

Think pure.

● purenit®

purenit -
il materiale funzionale conveniente
e versatile



purenit - il materiale funzionale conveniente e versatile



purenit è un materiale funzionale a base di PU altamente compresso che riunisce in sé molteplici caratteristiche tecniche. purenit è:

- resistente all'umidità
- termoisolante
- imputrescibile
- resistente alle muffe
- resistente alle sostanze chimiche
- resistente alla compressione
- dimensionalmente stabile
- peso leggero
- facile lavorazione
- disponibile anche in Classe C (ritardante di fiamma)

Test approfonditi confermano le eccellenti proprietà meccaniche del prodotto purenit. Il materiale è estremamente resistente alla compressione, come conferma il valore di 7,1 Mpas (EN 826). purenit è quindi un prodotto ideale sia per la costruzione di mobili o elementi edilizi sia come materiale d'anima per costruzioni a sandwich. La densità grezza di circa 550 kg/m³ - rende ciò un vero e proprio peso leggero con tutte le sue caratteristiche di resistenza, stabilità e un alto valore di isolamento termico.

Informazioni sul prodotto e dati tecnici



Formati disponibili

Lunghezza	2440, 3600* mm
Larghezza	1220 mm
Spessori	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 mm
Altri formati e spessori su richiesta.	

Semplice lavorazione : tagliare, fresare, forare, incollare e molto di più

Il purenit può essere facilmente lavorato con i normali utensili e macchine per la lavorazione del legno. Gli utensili in metallo duro sono di grande aiuto. Per l'assemblaggio con viti, si consiglia di preforare e di mantenere una distanza sufficiente dai bordi. purenit si armonizza perfettamente con adesivi PU a 1 o 2 componenti, sistemi adesivi a caldo o a base d'acqua. I rivestimenti o le vernici colorate con prodotti o sistemi comuni, anche a base di solventi, sono possibili senza problemi.



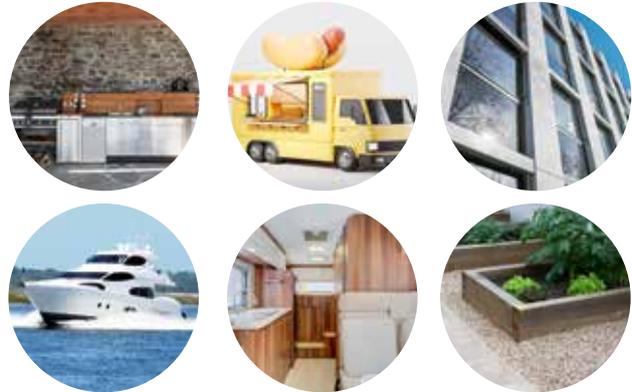
Fatti di lavorazione

Fresatura	Senza fatica e con precisione con le macchine per la lavorazione del legno disponibili in commercio.
Foratura	Una punta in HSS è sufficiente per la preforatura.
Taglio	Preciso e facile da sezionare. È possibile anche il taglio a getto d'acqua. Si consigliano utensili in metallo duro per una maggiore stabilità.
Rivestimento	Praticamente nessuna restrizione nell'incollaggio e nel rivestimento con altri materiali. Substrato ideale per i laminati.
Incollaggio	Adatto alla lavorazione con tutti i comuni sistemi adesivi.
Verniciatura	purenit tollera anche le pitture e le vernici a base di solventi.



Dove il legno e i materiali a base di legno raggiungono i loro limiti purenit offre una ampia gamma di soluzioni

Grazie alle sue eccellenti proprietà viene utilizzato laddove il legno e i materiali a base di legno raggiungono i loro limiti. Grazie alla sua resistenza all'umidità, il purenit è ideale per cucine, bagni, spa e costruzioni navali. È il materiale d'anima ideale per finestre, porte e facciate e per tutti gli altri elementi edilizi che devono resistere all'umidità, al calore e alle sollecitazioni meccaniche. Allo stesso tempo, il purenit è leggero - un enorme vantaggio nella costruzione di veicoli, ad esempio per veicoli commerciali e camper.



Possibili aree di applicazione

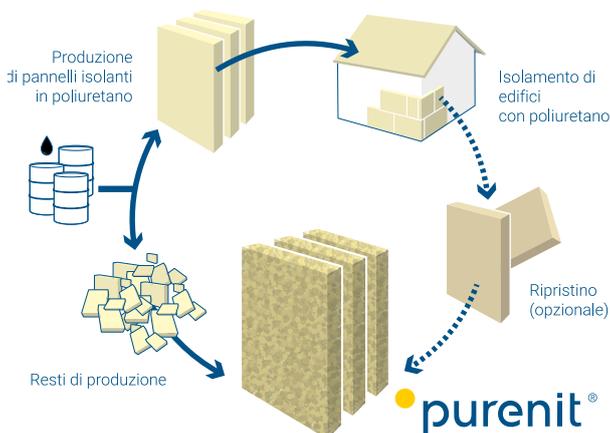
- Aree bagno, spa e benessere
- Costruzione di mobili (ad es. banchi di vendita)
- Costruzione navale (barche a vela, navi da crociera, yacht, ecc.)
- Cucine da esterno, case estive
- Come materiale di base per finestre e porte
- Componenti con sollecitazioni elevate
- Per evitare ponti termici negli edifici
- E altre applicazioni in cui la resistenza all'umidità è un aspetto cruciale



Il sostenibile ciclo di produzione di purenit rappresenta una eccellenza dell'economia circolare

Rielaborare invece di smaltire

Durante la produzione di pannelli isolanti in PU e durante la successiva lavorazione in cantiere, si producono residui di materiale. Invece di smaltirli, li trasformiamo nel materiale funzionale ad alte prestazioni purenit. In questo modo, diamo un importante contributo alla conservazione delle risorse.



Il nostro filmato sul prodotto riassume tutto ciò che vale la pena sapere sul materiale funzionale purenit. Guardatelo ora.

Scansionare per vedere il filmato del prodotto



Stato: 04/2023

Il nostro opuscolo e il materiale informativo hanno lo scopo di fornire consigli al meglio delle nostre conoscenze, ma il contenuto non è giuridicamente vincolante. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Facciamo riferimento ai nostri termini e condizioni generali.

puren gmbh

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

