



**purenit® 550 MD - funkční stavební materiál s flexibilním použitím.**



Pro více jistoty a hospodárnosti při konstrukci vozidel, lodí, nábytku, oken a dveří: **Mnohostranný stavební materiál přesvědčí v každém směru.**



Pravá alternativa ke dřevu a dřevěným stavebním materiálům. S Purenitem máte k dispozici nový multifunkční konstrukční materiál, který Vás přesvědčí svými mnohostrannými a specifickými vlastnostmi. Kde dřevo a dřevěné stavební materiály narážejí na své hranice použitelnosti, tam se projeví vynikající vlastnosti Purenitu.

Purenit je možné mechanicky vysoce zatížit, je vysloveně vhodný k lepení a je možné jej kaširovat různými krycími materiály. Při trvalém působení vlhkosti nedochází u tohoto samotného výrobku prakticky k žádnému tloušťkovému bobtnání.

Formáty/rozměry\*  
Tloušťky: 10 - 50 mm  
Standard: 2000 x 1200 mm

Provedení hrany  
tupé

\*jiné rozměry na objednávku

Výhody:

- ☑ hospodárny
- ☑ stabilní za vlhka (prakticky žádné tloušťkové bobtnání)
- ☑ tvrdý a lze jej mechanicky velmi zatížit
- ☑ teplotně odolný
- ☑ je možné jej přišroubovat
- ☑ obzvláště vhodný k lepení (je možné lepit všemi běžnými systémy lepidel jako jsou tavná lepidla, 1- nebo 2-složkové PU-systémy, klijh atd.)
- ☑ odolný vůči chemikáliím
- ☑ snadno opracovatelný (Lze jej zpracovávat jako dřevo nebo dřevěné materiály. Doporučujeme používat diamantové nástroje ke zvýšení trvanlivosti a zlepšení kvality zpracování.)

**Biologicky a stavebně ekologicky nezávadný, nepodléhá hnilobě recyklovatelný, odolný vůči plísní a hnilobě**



*Konstrukce lodí nebo dělicí příčka - Purenit přesvědčí v každé oblasti použití díky vynikajícím vlastnostem.*

**PURe technology!**



# Technická data purenit® 550 MD



## Funkční stavební materiál purenit 550 MD

Materiál:	bez obsahu FCKW a HFCKW, vyrobený na bázi PUR/PIR-tvrzené pěny, bez kaširování
Vlastnosti:	vysoce mechanicky zatížitelný, pevný v tlaku, tvarově stálý, je možné jej lepit, lze opatřit různými krycími vrstvami (kaširováním), odolný vůči chemikáliím, biologicky a ekologicky nezávadný, nepodléhá hnilobě, recyklovatelný
Možnosti využití a použití:	profily nebo lišty, náklížek pro mokré a vlhké místnosti, fasády, nábytek do koupelen a lodí, stavba automobilů (např. obytné, užitkové automobily, vagóny, lodě atd.), kuchyňské pracovní desky, základ pro sendvičové prvky, atd.
Surová hustota:	550 kg/m <sup>3</sup> (+/- 50 kg), DIN EN 1602
Použitelný v rozsahu teplot:	-50° do +100° C
Pevnost v tlaku <sup>1</sup> :	5,5 - 7,5 MPa, DIN EN 826
Pevnost v ohybu <sup>1</sup> :	5 - 7 MPa, DIN EN 12089
Pevnost ve střihu <sup>1</sup> :	1 - 1,5 MPa, DIN EN 12090, E-Modul: 53,3
Pevnost v tahu <sup>1</sup> :	1 - 1,5 MPa, DIN EN 12090
Chování při hoření:	E dle DIN EN 13501-1
Tloušťkové bobtnání <sup>2</sup> :	0,8 %, DIN EN 68763
Pevnost při vytahování šroubů <sup>3</sup> :	650 - 750 N, M6 x 16
Tepelná vodivost: Rozměry:	0,060 - 0,080 W/(m·K), DIN EN 12667 standardní rozměr 2000 x 1200 mm tloušťky 10 - 50 mm Jiné rozměry a tloušťky na vyžádání
Provedení hrany	tupé

průmysl



- 1) Odchylky závislé na použitém prachovém materiálu / velikosti zrna, podílu pojidel a směsi pojidel.
- 2) 24 hodin při 20° C, závisí na povrchu / objemu, maximálně vratný, bez poškození desky.
- 3) Odchylky závislé na použitém prachovém materiálu / velikosti zrna, podílu pojidel, směsi pojidel a vláknitých příměsích.

Technická podpora:

Stav k 05/2007

Náš katalog a informační materiál má poskytovat dle nejlepšího vědomí radu, obsah je však bez právní závaznosti. Technické změny vyhrazeny. Odkazujeme tak na naše všeobecné obchodní podmínky.