

Think pure.

● purenit®

purenit® – varčen in vsestranski  
funkcijski material



## purenit® – varčen in vsestranski funkcijski material



purenit je visoko zmogljiv funkcijski material na osnovi PU trde pene, ki združuje številne odlične lastnosti v enem izdelku. purenit je:

- odporen na vlago
- toplotno izolativen
- odporen proti gnitju
- odporen proti plesni
- odporen na kemikalije
- tlačno trden
- dimenzijsko stabilen
- lahek
- enostaven za obdelavo
- na voljo tudi v razredu odziva na ogenj C (težje vnetljivo).

Obsežni testi potrjujejo: purenit ima odlične mehanske lastnosti. Visoko zgoščen material je izjemno tlačno trden na pritisk, kar potrjuje vrednost 7,1 Mpa (EN 826). purenit je zato idealen za izdelavo pohištva ali gradbenih elementov ali kot osnovni material za sendvič konstrukcije. Gostota materiala je ca. 550 kg/m<sup>3</sup> - zaradi česar je purenit res lahek, kljub vsej njegovi trdnosti, stabilnosti in visoki toplotni izolativnosti.

Informacije o izdelku  
in tehnični podatki



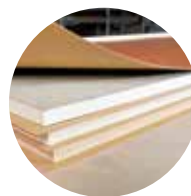
### Razpoložljivi formati

Dolžina	1200, 2440, 3600 mm
Širina	800, 1220 mm
Debelina	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 mm

Ostali formati in debeline na povpraševanje.

## Enostavna obdelava: žaganje, rezkanje, vrtanje, lepljenje in drugo

Purenit je mogoče enostavno obdelovati s standardnimi orodji in stroji za obdelavo lesa. Karbidna orodja so vam lahko v pomoč pri obdelavi. Za vijakne spoje je priporočljivo predhodno izvrtati luknje in vzdrževati zadostno razdaljo do roba plošče. purenit odlično deluje z 1K ali 2K PU lepili, lepilnimi sistemi na topli ali vodni osnovi. Uporaba barv in premazov z običajnimi izdelki ali sistemi – tudi tistimi, ki vsebujejo topila – je mogoča brez težav.



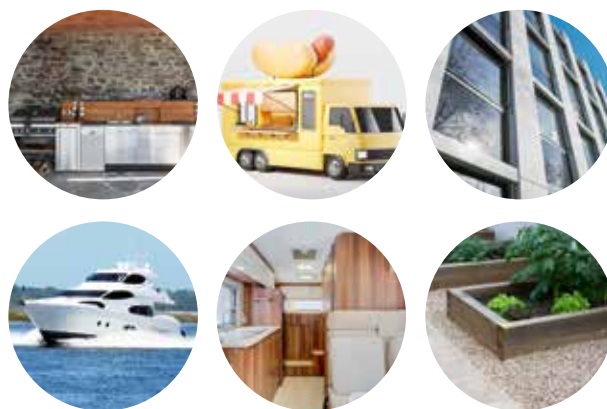
### Dejstva o obdelavi

Brušenje	Enostavno in natančno z vsemi običajnimi stroji za obdelavo lesa.
Vrtanje	Za predvrtanje vijaknih zvez zadostuje sveder HSS.
Žaganje	Natančno in enostavno, primerno tudi za rezanje z vodnim curkom. Zaradi daljše obstojnosti so priporočljiva orodja iz karbidne trdine.
Premazovanje	Praktično brez omejitev pri spajanju in premazovanju z drugimi materiali. Idealen nosilni material za druge sloje.
Lepljenje	Primeren za obdelavo z vsemi običajnimi lepilnimi sistemi.
Barvanje	purenit prenaša tudi barve in lake na osnovi topil.



## Kjer les in materiali na osnovi lesa dosežejo svoje meje: različne možnosti uporabe purenit®

Zaradi odličnih lastnosti se purenit uporablja tam, kjer les in lesni materiali dosežejo svoje meje. Zaradi svoje odpornosti proti vlagi je purenit idealen za kuhinje, kopalnice in spa prostore ter v ladjedelništvu. Je idealen osnovni material za okna, vrata in fasade, ter vse druge gradbene elemente, ki morajo prenesti vlago, toploto in mehanske obremenitve. Hkrati je purenit lahek, kar je velika prednost pri izdelavi vozil, na primer za gospodarska vozila in avtodome.



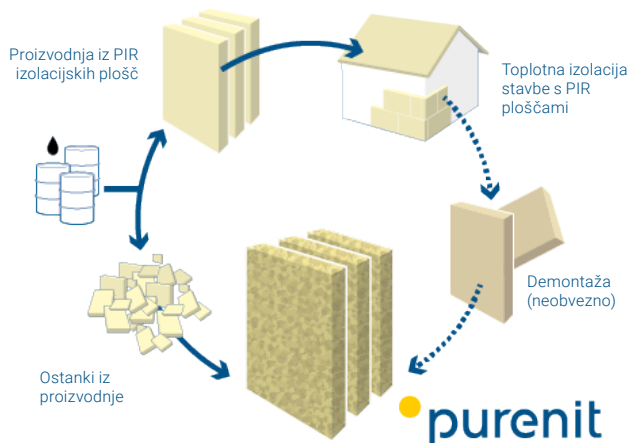
### Možna področja uporabe

- Kopalnica, spa in wellness
- Izdelava pohištva (npr. prodajnih pultov)
- Ladjedelništvo (jadrnice, križarke, jahte itd.)
- Zunanje kuhinje, vrtno hišice
- Kot osnovni material za okna in vrata
- Visoko obremenjene gradbene elemente
- Preprečevanje toplotnih mostov
- In še veliko več

## Edinstven na svetu: trajnosten purenit® Proizvodni cikel: v krožnem gospodarstvu par excellence

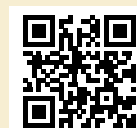
### Ponovna uporaba namesto odlaganja

Ostanki materiala nastajajo pri proizvodnji PIR izolacijskih plošč in pri nadaljnji obdelavi na gradbišču. Namesto da bi jih zavržli, jih spremenimo v visoko zmogljiv funkcijski material purenit. Na ta način pomembno prispevamo k ohranjanju naravnih virov.



Naš film o izdelkih povzema vse, kar morate vedeti o funkcijskem materialu purenit. Pogledj zdaj.

Skeniraj in  
poglej film



Od: 04/2024

Naše brošure in informativno gradivo so namenjeni svetovanju po našem najboljšem znanju, vendar vsebina ni pravno zavezujoča. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Sklicujemo se na naše splošne pogoje.

Več informacij: [www.puren.com/si](http://www.puren.com/si)

**puren gmbh**

Rengoldshauser Straße 4  
88662 Überlingen  
GERMANY  
T. +49 7551 8099-0  
[info@puren.com](mailto:info@puren.com)  
[www.puren.com](http://www.puren.com)

