



Nutzen Sie unser Zuschnittcenter:
Lassen Sie Ihre Platten ganz individuell auf Ihr
gewünschtes Maß direkt bei uns zuschneiden.

purenit[®] Funktionswerkstoff

Lagerprogramm

02/2023

 **Habisreutinger** seit 1822
H O L Z Z E N T R U M

purenit® Funktionswerkstoff

Wenn übliche Konstruktionswerkstoffe wie Holz und Kunststoff an ihre Grenzen kommen, sollten Sie auf purenit setzen.

Sie bekommen eine kompromisslos gute Konstruktionsplatte, die Sie bedenkenlos in vielen Bereichen einsetzen können. Die purenit-Platte bietet genau das, was Sie für Ihren täglichen Bedarf benötigen, in einer Qualität, die keine Vergleiche zu scheuen braucht – ganz im Gegenteil.

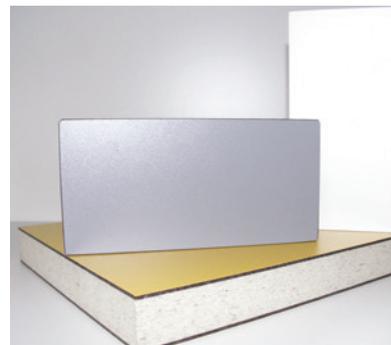
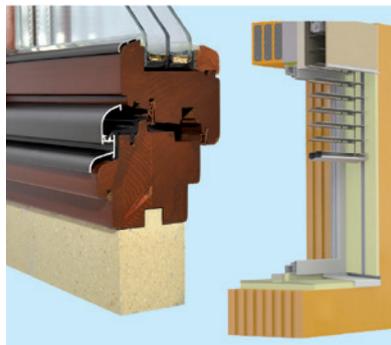
purenit® - was ist das eigentlich?

Die Antwort ist ganz einfach: purenit ist ein hochverdichteter Funktionswerkstoff, der eine unglaubliche Fülle hervorragender Eigenschaften vereint.

Die Leistungsdaten von purenit kann man ohne Wenn und Aber als brillant bezeichnen. purenit ist ein Polyurethan-Produkt auf (PUR/PIR-) Hartschaumbasis mit hohem Wärmedämmwert.

Die Rohdichte liegt bei ca. 550 kg/m³ - somit ist purenit bei all seiner Festigkeit, Stabilität und seinem hohen Wärmedämmwert ein echtes Leichtgewicht.

- **Fenster**
- **Küche**
- **Trockenbau**
- **Fahrzeugbau**
- **Konstruktion**
- **Metallbau**
- **Glasfassaden**
- **Bodeneinstand**
- **Haustüren**
- **Holzbau**



Die Vorteile:

- ✓ Konstante Materialstärke und -stabilität, keine Zersetzung
- ✓ **Brandverhalten: Class E nach der neuen europäischen Norm DIN EN 13501-1 (normal entflammbar)**, auf Anfrage auch in Class C schwerentflammbar erhältlich
- ✓ **Hervorragend zu verkleben** (siehe Profitipp)
- ✓ **Mit herkömmlichen Hartmetallwerkzeugen zu bearbeiten** Bohren, Sägen, Fräsen, Nuten, Schleifen, Schrauben usw.; selbst feinste Fräsmuster sind ohne Ausbruchsgefahr möglich
- ✓ **Optimale Isolationseigenschaften** bessere U-Werte als Holzwerkstoffe
- ✓ **Lieferbar in verschiedenen bedarfsgerechten Stärken**
- ✓ **Höhere Stabilität trotz niedrigem Eigengewicht** im Vergleich zu gewöhnlichen Dämmplatten
- ✓ Ist **chemikalienbeständig** gegen Mineralöle, Lösemittel, verdünnte Laugen und Säuren
- ✓ **Formate und Stärken der Platten nach individuellen Anforderungen**
- ✓ **Lackierfähig** nach Aufbau-Vorschlag
- ✓ **Problemlose Beschichtung der Platten und Formteile** z.B. mit Aluminium, HPL, CPL, Kunststoffen, Folien (siehe Profitipp)
- ✓ **Formaldehydfrei**
- ✓ **Diffusionsoffen**
- ✓ **Fertigungsabfälle zu 100% recyclingfähig**
- ✓ **Schraub- und kaschierbar**

PROFITIPP - Wir empfehlen folgende Klebstoffe:

Flächenbelegung HPL oder Furnier	POWERPUR 687.40
Plattenstöße	POWERPUR 687.40
Verbindung zu Metallprofile	2K-SE-Kleber 690.00
Bekantung auf Kantensautomat	PUR-Schmelzkleber 607.40, 607.50, 608.00



Am Lager:

Größe: 2440 x 1220 mm
 Stärken: 19 / 30 / 40 / 50 / 60 mm

Größe: 3600 x 1350 mm
 Stärken: 30 mm

Weitere Zuschnitte und Stärken auf Anfrage.



Technische Daten

Material: hochverdichteter, wärmedämmender Funktionswerkstoff auf Basis von Polyurethan-Hartschaum (PU) nach **DIN EN 13165**, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recyclebar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, feuchtigkeitsresistent, formstabil

Eigenschaften	Norm/Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen	Toleranz	
				max	min
Europäische techn. Bewertung	ETA-18/0604				
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40
Wärmeleitfähigkeit Nennwert (EU) Lambda D (tiefgestellt)	DIN EN 12667	W/(m·K)	0,083 - 0,085 ³⁾		
Wärmeleitstufe: (WLS)			096		
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	MPa	7,1		
zulässige Dauerdruckspannung		MPa	1,8		
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	MPa	4,5 ²⁾		
E-Modul (Biegebeanspruchung)	DIN EN 12089	MPa	30 ²⁾		
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	MPa	1-1,5 ³⁾		
Schubfestigkeit	DIN EN 12090	MPa	1-1,5 ³⁾		
Schraubenauszugsfestigkeit			Schraube Holzschraube 6 x 60		
Oberflächenauszug			11,35 ²⁾		
Schmalflächenauszug	DIN EN 14358	N/mm ²	8,0 ²⁾		
Kopfdurchzug			29,0 ²⁾		
Dickenquellung	DIN EN 68763	%	≤ 0,8 ³⁾		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse	DIN EN 13501		E		
Temperaturbeständigkeit		°C	-50 bis +100, kurzzeitig bis +250 °C		
Feuchteaufnahme	DIN EN 12087	Masse %	≤ 3		
Wasseraufnahme	DIN EN 1609	kg/m ²	≤ 0,5		

²⁾ orientierende Prüfung - nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle

³⁾ Laborwert

⁴⁾ nicht überwachter Dickenbereich - Abweichungen der technischen Werte vorbehalten

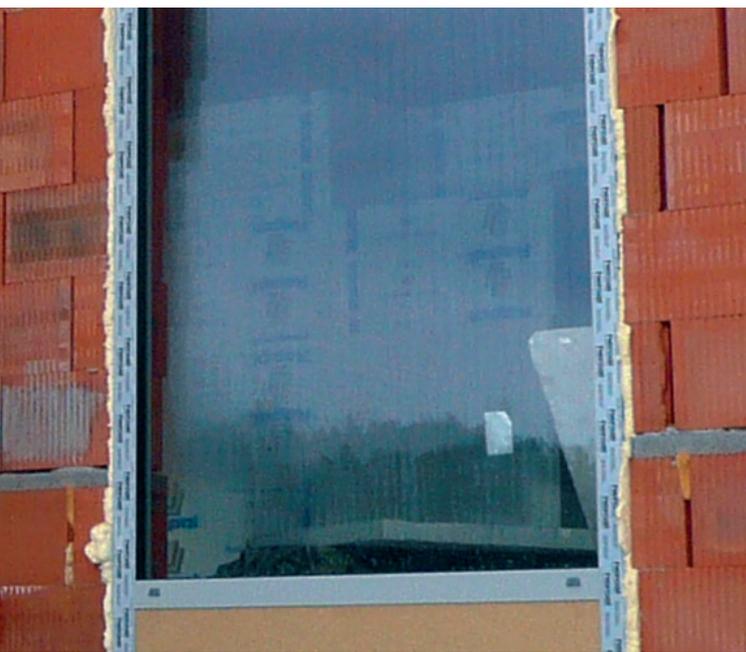
Auf Lösungen bauen!



Im Schiffsbau ist purenit® immer eine gute Wahl.



Hochwertiger Innenausbau von Wellnessbereichen und Sanitärräumen - purenit® lässt viele kreative Freiräume und überzeugt Verarbeiter mit einfachem Handling.



Bauelemente müssen enormen Beanspruchungen gerecht werden, wie Temperaturgefälle von innen und außen, Feuchtigkeit, Hitze und mechanische Beanspruchung.



Gut geeignet für Fahrzeuge, da Sie Witterungseinflüsse standhalten.

Bei Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Irrtümer vorbehalten. Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich. Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.

 **Habisreutinger** seit 1822
H O L Z Z E N T R U M

Ansprechpartner Bereich Platten:

Weingarten	Tel.: 0751 4004-390 platten@habisreutinger.de
Neu-Ulm	Tel.: 0731 98578-33 / -31 platten-nu@habisreutinger.de
Wurmlingen	Tel.: 07461 1788-37 / -56 platten-wur@habisreutinger.de
Kempton	Tel.: 0831 570570-21 platten-ke@habisreutinger.de

02/2023