



Boljša gradnja s stekleno volno



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.



Izolacija s stekleno volno ima manjši vpliv na okolje

BOLJŠE ZA 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 izdelava 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 CO₂ nižji tudi med prevozom.



proizvodnja
iz odpadnega
stekla



manj
onesnaževanja
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**

**Izolacija s
stekleno volno je
cenovno dostopna
in preprosta
za vgradnjo**



BOLJŠE ZAME



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 tretjino teže in da je stekleno volno 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 boljša zame.



**cenovno
ugodna**



**neškodljiva
zdravju**



**enostavna
vgradnja**

približno
30%
prihranka z enakim
izolacijskim učinkom

60%
lažji izdelek
(manj napora
pri gradnji)

- **hitrejšje 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**



BOLJŠE ZA MOJO HIŠO



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 boljša 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.



lažji
material



najvišja
protipožarna
odpornost



boljše
izolacijske
vrednosti

60%

lažji material
(manjša statična
obremenitev)

30%

**boljša odpornost
na vlago**

- Primerljiva toplotna izolacija
- Primerljiva ali boljša zvočna izolacija
- Najvišja protipožarna klasifikacija
- Steklena volna se ne more zlomiti

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.



URSA SLOVENIJA d.o.o.
Povhova ulica 2
8000 Novo mesto

+386 7 39 18 300
info.ursa.si@etexgroup.com
www.ursa.si

