



URSA SLOVENIJA d.o.o.  
Povhova ulica 2  
8000 Novo mesto  
assistance.slovenija@ursa.com  
+386 7 39 18 300  
www.ursa.si



Slogan »gradnja s stekleno volno« je del misije URSA »goes green«. Skupina URSA je okoljsko ozaveščena organizacija, kar se odraža na vseh ravneh poslovnega procesa, od proizvodnje, pa vse do prodaje končnim uporabnikom naših proizvodov.



**BOLJŠE ZA OKOLJE**

## IZOLACIJA S STEKLENO VOLNO IMA MANJŠI VPLIV NA OKOLJE

Za boljšo vest: že v procesu izdelave steklene volne prihaja do veliko manjšega onesnaževanja okolja kot v primeru ostalih izolacijskih materialov. Vzrok za to je v njeni glavni sestavini – odpadno steklo. Talino stekla se spusti na vrteče rotorje ter tako izdela steklena vlakna. Zaradi nižjega tališča je za taljenje potrebno manj energije kot na primer za bazaltne kamenine. Poleg tega ta postopek ne potrebuje surove nafte ali koksa, ampak le čisti naravni plin. Ker je odpadno steklo na voljo povsod in se lahko končni proizvod transportira v zelo stisnjeni obliki, so izpusti CO<sub>2</sub> nižji tudi med prevozom.

### Boljše za okolje:



proizvodnja iz  
odpadnega stekla



manj ones-  
naževanja okolja



manj  
odpadkov

- ▶ 90% proizvodnje iz odpadnega stekla
- ▶ Do 15% manj odpadkov (izdelek v roli namesto v ploščah)
- ▶ Manj energije za proizvodnjo
- ▶ Boljši transport (enostavnejši in bolj stisnjen)
- ▶ Krajše transportne poti za surovine

Vsakdo, ki gradi hišo, se slej ko prej sooči z vprašanjem najboljše izolacije. Na voljo je več materialov, a za notranjost stavbe je po vseh kriterijih daleč najboljša steklena volna: postopek vgradnje in cena, izolacijske vrednosti in statika, viri in izpusti emisij. Zato je steklena volna boljša zame, boljša za mojo hišo in boljša za okolje.



**BOLJŠA  
GRADNJA S  
STEKLENO  
VOLNO**





## IZOLACIJA S STEKLENO VOLNO JE CENOVNO DOSTOPNA IN PREPROSTA ZA VGRADNJO

Najprej dobre novice: steklena volna je do 30% cenovno ugodnejša od drugih izolacijskih materialov, kot na primer kamena volna ali polistirenske plošče (EPS, XPS) in ima enak izolacijski učinek – zaradi česar je gradnja hiše precej prijetnejša. Če upoštevate, da je potrebno v vašo hišo vnesti le četrtno teže in da je steklena volna veliko lažje vgraditi v prostor, ki ga je potrebno izolirati, teče celoten projekt veliko bolj gladko. Glede na navedena dejstva ne le, da prihranite fizično energijo, prihranite celo več denarja in delo je opravljeno hitreje. Zato je steklena volna boljše zame.

**BOLJŠE  
ZAME**

### Boljše zame:



cenovno  
ugodna



neškodljiva  
zdravju



enostavna  
vgradnja

- ▶ Približno 30% prihranka z enakim izolacijskim učinkom
- ▶ 60% lažji izdelek (manj napora pri gradnji)
- ▶ Hitrejše sestavljanje ter enostavna vgradnja
- ▶ Brez dolgoročnih emisij
- ▶ Med obdelavo ni nevarnosti za zdravje
- ▶ Manj odpadkov (role namesto plošč)



## IZOLACIJA S STEKLENO VOLNO NUDI NAJBOLJŠE VREDNOSTI Z OBČUTNO MANJŠO TEŽO

Skoraj neverjetno: navkljub svoji manjši teži nudi steklena volna enake toplotne izolacijske vrednosti kot ostali materiali. Razlog za tako dobre lastnosti leži v tem, da je zrak ujet med steklena vlakna. Zaradi svoje goste, a ohlapne strukture z dolgimi vlakni, ni izmenjave zraka med zunanostjo in notranostjo. Takšna struktura vam statično ne obremenjuje konstrukcije hkrati pa vam omogoča bolj ekonomično oblikovanje. Enako velja tudi za zvočno izolacijske lastnosti, pri čemer je struktura steklene volne boljše od ostalih materialov. Poleg tega izolacijski sloj ne razpade, zato absorbira manj vlage kot kamena volna. Z razrezom materiala v rolah imamo manj odpadkov odlično protipožarno zaščito.

**BOLJŠE  
ZA MOJO  
HIŠO**

### Boljše za mojo hišo:



lažji  
material



najvišja proti-  
požarna odpornost



boljše izolacijske  
vrednosti

- ▶ 60% lažji material (manjša statična obremenitev)
- ▶ 30% boljše odpornost na vlago
- ▶ Primerljiva toplotna izolacija
- ▶ Primerljiva ali boljše zvočna izolacija
- ▶ Najvišja protipožarna klasifikacija
- ▶ Steklena volna se ne more zlomiti