

## Purenit® plošča iz trde pene tip 550 MD

Artikel št.	Debelina	D x Š
<b>20823/0040</b>	<b>40 mm</b>	<b>2 440 x 1 220 mm</b>

Purenit® je izdelek iz poliuretana na osnovi trde pene (PUR/PIR) z visoko izolacijsko vrednostjo. Gostota materiala je približno 550 kg/m<sup>3</sup>, s čimer se Purenit® s svojo trdnostjo, stabilnostjo in odlično izolacijsko vrednostjo uvršča v kategorijo lažjih materialov.

Malo gradbenih in izolacijskih materialov ima toliko prednosti kot Purenit®. Kot gradbeni element je primeren za fasadne konstrukcije, je visokokakovosten material za izdelavo oken, primeren je kot material za pregraditev prostorov ali osnovni material za vzdržljiva in visokokakovostna vrata. Homogena zgradba in gostota materiala dodatno zagotavlja izjemne izolacijske vrednosti. Purenit® je zato brez dvoma odlična alternativa izdelkom na lesni osnovi.



Obdelovati ga je mogoče z vsemi stroji za obdelavo lesa in reciklirati, pri čemer je v neobdelanem stanju ne kaširan. Njegova odlična sestava omogoča pritrjevanje z vijaki in preprosto obdelavo, je trda in lahka ter odporna proti visokim temperaturam in kemikalijam, zagotavlja tudi toplotno izolacijo in zaščito pred vlago, možnost kaširanja in kombiniranja z drugimi materiali, poleg tega pa ga odlikuje tudi visoka trdnost.

Zaradi preproste obdelave je Purenit® priljubljen material za izdelavo pohištva. Obdelovati ga je namreč mogoče podobno kot les, pri čemer ima Purenit® številne lastnosti, ki jih les in leseni materiali nimajo. Tako je na primer primeren za izdelavo pohištva za vlažne prostore, saj ni občutljiv na vlago in ne nabrekne. V kopalnici, centrih za dobro počutje, kuhinji ali laboratoriju – Purenit® poskrbi za ohranjanje oblike pohištva in delovnih površin.

Obsežni preizkusi potrjujejo odlične mehanske lastnosti materiala Purenit®. Material je izjemno tlačno trden, kar potrjujejo vrednosti 2–10 Mpas (EN 826), zato je Purenit® najbolj primeren za gradbene elemente in kot osnovni material v sendvič konstrukcijah.

Zaradi svoje visoke tlačne trdnosti je primeren tudi za varne spoje in uporabo na področju montaže.

Kot funkcionalni material z difuzijsko odprto strukturo zagotavlja Purenit® odlične klimatske lastnosti. V vlažnem okolju navduši z izjemnimi lastnostmi in dokaže svojo prednost pred lesenimi materiali. Tudi zelo močna vlaga ne povzroči sprememb v obliki, niti pri trajni izpostavljenosti. Izjemno nizka  $\mu$ -vrednost med 8 in 12 pa pozitivno vpliva na difuzijo

več informacij <https://www.frischeis.si/shop/plosce/funkcijski-izolativni-material/purenitr-plosca-iz-trde-pene-tip-550-md-p1571275>

QR kodo skenirati in neposredno vstopiti v stran z izdelki v našem "Online-Shop"



## LASTNOSTI

 Protipožarnost	 Neobčutljivost na zmrzal	 Visoka trajnost
 Primerno za uporabo na prostem	 Prijazno za lepljenje	 Primerno za recikliranje
 Odporno na kemikalije	Toplotna prevodnost: 0,070-0,10 W/(m·K)	Gostota: 500-600 kg/m <sup>3</sup>
Tlačna napetost po DIN EN 826 4 do 8 MPa	Odpornost na kemikalije: mineralna olja, redčila, razredčeni lugi in kislina	Odpornost na staranje: odpornost proti gnitju in trohnenju

## SPECIFIKACIJA

Debelina	<b>40 mm</b>
Širina	<b>1.220 mm</b>
Dolžina	<b>2.440 mm</b>
Teža	<b>65,49 kg</b>

### Purenit plošče

Uporaba

kot osnova sendvič elementom, proizvodnja vozil (npr. bivalni, vagoni, gospodarska vozila, ladje itd.), kuhinjske delovne plošče, izdelava pohištva za ladje, izdelava pohištva za kopalnice, vlepljenec v mokrih in vlažnih prostorih fasade, profili ali letve

več informacij <https://www.frischeis.si/shop/plosce/funkcijski-izolativni-material/purenitr-plosca-iz-trde-pene-tip-550-md-p1571275>

QR kodo skenirati in neposredno vstopiti v stran z izdelki v našem "Online-Shop"

