



purenit® 450 MD - funkční stavební materiál s flexibilním použitím.



puren®
gmbh

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

purenit®
made by **puren®**



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 naráží 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



Fasáda nebo dělicí příčka - Purenit přesvědčí v každé oblasti použití díky vynikajícím vlastnostem.

PURe technology!

průmysl



Technická data purenit® 450 MD



Funkční stavební materiál purenit 450 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:	450 kg/m ³ (+/- 50 kg), DIN EN 1602
Použitelný v rozsahu teplot:	-50° do +100° C
Pevnost v tlaku ¹ :	3,5 - 5,5 MPa, DIN EN 826
Pevnost v ohybu ¹ :	4 - 5 MPa, DIN EN 12089
Pevnost ve střihu ¹ :	1 - 1,5 MPa, DIN EN 12090, E-Modul: 53,3
Pevnost v tahu ¹ :	1 - 1,5 MPa, DIN EN 12090
Chování při hoření:	E dle DIN EN 13501-1
Tloušťkové bobtnání ² :	0,8 %, DIN EN 68763
Pevnost při vytahování šroubů ³ :	400 - 500 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.