



SOVEN
Selnica ob Dravi



**BIO VOLNENA
TOPLOTNA IN ZVOČNA IZOLACIJA
iz naravne slovenske ovčje volne**

BIO volnena, naravna, toplotna in zvočna izolacija narejena iz slovenske ovčje volne.

Bio volnena izolacija SOVEN je okolju prijazen material, ki za svojo proizvodnjo ne potrebuje dodatnih energentov. Volnena izolacija ustvari prijetno bivalno klimo in ugodno počutje v vašem domu. Je ekološko sprejemljiva za ljudi in živali, v naravi je ekološko razgradljiva in ne obremenjuje narave. Striženje volne ugodno vpliva na počutje ovc.



PRIPOROČAMO jo za novogradnje in obnove streh, stropov, podov, predelnih sten, kot dodatni izolator na notranji strani sten iz brun in masivnih zidov. in medvlogo med brunami.

**Za EKOLOŠKE, VARČNE, NIZKOENERGETSKE, LESENE,
PASIVNE hiše in za vse, ki imate radi naravno in dobro...**



www.soven.si



BIO volnena izolacija v ploščah-ROLI

Gostota 20-22kg/m³

Sestava: 100% Naravna slovenska ovčja volna

Za izolacijo ostrešij, podov, mansard, stropov, vmesnih sten, ter prostorov kjer pride preko trda podlaga za finalno oblogo (zunanje stene, tla). Rolo razvijemo in ploščo enostavno pritrdimo z žablji ali cikcak vrvico.

DEBELINA PLOŠČE	ŠIRINA/ DOLŽINA	PAKIRANO V VREČI
4cm	0,9m /12m	10,8m ²
8cm	0,9m/6m	5,4m ²

BIO volnena izolacija v RAZSUTEM STANJU

Gostota 20-22kg/m³

Sestava: 100% Naravna slovenska ovčja volna

Za izolacijo ostrešij, podov, mansard, stropov, vmesnih sten, ter prostorov kjer pride preko trda podlaga za finalno oblogo (zunanje stene, tla). Volnene kosmiče rahlo tlačimo v prostore, ki jih želimo izolirati.

DEBELINA	KG v m ²	PAKIRANO V VREČI
1cm	0,2 kg	10kg = 50m ²
4cm	0,8 kg	10kg = 12,5m ²
8cm	1,6 kg	10kg = 6,25m ²
16cm	3,2 kg	10kg = 3,12m ²
20cm	4,0 kg	10kg = 2,50m ²

BIO volnena izolacija v TRAKU za med brune in pod TLA

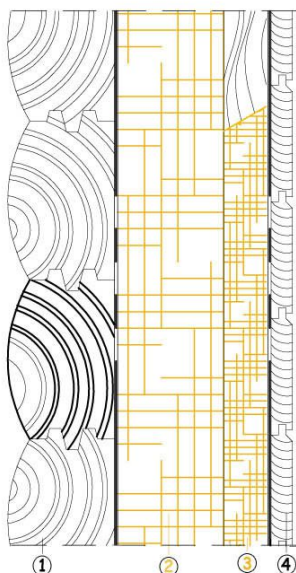
Gostota 600-900g/m², Sestava: 100% Naravna slovenska ovčja volna. Volneni izolacijski trak uporabljamo za izolacijo okrog oken, vrat, med lesenimi brunami, trami, za pod tla. Uporabljamo tudi za pod lesena tla, saj s tem preprečimo vibracije, dodatno izoliramo tla, prav tako absorbiramo zvok, in s tem zmanjšamo hrup v spodnje prostore.

DEBELINA	VELIKOST TRAKA
gradbeni filc 8 mm	100cm x 10cm
gradbeni filc 8 mm	poljubni razrez
izolacijska plošča 4cm ali 8cm	poljubni razrez



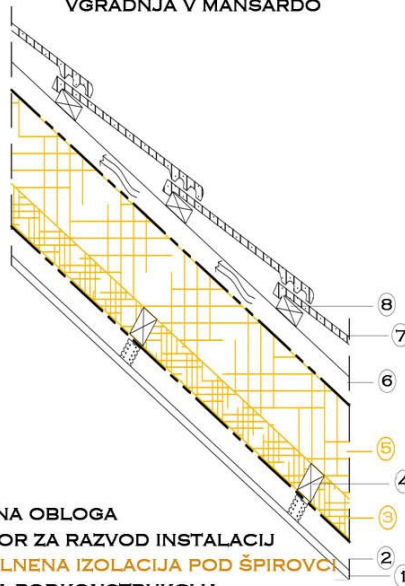
Vgradnja BIO volnene izolacije je enostavna, hitra zdravju neškodljiva, ne draži dihal, oči in kože

VGRADNJA MED BRUNE



- 1 BRUNA IZ MASIVNEGA LESA
- 2 BIO VOLNENA IZOLACIJA - MED LETVAMI
- 3 BIO VOLNENA IZOLACIJA - MED NOSILNO KONSTRUKCIJO
- 4 LESENA OBLOGA

VGRADNJA V MANSARDO



- 1 FINALNA OBLOGA
- 2 PROSTOR ZA RAZVOD INSTALACIJ
- 3 BIO VOLNENA IZOLACIJA POD ŠPIROVCI
- 4 LESENA PODKONSTRUKCIJA
- 5 BIO VOLNENA IZOLACIJA MED ŠPIROVCI
- 6 LESENA LETEV - PREZRACEVALNI PROSTOR
- 7 STREŠNA KRITINA
- 8 STREŠNA LETEV

Tehnični podatki in lastnosti:

- TOPLOTNA PREVODNOST - $w/mK = 0,032$
- KOLIČINA VGRAJENEGA MATERIALA v $m^3 = 20-24kg$ volne.
- Pri normalnih okoliščinah NE RAZPADA, NE GNIJE, NE IZGUBLJA IZOLACIJSKO MOČ.
- POSEDANJE je minimalno, preprečimo ga z uporniki in enostavnim pritrdjevanjem z vrstico.
- Zagotavlja POŽARNO VARNOST, je SAMOGASNA.
- Klasifikacija glede odziva na ogenj E – d0
- Ima zelo ugoden FAZNI ZAMIK temperature (45min/1cm), poleti se ne pregreva, pozimi počasi izgublja akumulirano toploto, toplotna odpornost je do $160^{\circ}C$.
- Po naravni poti je ODPORNA na mikroorganizme, sicer pa je DODATNO ZAŠČITENA proti moljem in drugim zajedavcem.
- Zagotavlja 30% boljšo ZVOČNO ZAŠČITO
- URAVNAVA VLAŽNOST v prostoru
- Je odlično PARAPROPUSTNA $\mu = 1$
- Ustvari ugodno bivalno klimo
- Je PROTIALERGIJSKA, po naravni poti odbija prah, pršico in vlago
- Preživi več generacij, je DOLGOROČEN material.
- Odpadna izolacija NE OBREMENJUJE OKOLJA.
- Je okoljevarstveno in ZDRAVSTVENO NEOPOREČNA.
- Električni upor: $1,7 kPa s/m^2$
- VODOVPOJNOST je $W_{pmax} = 0,73kg/m^2$

Informacije in naročila:

Žiga SRBLIN

dipl.inž.tekst.tehnol. in oblik.



www.soven.si



+386 (02) 674 05 74
+386 (040) 526 669



info@soven.si