

Think pure.

● purenit®

purenit –  
le matériau fonctionnel économique  
et polyvalent



# purenit – le matériau fonctionnel économique et polyvalent



purenit est un matériau fonctionnel très performant à base de PU, qui réunit une foule de propriétés exceptionnelles en un seul produit. purenit est :

- résistant à l'humidité
- isolant thermique
- imputrescible
- résistant à la moisissure
- résistant aux produits chimiques
- résistant à la pression
- indéformable
- léger en poids
- facile à travailler
- également disponible en classe C (difficilement inflammable)

Des tests approfondis le confirment : purenit possède d'excellentes propriétés mécaniques. Le matériau hautement compressé est extrêmement résistant à la pression, comme le confirme la valeur de 7,1 Mpa (EN 826). La purenit est donc parfaitement adaptée à la fabrication de meubles ou d'éléments de construction ou comme matériau d'âme de constructions sandwich. La densité brute est d'environ 550 kg/m<sup>3</sup> - ce qui fait de la purenit un véritable poids plume, malgré toute sa résistance, sa stabilité et sa valeur d'isolation thermique élevée.

Informations sur le produit et données techniques

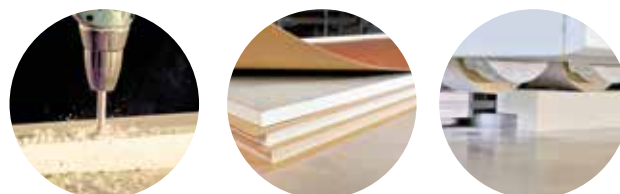


## Formats disponibles

Longueur	2440, 3600* mm
Largeur	1220 mm
Épaisseurs	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 mm
Autres formats et épaisseurs sur demande.	

## Le traitement en toute simplicité : scier, fraiser, percer, coller et bien plus encore

Les outils et machines habituels pour le travail du bois permettent de travailler facilement purenit. Les outils en métal dur vous aident à le faire. Pour les assemblages vissés, il est recommandé de pré-percer et de laisser une distance suffisante entre les bords. purenit s'harmonise parfaitement avec les colles PU à 1 ou 2 composants, les colles hotmelt ou les systèmes de collage à base d'eau. Les revêtements de couleur ou les peintures avec des produits ou des systèmes courants - même à base de solvants - ne posent aucun problème.



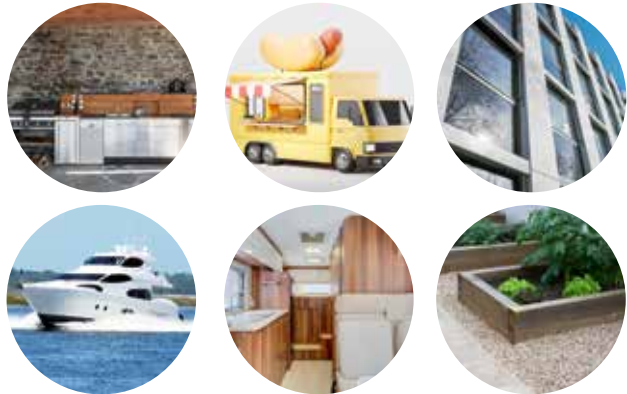
## Faits concernant la transformation

Fraisage	Sans effort et avec précision avec des machines à bois courantes.
Perçage	Pour le pré-perçage des vissages, un Un foret HSS suffit.
Scies	Précis et facile à scier. La découpe au jet d'eau est également possible. Pour une stabilité plus longue, il est recommandé d'utiliser des outils en métal dur.
Revêtement	Pratiquement aucune restriction pour l'assemblage et le revêtement avec d'autres matériaux. Support idéal pour les stratifiés.
Coller	Convient pour le traitement avec tous les systèmes de collage courants.
Peindre	purenit supporte même les peintures à base de solvants.



## Là où le bois et les matériaux dérivés du bois atteignent leurs limites: Les multiples possibilités d'utilisation

En raison de ses excellentes propriétés, la purenit est utilisée là où le bois et les matériaux dérivés du bois atteignent leurs limites. Grâce à sa résistance à l'humidité, la purenit convient parfaitement aux cuisines, aux salles de bains et aux salles de bain ainsi qu'à la construction navale. Il constitue le matériau de base idéal pour les fenêtres, les portes et les façades ainsi que pour tous les autres éléments de construction qui doivent résister à l'humidité, à la chaleur et aux contraintes mécaniques. En même temps, la purenit est un matériau léger, ce qui représente un avantage considérable dans la construction automobile, par exemple pour les véhicules utilitaires et les camping-cars.



### Domaines d'application possibles

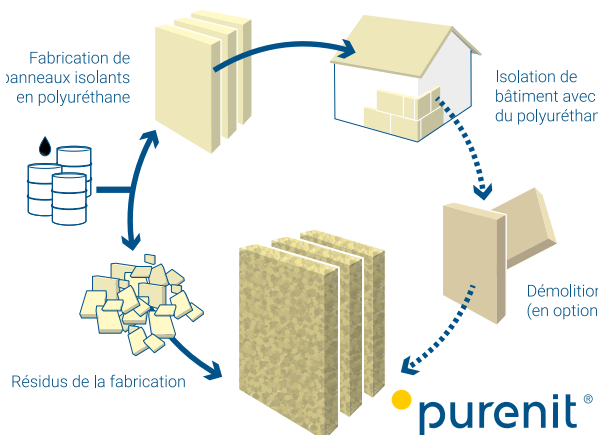
- Salles de bains, spas et espaces bien-être
- Construction de meubles (par ex. comptoirs de vente)
- Construction navale (voiliers, bateaux de croisière, yachts, etc.)
- Cuisines d'extérieur, abris de jardin
- Comme matériau de base pour les fenêtres et les portes
- Éléments de construction soumis à de fortes contraintes
- Pour éviter les ponts thermiques dans les bâtiments
- Et bien plus encore



## Unique au monde : la purenit durable Cycle de fabrication : l'économie circulaire par excellence

### Transformer au lieu d'éliminer

La production de panneaux isolants en PU et leur transformation sur le chantier génèrent des résidus de matériaux. Au lieu de les éliminer, nous les transformons en purenit, un matériau fonctionnel performant. Nous apportons ainsi une contribution importante à la préservation des ressources.



Notre film produit résume tout ce qu'il faut savoir sur le matériau fonctionnel purenit. A regarder sans attendre.

Numérisation et  
Film sur le  
produit voir



Mise à jour : 04/2023

Notre prospectus et notre matériel d'information ont pour but de conseiller au mieux de nos connaissances, mais leur contenu n'a aucune valeur juridique. Sous réserve de modifications techniques. Nous renvoyons à nos conditions générales de vente.

**puren gmbh**

Rengoldshauser Straße 4

88662 Überlingen

Tel. +49 7551 8099-0

info@puren.com

www.puren.com

