

NAJODRŽIVIJA MINERALNA STAKLENA VUNA PROIZVEDENA DO SADA?



Izolacija za bolje sutra.



ŠTA JE LIGNIN?

PRIRODNI LEPAK IZ DRVETA

Lignin je prirodni polimer koji se nalazi u drvetu i drugim biljkama. Između ostalog, služi kao lepak koje spaja celulozna vlakna i daje drvetu čvrstoću i stabilnost. Takođe je reč o obnovljivoj sirovini koja je otporna na UV zračenje, vlagu, bakterije i gljivice. To je nusproizvod 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 uticaja na okolinu i predstavlja dalji korak prema održivosti

► Izdržljiv i stabilan

Ispunjava ciljeve održivosti i dodatno doprinosi čistijoj planeti



ZAŠTO LIGNIN U MINERALNOJ STAKLENOJ VUNI?



PRIRODNO I ODRŽIVO VEZIVO

Mineralna staklena vuna uporediva je sa šećernom penom. Kvarcni pesak i reciklirano staklo se tope i predu u tanka vlakna. Jedina razlika je u tome što se ne lepi samo; potrebno je vezivo koje stabilizuje vlakna.

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

- ▶ Lignin vezivo ide korak dalje na polju održivosti
- ▶ Prirodna boja proizvoda
- ▶ Ekološki prihvatljivo vezivo



LIGNIN JE POBEDNIK U SVAKOM POREĐENJU.

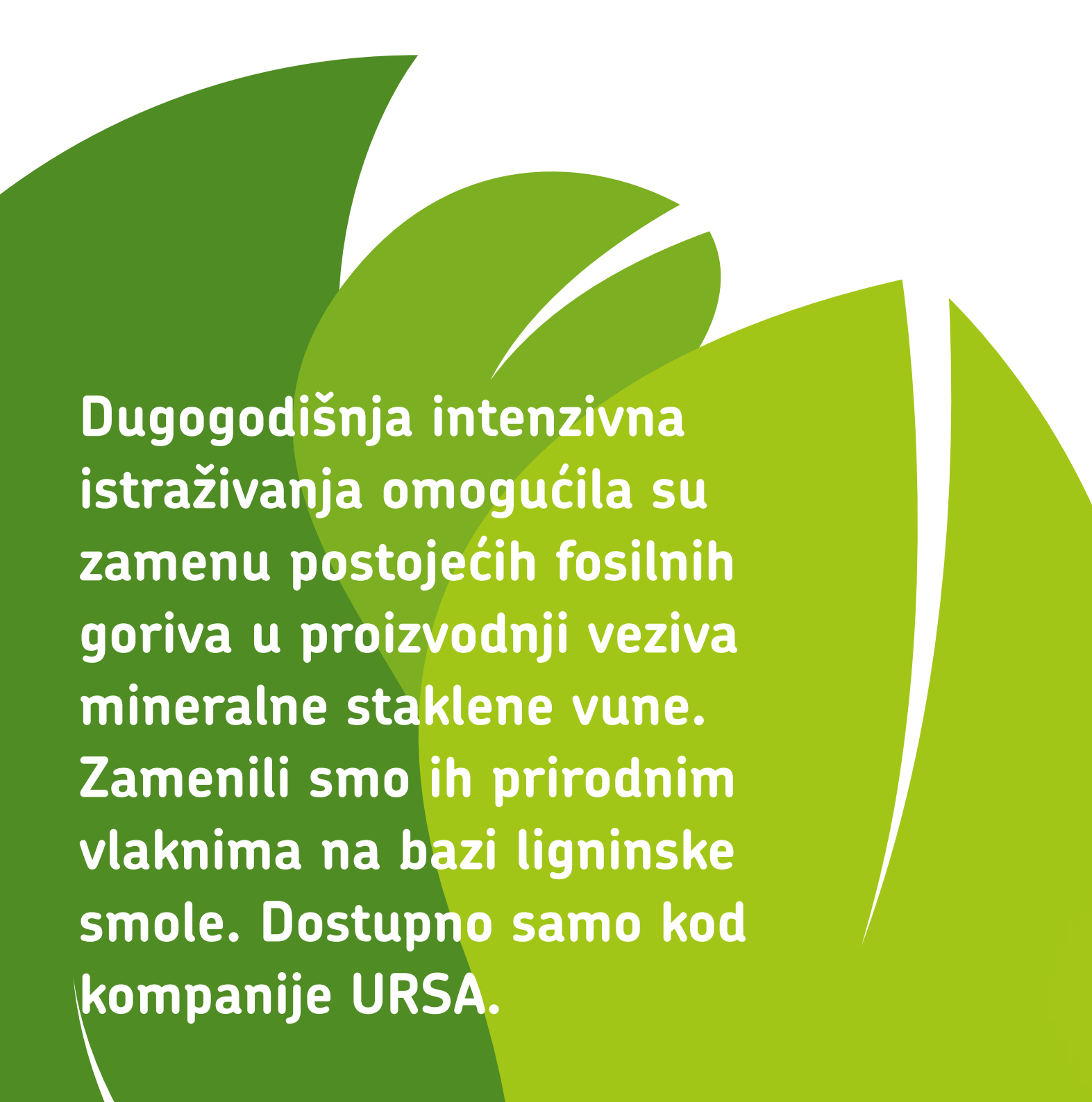
NAJBOLJI IZBOR ZA OKOLINU

Naši proizvodi od mineralne staklene vune, koji sadrže tehnologiju lignin, najprirodniji su materijali na tržištu izolacionih proizvoda. Osim što doprinosimo zaštiti globalne atmosfere, od velike nam je važnosti i briga o zdravlju ljudi. Osim toga, ugradnjom izolacije smanjuje se potrošnja energije i time smanjuje emisija CO₂.

Najodrživija tehnologija u proizvodnji mineralne staklene vune

- ▶ Prirodno razgradiv materijal
- ▶ Omogućuje visok kvalitet življenja
- ▶ Poboljšava kvalitet vazduha





Dugogodišnja intenzivna istraživanja omogućila su zamenu postojećih fosilnih goriva u proizvodnji veziva mineralne staklene vune. Zamenili smo ih prirodnim vlaknima na bazi ligninske smole. Dostupno samo kod kompanije URSA.

KORIŠĆENJEM LIGNIN TEHNOLOGIJE UČINILI SMO NOVI KORAK I PRIBLIŽAVAMO SE JOŠ BLIŽE ODRŽIVOM RAZVOJU IZOLACIONIH MATERIJALA U GRAĐEVINARSTVU.

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



- ▶ Proizveden na biološkoj bazi
- ▶ Održiva tehnologija
- ▶ Sadrži reciklirane sirovine
- ▶ Razgradiv - ne zagađuje okolinu

Održiva i inovativna tehnologija lignina koja se koristi u URSA proizvodima predstavlja ekološki prihvatljiv kvalitet materijala. URSA goes green je naša dugogodišnja vizija i predstavlja predanost većoj zaštiti okoline.



URSA d.o.o. Beograd

Bulevar Milutina Milankovića 25, 11070 Novi Beograd
assistance.srbija@ursa.com | +381 11 6137 480 | www.ursa.rs