

STEICOtimberfloc

Kombinirana vpihana izolacija z
vsemi prednostmi lesnih vlaken in
celuloze





Nov izdelek STEICOtimberfloc

Dosledno premišljeno:
naravna lesna vlakna in
celuloza iz lepenke

V inovativni vpihani izolaciji
STEICOtimberfloc so preverjeni vpihani
izolacijski materiali lesna vlakna in
celuloza združeni v na novo razvit,
trajnostno prepričljiv izdelek – z vsemi
prednostmi obeh izolacijskih materialov iz
obnovljivih materialov.



Lahko se
uporablja v
predelkih katere
koli velikosti v
strehah, stropih
ali stenah

Kombinirana vpihana izolacija, ki združuje
najboljše iz naravnega lesa in reciklirane
celuloze iz kartona.

Vpihana izolacija na biološki osnovi je
v prihodnost usmerjena inteligentna
rešitev – tako za novogradnje kot za
obnovo starih objektov.

Kombinacija moči na biološki osnovi



Učinkovita izolacija: tako pozimi kot poleti



Na biološki osnovi z λ_D - vrednost 0,039 W/(m*K)



Posebej ekonomično: optimizirana poraba materialov in hitra obdelava



Regulacija vlage in odprta za difuzijo



Strokovna obdelava v certificiranih specializiranih podjetjih



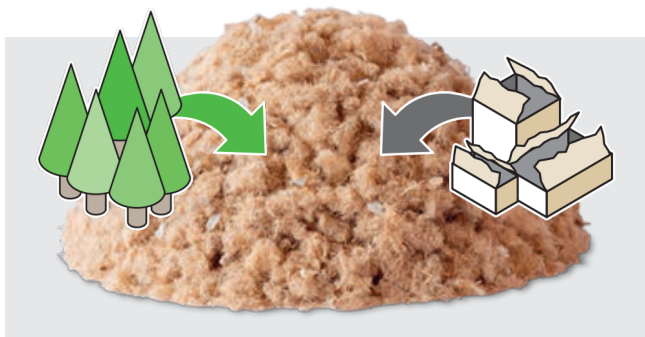
QNG-Znak kakovosti za trajnostne zgradbe



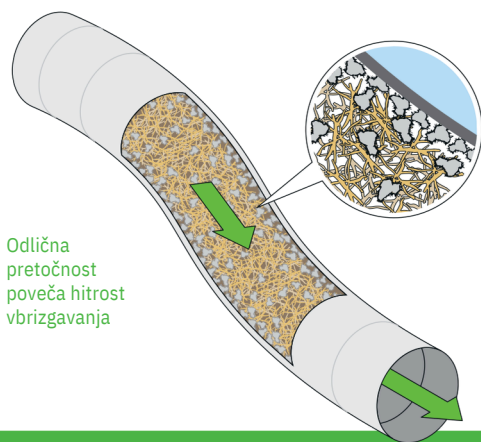


Enostavno, hitro in ekonomično

Vpihana izolacija na biološki osnovi stisne in popolnoma zapolni vsako votlino – neopazno in brez odpadkov.



Delež celuloze z odlično pretočnostjo poveča pretočnost materiala, predelava pa je hitra in ekonomična.

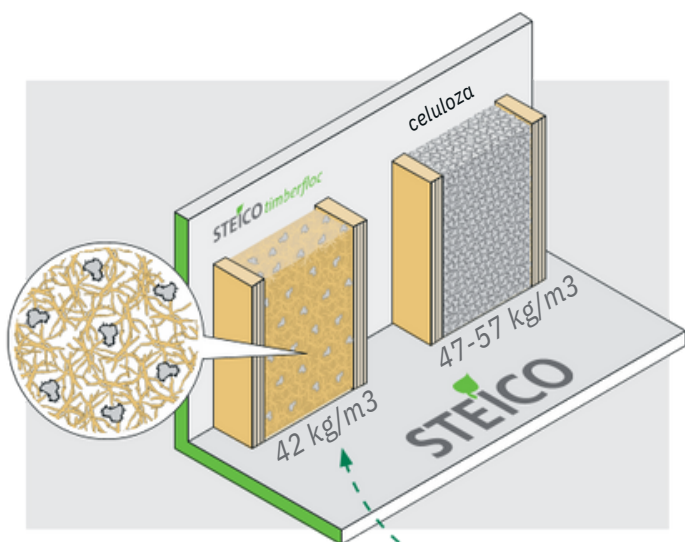


Odlična
pretočnost
poveča hitrost
vbrizgavanja

STEICOtiberfloc je mogoče hitro in enostavno obdelati z večino običajnih pihalnih strojev – tudi s številnimi manjšimi stroji.

Pri obdelavi z močnejšimi stroji, kot so tisti, ki se običajno uporabljajo za čista lesna vlakna, STEICOtiberfloc poveča pretok - kar prihrani čas.

večja
ekonomska
učinkovitost



Med postopkom pihanja lesna vlakna tvorijo tridimenzionalno prepleteno in trajno stabilno izolacijsko plast v predelku - in to s sorazmerno malo porabo materiala (nižja gostota). Optimizirana uporaba materialov v kombinaciji z visoko hitrostjo obdelave naredi STEICOtiberfloc posebej ekonomičen.

Tridimenzionalna plast
zmanjša potrebno
skupno gostoto

USMERJEN V PRIHODNOST, TRAJNOSTEN



Čistega časopisnega papirja kot surovine za klasično celulozno izolacijo bo zaradi vse večje digitalizacije srednjeročno vedno manj. S STEICOtimberfloc smo že na poti, ki je pripravljena na prihodnost.

Prvič je izolacija z vsebnostjo celuloze pridobljena iz recikliranih kartonskih škatel.

Celuloza je pretežno izdelana iz proizvodnih ostankov (ostanki štancanja) novih, neuporabljenih in zato nekontaminiranih kartonskih škatel. Ker so kartonske škatle kot embalažni material nepogrešljive, je stalna dobava zagotovljena, s tem pa varnost visoke kakovosti.



Certificirano trajnostno

Certifikat PEFC za vsebnost lesnih vlaken potrjuje odgovorno uporabo naravno obnovljive surovine lesa iz trajnostnega gozdarstva.



Zahvaljujoč v prihodnost usmerjenemu delovanju bodo lesna vlakna tudi v prihodnje na voljo v zadostnih količinah.

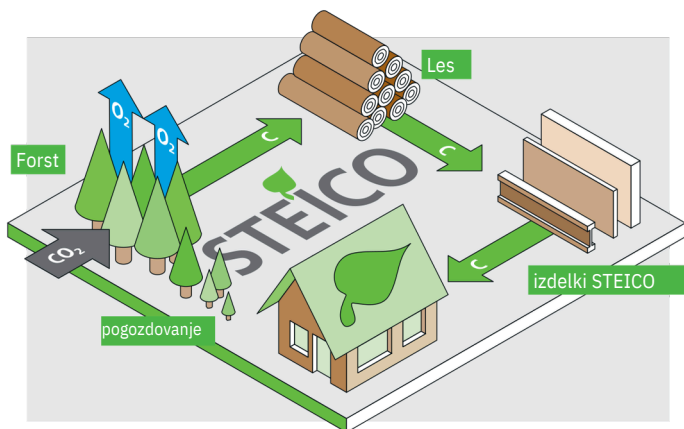
Z mešanjem lesnih vlaken in celuloze, nastane nova vrsta vpihane izolacije - s posebno pozitivno ekološko bilanco zaradi reciklirane vsebine.

Izdelek STEICOtimberfloc- izolacija za vpihovanje neodvisno nadzoruje Uprava za materiale Severnega Porenja-Vestfalije.

Vrhunski naravni izolacijski material

Nova kombinacija vpihane izolacije STEICOt**timberfloc** je deklarirana s toplotno prevodnostjo $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$, kar ji zagotavlja visoko učinkovitost.

Naravni izolacijski material trajnostno zmanjšuje porabo energije za ogrevanje in s tem povezane emisije CO₂.



Celuloza je lesni izdelek. Leseni izolacijski materiali dolgoročno vežejo CO₂.

En kubični meter STEICOt**timberfloc** shrani 51 kg CO₂.

Drevesa med rastjo "dihajo" CO₂. Iz ogljika (C) tvorijo les in sproščajo kisik (O₂).

STEICO proizvaja visokokakovosten les iz naravno obnovljivih surovin. Učinkoviti leseni gradbeni materiali tako spremenijo zgradbe v velika skladišča CO₂. To je trajnostna zaščita podnebja.



Tehnične lastnosti

Postopek pihanja	Nasipna gostota (po vpihovanju) [kg/m ³]	Nazivna toplotna prevodnost λD [W/(m*K)]
Odprto nasutje (npr. strop)	do. 32	0,039
Stisnjeno vpihovanje (streha, strop, stena)	≥ 42	





FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER

Radi imamo les.

Izolacijski materiali iz lesnih
vlak in inovativni leseni
gradbeni izdelki za obnove in
novogradnje

Od ustanovitve leta 1986 razvijamo
gradbene izdelke iz lesa, ki združujejo ljudi
in naravo. Uporabljeni les prihaja iz
trajnostnega gozdarstva s certifikatom
PEFC. Izolacijski materiali iz lesnih vlaken
STEICO zmanjšujejo porabo energije in
pomembno prispevajo k dolgoročno
zdravemu življenjskemu okolju – seveda
trajnostno.



STEICO
Naravni sistem gradnje

Vaš STEICO partner



ARTING

GRADITI IN BIVATI NARAVNO.

www.arting.si

tel: 01 366 31 36



Glasilo STEICO
steico.com/newsletter