

# Knauf Insulation SUPAFIL TIMBER FRAME

## Opis produkta

Knauf Insulation SUPAFIL TIMBER FRAME je nevezana mineralna steklena volna, izdelana iz naravnih materialov brez dodatkov z odličnimi toplotnimi, požarnimi in zvočnimi karakteristikami in je namenjena za strojno vpihovanje praznih medprostorov različnih gradbenih konstrukcij. Proizvod je negorljiv, kemijsko nevtralen, odporen proti plesnenju, ni higroskopičen, zagotavlja odlično toplotno izolativnost pri majhni nasipni gostoti in ima visoke sposobnosti absorpcije zvoka.



## Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost  $\lambda_d = 0,034$  W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti A1
- › **Paropropustnost:** Difuzijski upor vodni pari  $\mu$ : 1
- › **Dimenzijska stabilnost:** Stopnja posedanja:  $S1 \leq 1\%$

## Prednosti

- › Odlična zvočna izolativnost
- › Odlična toplotna izolativnost
- › Visoka požarna zaščita
- › Nizka stopnja posedanja
- › Enostavna, ekonomična in hitra vgradnja
- › Izboljšuje kakovost zraka v prostoru

## Uporaba



## Standard

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

## Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: B4220MPCPR

## Certifikati



Declare.

## Dimenzije in toplotne lastnosti

Vgradna debelina	Toplota prevodnost $\lambda$	Toplotna upornost R	Vpihana količina*	Število vreč na 100 m <sup>2</sup> *
(mm)	(W/mK)	(m <sup>2</sup> K/W)	(kg/m <sup>2</sup> )	(kos)
200	0.034	5.85	7.00	43
220	0.034	6.45	7.70	47
240	0.034	7.05	8.40	51
260	0.034	7.60	9.10	55
280	0.034	8.20	9.80	59
300	0.034	8.80	10.50	63
320	0.034	9.40	11.20	67
340	0.034	10.0	11.90	72

\* pri volumski teži 35 kg/m<sup>3</sup>

## Tehnične lastnosti

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	$\lambda$	0,034	W/mK	SIST EN 12667
Odziv na ogenj	-	razred A1	-	SIST EN 13501-1
Faktor upora difuziji vodne pare	$\mu$	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	$c_p$	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Stopnja posedanja	S1	$\leq 1$	%	SIST EN 14064-1
Nasipna gostota	$\rho$	35-50*	kg/m <sup>3</sup>	SIST EN 14064-1
Vodopojnost-absorpcija vode (kratkoročna)	WS	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	SIST EN 1609
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 14064-1: S1-WS-MU1		SIST EN 14064-1

\* odvisno od vrste aplikacije

## Dodatne informacije

### Uporaba proizvoda

Nevezana mineralna steklena volna Knauf Insulation SUPAFIL TIMBER FRAME se uporablja za strojno vpihovanje v stenskih in strešnih gradbenih konstrukcijah kot toplotno, zvočno in protipožarno izolacijsko polnilo. Proizvod je posebej primeren za toplotno izolacijo v lesenih skeletnih konstrukcijah in montažnih objektih, tako pri novogradnjah kot tudi pri energetskih prenovah. Poleg tega ima proizvod široko uporabnost kot izolacijsko polnilo v zaprtih gradbenih konstrukcijah, kot npr. izolacija v poševnih strehah, predelnih stenah in horizontalnih stropnih konstrukcijah. Ciljna nasipna gostota v poševnih strehah s produktom SUPAFIL TIMBER FRAME je 38-40 kg/m<sup>3</sup> (odvisno od debeline vpihane izolacije in naklona strehe), v vertikalnih konstrukcijah 45-50 kg/m<sup>3</sup> in v horizontalnih stropnih konstrukcijah 35 kg/m<sup>3</sup>.



### 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 kakovosti 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

Upoštevajte 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](http://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.*