.

challenge.
create.
care.