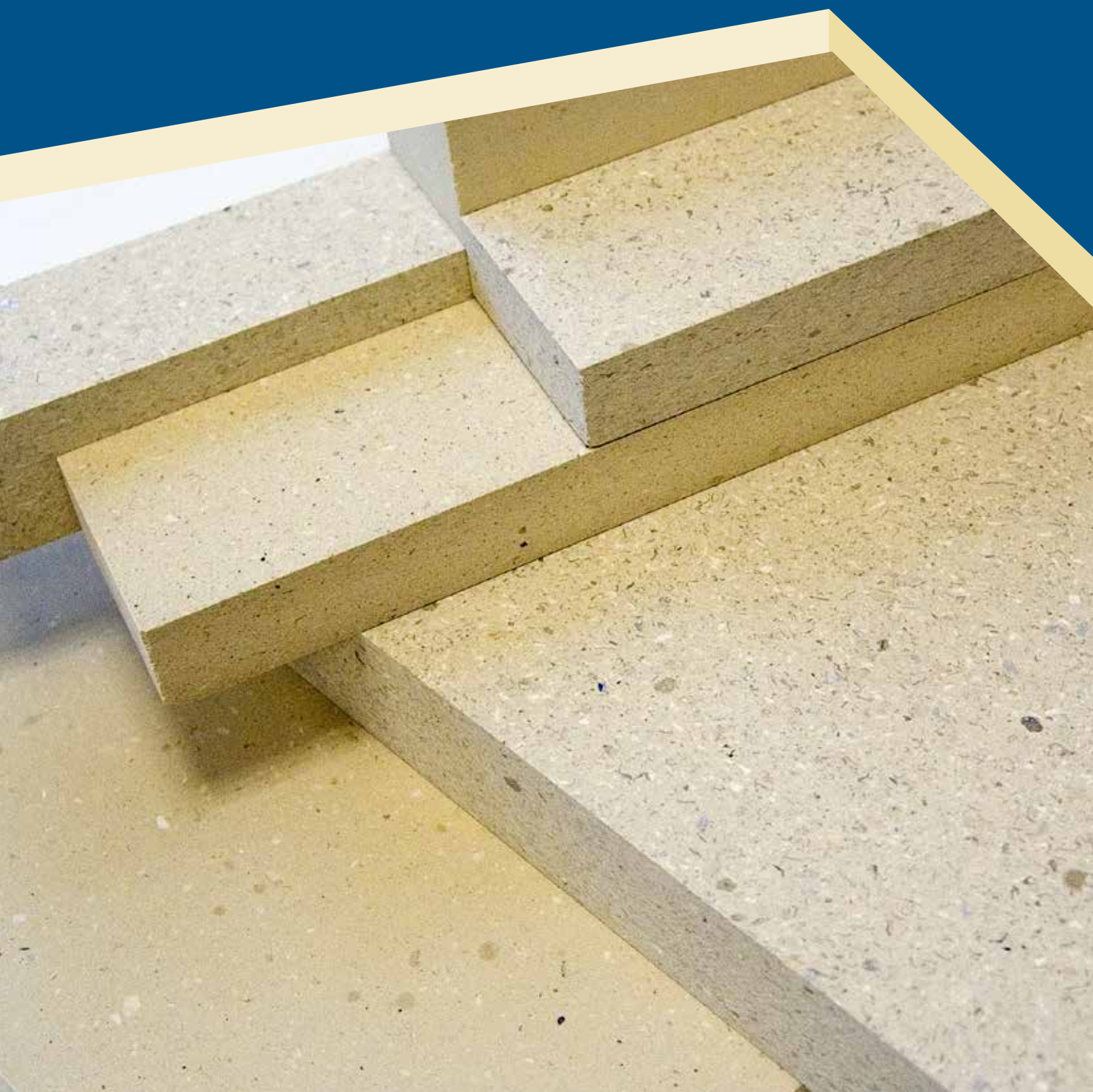


Think pure.



purenit –
het economische en veelzijdige
functionele materiaal



purenit – het economische en veelzijdige functioneel materiaal



purenit is een hoogwaardig functioneel materiaal op PU-basis dat een schat aan uitstekende eigenschappen in één product combineert. purenit is:

- vochtbestendig
- warmte-isolerend
- rotbestendig
- schimmelbestendig
- chemisch bestendig
- drukbestendig
- dimensionaal stabiel
- licht in gewicht
- gemakkelijk om mee te werken
- ook verkrijgbaar in klasse C (vlamvertragend)

Uitgebreide tests bevestigen: purenit heeft uitstekende mechanische eigenschappen. Het oggecomprimeerde materiaal is extreem drukbestendig, zoals wordt bevestigd door de waarde 7,1 Mpa (EN 826). Voor meubelbouw of bouwelementen of als kernmateriaal van sandwichconstructies is purenit daarom bij uitstek geschikt. De ruwe dichtheid is ongeveer 550 kg/m³ - purenit is dus een echt lichtgewicht met al zijn sterkte, stabiliteit en hoge thermische isolatiewaarde.

Productinformatie
en technische
gegevens



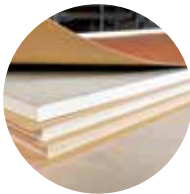
Beschikbare formaten

Lengte	2440, 3600* mm
Breed	1220 mm
Dik	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 mm

Andere formaten en diktes op aanvraag.

Eenvoudige verwerking: zagen, frezen, boren, lijmen en nog veel meer

purenit kan gemakkelijk bewerkt worden met standaard houtbewerkingsgereedschap en -machines. Hardmetalen gereedschap ondersteunt je hierbij. Voor schroefverbindingen is het aan te raden om voor te boren en voldoende randafstand te houden. purenit harmonieert perfect met 1-component of 2-componenten PU-lijmen, hotmelt- of watergedragen lijmsystemen. Kleurcoatings of verven met gangbare producten of systemen - zelfs op basis van oplosmiddelen - is probleemloos mogelijk.



Verwerkingsfeiten

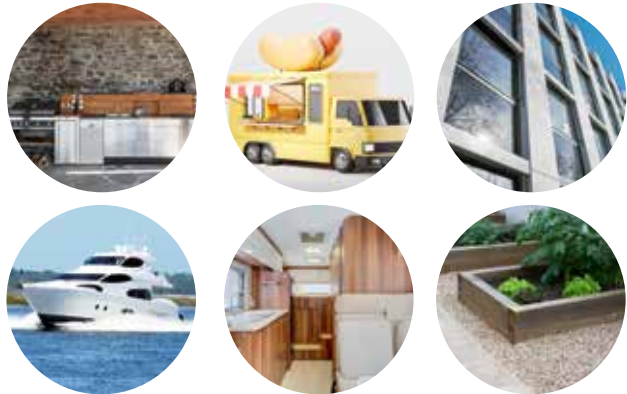
Frezen	Moeiteloos en precies met in de handel verkrijgbare houtbewerkingsmachines.
Boren	Een HSS-boor volstaat voor het voorboren van schroefverbindingen.
Zagen	Precies en gemakkelijk te zagen. Waterstraalsnijden is ook mogelijk. Hardmetalen gereedschap wordt aanbevolen voor langere stabiliteit.
Coating	Praktisch geen beperkingen bij het lijmen en coaten met andere materialen. Ideaal substraat voor laminaten.
Verbinding	Geschikt voor verwerking met alle gangbare lijmsystemen.
Schilderen	purenit verdraagt zelfs verven en vernissen die oplosmiddelen bevatten. verven en vernissen.



Niet verkrijgbaar in 70 en 80 mm dikte. Zie flyer "Beschikbare formaten".

Waar hout en materialen op houtbasis hun grenzen bereiken: De brede waaier aan toepassingen voor purenit

Door zijn uitstekende eigenschappen wordt purenit gebruikt waar hout en materialen op houtbasis hun grenzen bereiken. Dankzij de vochtbestendigheid is purenit ideaal voor keukens, badkamers, kuuroorden en scheepsbouw. Het is het ideale kernmateriaal voor ramen, deuren en gevels en alle andere bouwelementen die bestand moeten zijn tegen vocht, warmte en mechanische belasting. Tegelijkertijd is purenit licht van gewicht - een enorm voordeel in de voertuigbouw, bijvoorbeeld voor bedrijfswagens en campers.



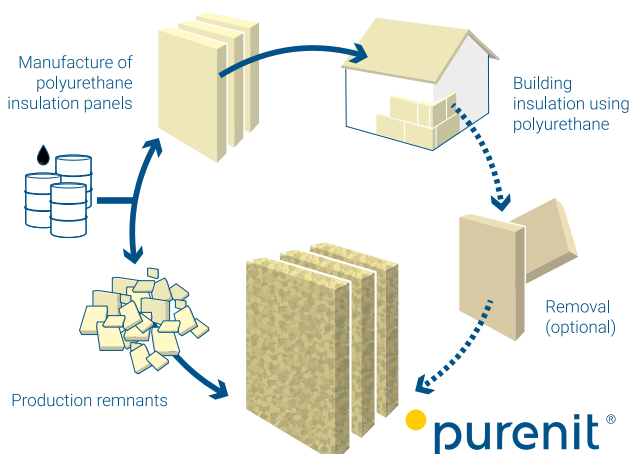
Mogelijke toepassingsgebieden

- Bad-, spa- en wellnessruimten
- Meubelbouw (bijv. verkoopbalies)
- Scheepsbouw (zeilboten, cruiseschepen, jachten, enz.)
- Buitenkeukens, tuinhuisjes
- Als kernmateriaal voor ramen en deuren
- Onderdelen met hoge spanning
- Om koudebruggen in gebouwen te voorkomen
- En nog veel meer

Wereldwijd uniek: de duurzame purenit Productiecyclus: circulaire economie bij uitstek

Verdere verwerking in plaats van verwijdering

Bij de productie van PU-isolatieplaten en bij de verdere verwerking op de bouwplaats ontstaan materiaalresten. In plaats van ze weg te gooien, maken we er het hoogwaardige functionele materiaal purenit van. Op deze manier leveren we een belangrijke bijdrage aan het behoud van hulpbronnen.



Onze productfilm vat alles samen wat je moet weten over het functionele materiaal purenit. Bekijk hem nu.

Scannen en
productfilm
bekijk



Status: 04/2023

Onze brochure en informatiemateriaal is bedoeld om naar beste weten advies te geven, maar de inhoud is niet wettelijk bindend. We behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen. We verwijzen naar onze algemene voorwaarden.

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-555
industrie@puren.com
www.puren.com

