

# NAJODRŽIVIJA MINERALNA STAKLENA VUNA PROIZVEDENA DO SADA?



Izolacija za bolje sutra.



# ŠTO JE LIGNIN?

## PRIRODNO LJEPILO OD DRVA

Lignin je prirodni polimer koji se nalazi u drvu i drugim biljkama. Između ostalog, služi kao ljepilo koje spaja celulozna vlakna i daje drvu čvrstoću i stabilnost. Također je riječ o obnovljivoj sirovini koja je otporna na UV zrake i vlagu, bakterije te gljivice. To je nusprodukt kod proizvodnje papira i celuloze te se pretvara u smolu na bazi lignina. Dostupan je u velikim količinama bez daljnje razgradnje.

- ▶ Lignin je ekološki neštetna obnovljiva sirovina
- ▶ Doprinosi smanjenju utjecaja na okoliš i predstavlja daljnji korak prema održivosti
- ▶ Izdržljiv i stabilan
- ▶ Ispunjava ciljeve održivosti i dodatno doprinosi čistijem planetu



# ZAŠTO LIGNIN U MINERALNOJ STAKLENOJ VUNI?



## PRIRODNO I ODRŽIVO VEZIVO

Mineralna staklena vuna usporediva je sa šećernom pjenom. Otpadno staklo se topi i prede u tanke niti. Jedina razlika je u tome što se ne lijepi samo; potrebno je vezivo koje stabilizira staklo.

Lignin je ekološki prihvatljiva alternativa čija će se upotreba u budućnosti stalno nadograđivati i širiti na cijeli portfelj proizvoda.

- ▶ Vezivo za lignin ide korak dalje na polju održivosti
- ▶ Prirodna boja proizvoda
- ▶ Ekološki prihvatljivo vezivo



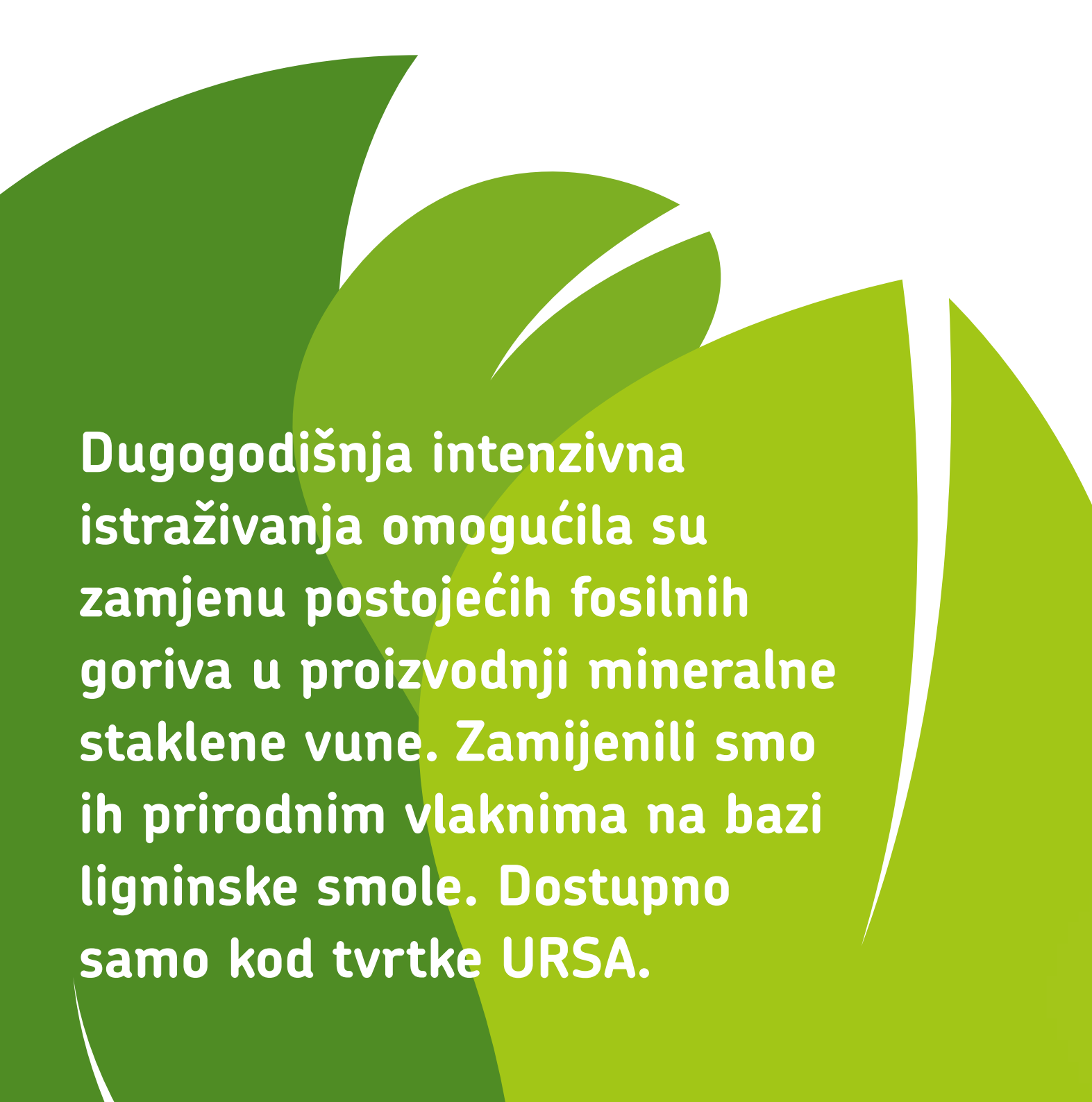
# LIGNIN JE POBJEDNIK U SVAKOJ USPOREDBI.

## NAJBOLJI IZBOR ZA OKOLIŠ I ČOVJEČANSTVO

Naši proizvodi od mineralne staklene vune, koji sadrže tehnologiju lignin, najprirodniji su izolacijski materijali na tržištu izolacijskih proizvoda. Osim što doprinosimo zaštiti globalnog podneblja, od iznimne nam je važnosti i briga o zdravlju stanovnika. Osim toga, ugradnjom izolacije smanjuje se potrošnja energije i time štedi emisije CO<sub>2</sub>.

- ▶ Najodrživija tehnologija u proizvodnji mineralne staklene vune
- ▶ Prirodno razgradiv materijal
- ▶ Omogućuje visoku kvalitetu življenja
- ▶ Poboljšava kvalitetu zraka





Dugogodišnja intenzivna istraživanja omogućila su zamjenu postojećih fosilnih goriva u proizvodnji mineralne staklene vune. Zamijenili smo ih prirodnim vlaknima na bazi ligninske smole. Dostupno samo kod tvrtke URSA.

# KORIŠTENJEM LIGNIN TEHNOLOGIJE UČINILI SMO NOVI KORAK I PRIBLIŽAVAMO SE JOŠ BLIŽE ODRŽIVOM RAZVOJU IZOLACIJSKIH MATERIJALA U GRAĐEVINARSTVU.

Uporaba inovativne lignin tehnologije označava početak potpuno nove ere, koja nas dovodi korak bliže održivom razvoju izolacijskih materijala u građevinskoj industriji.



- ▶ Proizveden na biološkoj bazi
- ▶ Netoksičan
- ▶ Sadrži reciklirane sirovine
- ▶ Razgradiv - ne zagađuje okoliš

Održiva i inovativna tehnologija lignina koja se koristi u URSA proizvodima predstavlja ekološki prihvatljivu kvalitetu materijala.

URSA goes green je naša dugogodišnja vizija i predstavlja predanost većoj zaštiti okoliša.



**URSA Slovenija, d.o.o.**

Povhova ulica 2, 8000 Novo mesto

+387 61 22 41 63 | [enver.hasagic@etexgroup.com](mailto:enver.hasagic@etexgroup.com) | [www.ursa.ba](http://www.ursa.ba)