

Think pure.

● purenit®

purenit® – ekonomický a
univerzální funkční materiál



purenit® – ekonomický a univerzální funkční materiál



purenit je vysoce výkonný funkční materiál na bázi PIR, který v sobě spojuje řadu vynikajících vlastností v jednom produktu. purenit je:

- Odolnost proti vlhkosti
- Tepelně izolační
- Odolnost proti hnilobě
- Odolnost proti plísním
- Odolné vůči chemikáliím
- Odolnost vůči tlaku
- Rozměrově stabilní
- Nízká hmotnost
- Snadné zpracování
- K dispozici také ve třídě C („třída požární odolnosti“)

Rozsáhlé testy potvrdily: purenit má vynikající mechanické vlastnosti. Materiál vyráběný lisováním za vysokého tlaku je mimořádně odolný vůči tlaku, což potvrzuje hodnota 7,1 Mpa (EN 826). Proto se purenit ideálně hodí pro výrobu nábytku, stavebních prvků nebo jako jádrový materiál pro sendvičové konstrukce. Objemová hmotnost je přibližně 550 kg/m³ - purenit je tak i přes svou pevnost, stabilitu a vysokou tepelněizolační hodnotu skutečně lehký.

Informace o výrobku
a technické údaje

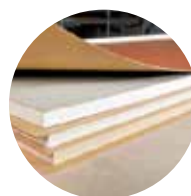


Dostupné formáty

Délka	2440, 3600* mm
Šířka	1220 mm
Tloušťky	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 mm
Další formáty a tloušťky na vyžádání.	

Snadné zpracování: řezání, frézování, vrtání, lepení a mnoho dalšího

purenit lze snadno opracovávat pomocí běžných dřevoobráběcích nástrojů a strojů. Pomohou vám s tím karbidové nástroje. U šroubových spojů doporučujeme předvrtat a ponechat dostatečnou třídu požární odolnosti. purenit dokonale ladí s PU lepidly 1K nebo 2K, lepicími systémy na vodní bázi. Barevné nátěry nebo nátěry běžnými výrobky nebo systémy - jsou možné bez problémů i na bázi rozpouštědel.



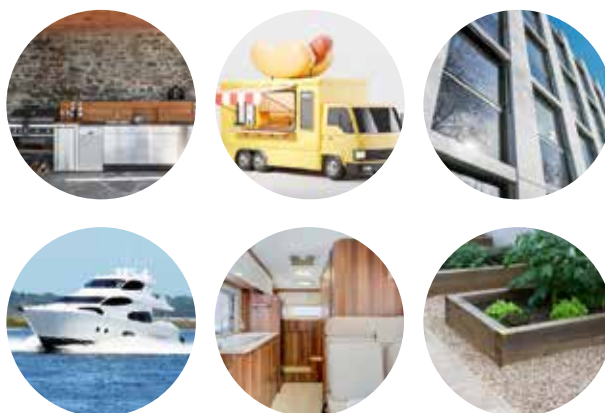
Fakta k zpracování

Frézování	Bez námahy a přesně se standardními dřevoobráběcími stroji.
Vrtání	Pro předvrtání šroubových spojů postačí vrták HSS
Řezání	Přesné a snadné řezání. Možné je i řezání vodním paprskem. Pro delší životnost se doporučují karbidové nástroje.
Povrstvování	Prakticky žádná omezení při spojování a povrchové úpravě s jinými materiály. Ideální podklad pro lamináty.
Lepení	Vhodný pro zpracování všemi běžnými druhy lepidel.
Lakování	Purenit je dokonce kompatibilní s barvami a laky na bázi rozpouštědel.



Kde dřevo a materiály na bázi dřeva dosahují svých limitů: Rozmanité možnosti použití materiálu **purenit®**

Díky svým vynikajícím vlastnostem se purenit používá tam, kde dřevo a materiály na bázi dřeva dosahují svých limitů. Díky své odolnosti vůči vlhkosti je purenit ideální pro kuchyně, koupelny, umývárny a stavbu lodí. Je ideálním jádrovým materiálem pro okna, dveře a fasády a všechny ostatní stavební prvky, které musí odolávat vlhkosti, teple a mechanickému namáhání. Zároveň je purenit lehký - což je obrovská výhoda při stavbě např. užitkových a obytných vozidel.



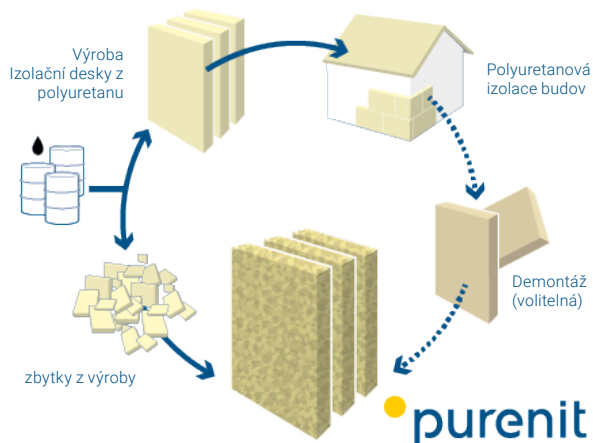
Možné oblasti použití

- Koupelny, lázně a wellness
- Konstrukce nábytku (např. prodejní pulty)
- Stavba lodí (plachetnice, výletní lodě, jachty atd.)
- Venkovní kuchyně, zahradní přístřešky
- Jako základní materiál pro okna a dveře
- Stavební prvky vystavené vysokému zatížení
- K zamezení tepelných mostů na budovách
- A mnoho dalšího

Světový unikát: udržitelný **purenit®** Výrobní cyklus: oběhové hospodářství par excellence

Další zpracování namísto likvidace

Při výrobě PIR izolačních desek a při dalším zpracování na stavbě vznikají zbytky materiálu. Místo jejich likvidace je přeměňujeme na vysoce účinný funkční materiál purenit. Tímto způsobem významně přispíváme k ochraně zdrojů.



Náš produktový film shrnuje vše, co potřebujete vědět o funkčním materiálu purenit. Podívejte se na něj nyní.

Skenujte zde
a shlédněte
produktový film shlednout



puren s.r.o.

Na Hranici 4966/33
586 01 Jihlava
T. +420 567 216 795
info.cz@puren.com
www.puren.cz

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4
88662 Überlingen
GERMANY
T. +49 7551 8099-0
info@puren.com
www.puren.com

