



ALLES AUS PURENIT

Überall dort, wo andere Materialien an ihre Grenzen stoßen.

PURE INNOVATION

WILLKOMMEN IN DER WELT VON PURENIT



PURENIT® FUNKTIONSMATERIAL IN DER BAU-, MÖBEL- UND AUTOMOBILINDUSTRIE

Purenit® ist ein Material auf der Basis von Polyurethan-Hartschaum und hat hervorragende Wärmedämmeigenschaften. Seine spezifische Dichte beträgt 550 kg/m³ – trotz seiner Stabilität, Härte und Wärmedämmeigenschaften ist es also ein „leichtes“ Material.

Dieses Material ist ein hochwertiger Rohstoff, der sich für Fensterkanten und Rahmenerweiterungen eignet. Als Basismaterial ist es ideal für Türen für Feuchträumen und als Ausgangsmaterial für hochwertige Möbelteile.

Purenit® - Überall dort, wo andere Materialien an ihre Grenzen stoßen!

- ▲ Stabile Maße
- ▲ Möglichkeit der Schrauben-
-verbindung oder Laminierung
- ▲ Hygienisch
- ▲ Chemikalienbeständig
- ▲ belastbar als ein
Verbundelement²
- ▲ Verfallsbeständig
- ▲ Leicht zu kleben
- ▲ Temperaturbeständig
- ▲ Druckbeständig, beständig gegen
mechanische Belastungen
- ▲ Wärmeisolierend
- ▲ Verarbeitungsfreundlich
- ▲ Ohne Konservierungsmittel
- ▲ Feuchtebeständig

¹ Abhängig von der Version

² purenit® schwilt nicht- sogar nach 10 Tagen im Wasser ändert sich die Struktur des Materials nicht

VERWENDUNGSBEREICH:

Die Anwendung von **purenit®** gereicht zum Nutzen überall, wo die traditionellen Materialien keine Anwendung wegen der Feuchtigkeit und nasser Umgebung finden. Ideal eignet es sich in den leichten und wärmeisolierenden Lösungen aber auch in den anspruchsvollen Lösungen, die thermische und chemische Belastungen fordern. **Purenit®** hat den breiten Verwendungsbereich: in Küchen, feuchten Räumen in Hotels, Labors und in Wellness-Bereichen. Vorgesehen für private und industrielle Verwendung.

Verwendungsbereich:

Profile und Gebrauchsstreifen,
Eingefügte Elemente (in feuchten und nassen Räumen),
Fassaden,
Bad- und Schiffsmöbel,
Autoindustrie (Wohnmobile, Campingbuse),
Arbeitsplatten in Küchen,
Basis für Sandwich-Elemente.



PURE FAKTEN ÜBER PURENICIE



Technische Daten Purenit® 550 MD

Material	>	hochverdichteter, wärmedämmender Funktionswerkstoff auf der Basis von Polyurethan- Hartschaum (PU) nach EN 13165, formstabil, feuchteunempfindlich, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, recycelbar, biologisch und bauökologisch unbedenklich, emissionsfrei nach AgBB
Rohdichte	>	550 KG/m ³ (+/- 50KG), DIN EN 1602
Temperaturbeständigkeit	>	von -50°C bis +100°C
Druckfestigkeit ¹	>	5,5 - 7,5 MPa, DIN EN 826
Biegefestigkeit ¹	>	5-7 MPa, DIN EN 12089
Scherfestigkeit ¹	>	1-1,5 MPa, DIN EN 12090
Schubfestigkeit ¹	>	1-1,5 MPa, DIN EN 12090
Brandverhalten	>	nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend
Dickenquellung ²	>	0,8%, DIN EN 68763
Schraubenauszugsfestigkeit ²	>	650-750 N, M6 x 16 / 3500 - 3800 N, 6 x 60 Holz
Wärmeleitfähigkeit	>	0,070 W/(mK), DIN EN 12667 / 0,086 W/(mK), DIN EN 4108-4
Druckspannung	>	nach DIN EN 826 von 4 bis 8 MPa
Alterungsbeständigkeit	>	fäulnis- und verfallsbeständig
Chemische Resistenz	>	Mineralöle, Lösungsmittel, verdünnte Laugen und Säuren



purenit® – der unglaubliche Funktionswerkstoff!

Wer durch Leistung Zeichen setzen will, braucht eine verlässliche Basis, um eigene Ideen und Entwicklungen sicher umsetzen zu können. Neue Wege erfordern häufig auch neue Materialien und Materialkombinationen. Aber was tun, wenn konventionelle Materialien an ihre Grenzen stoßen? Wenn Holz, Metall, Kunststoff oder andere Composite-Werkstoffe einfach nicht Ihren ganz besonderen Anforderungen gerecht werden? **Dann ist die Zeit reif für purenit®, den innovativen Funktionswerkstoff, der einfach mehr kann!**

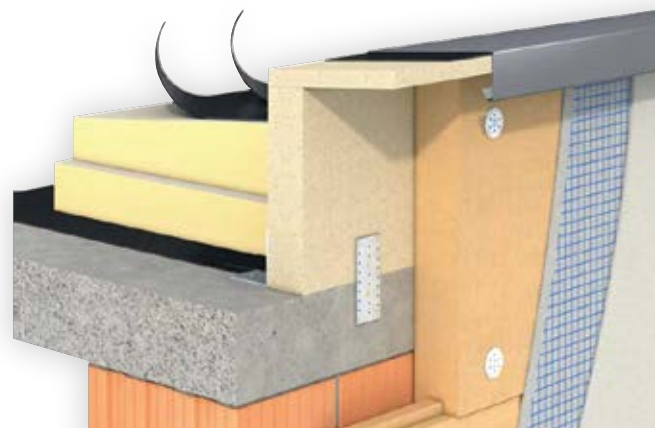
Höchste Ansprüche? Genau richtig für purenit®.

Anspruchsvolle neue Lösungen setzen nicht nur innovative Ideen voraus, sondern auch Materialien, die in Sachen Produktperformance eine sichere Basis für neue Lösungsansätze bieten. Der hochleistungsfähige Funktionswerkstoff **Purenit®** ist ein Material, dessen Anwendungsspektrum im Grunde tagtäglich größer wird. Nicht wenige purenit-Verarbeiter fragen sich: „Was haben wir eigentlich von purenit gemacht?“ Die einzigartige Leistungsfähigkeit von purenit ist kein Zufall.



Steckt viel ein, steckt viel weg und hält und hält und hält.

Umfangreiche Prüfungen bestätigen purenit hervorragende mechanische Eigenschaften. Das Material ist extrem druckfest, wie ein Wert von 7,1 MPas (EN 826) bestätigt. Für Bauelemente oder als Kernwerkstoff von Sandwichkonstruktionen ist **Purenit®** daher bestens geeignet. Was so druckfest ist, eignet sich selbstverständlich auch für sichere Verbindungen und Anwendungen im |Montagebereich.



ANGEBOT VON WINDOORMATIC FÜR ANSPRUCHSVOLLE



PUREMATIC

Thermo-Ausgleichsprofile für Balkone und Brüstungen, die als stützendes und isolierendes Element eines Fensters in einer Fensteröffnung verwendet werden. Diese Thermo-Ausgleichsprofile werden mit den entsprechenden Fräsungen für das entsprechende Fenstermodell, ob PVC, HOLZ oder ALU, hergestellt. Das Thermo-Ausgleichsprofil ist in verschiedenen Höhen für jedes Fenstersystem erhältlich.

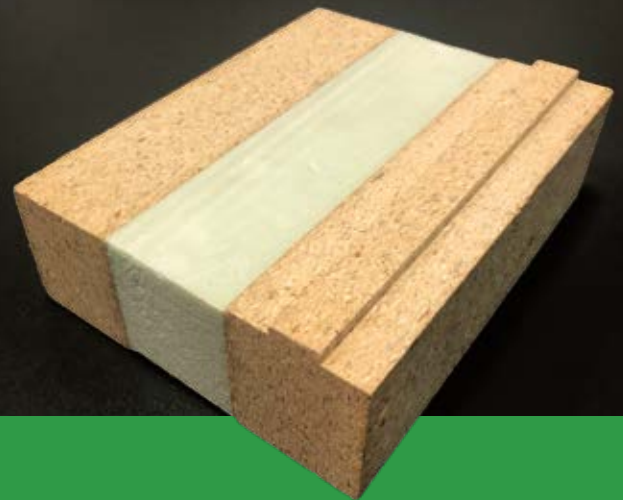


VORTEILE:

- ▲ starr und warm
- ▲ leicht zu installieren
- ▲ kann durch Standardkeile unterstützt werden
- ▲ keine Notwendigkeit für einen Ausgleichsboden

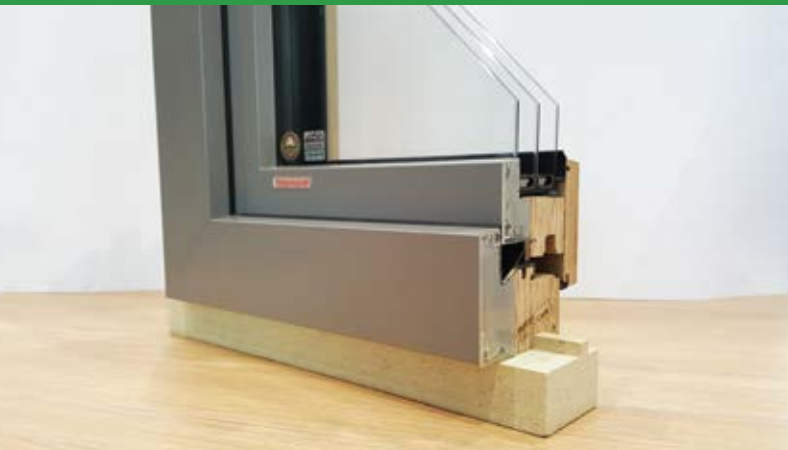
TERMATIC

Thermo-Ausgleichsprofile für alle HST-Systeme - ein spezielles Thermo-Ausgleichsprofil für alle Arten von HST-Systemen für jede Art von Schwellen geeignet.



VORTEILE:

- ▲ starr und warm
- ▲ leicht zu installieren
- ▲ kann durch Standardkeile unterstützt werden
- ▲ keine Notwendigkeit für einen Ausgleichsboden



KONSTRUKTIONEN FÜR INDIVIDUELLE BEDÜRFNISSE

Purenit® eignet sich aufgrund seiner Eigenschaften ideal als Baustoff für die Überbauung von fehlenden Fenster- und Türöffnungen, überall dort, wo eine dauerhafte und robuste Überbauung einer Fensteröffnung erforderlich ist, damit das Material ausreichend warm und langlebig und gleichzeitig feuchtigkeitsbeständig ist.



UNTERKONSTRUKTIONEN FÜR OBERLICHTER

Wir spezialisieren uns auf die Herstellung von vorgefertigten Konstruktionen für Oberlichter in Einrichtungen, in denen der Architekt eine individuelle Beleuchtungslösung für den Raum entworfen hat, für die es auf dem Markt keine Standardlösungen gibt.

STURZKÄSTEN

Wir stellen Sturzkästen aus Purenit her, die verwendet werden, wenn es notwendig ist, den Sturz bei einer Installation auf der gesamten Breite der Wand deutlich zu senken. Eine gute Lösung überall dort, wo ein dauerhafter Aufbau bei gleichzeitig sehr guten thermischen Eigenschaften erforderlich ist - ideal für Passivhäuser. Trotz des Anscheins ist es viel billiger als die Verstärkung eines Fenster- oder Türgewölbes mit Beton.



Überall dort, wo andere Materialien
an ihre Grenzen stoßen!



BESTES ANGEBOT VON Purenit -LÖSUNGEN

Windormatic GmbH wurde 2016 gegründet. Die Hauptaufgabe des Unternehmens ist die Herstellung und Lieferung von Purenitprodukten höchster Qualität. Die Herstellung von Produkten aus einem Material wie **purenit®** trägt auch zum Umweltschutz bei, da das Material aus recycelten Materialien hergestellt wird.

Derzeit produziert **Windormatic** vor allem Materialien für die Montage von Fenster- und Türkonstruktionen und als Unterkonstruktionen für ungewöhnliche Lösungen wie Dachoberlichter und andere Unterkonstruktionen für Glas.

Windormatic basiert auf einer großen Erfahrung im Bereich der Fenster- und Türenmontage, deshalb verstehen wir die Bedürfnisse unserer Kunden, d.h. der Montageunternehmen, sehr gut. Dank dieses Wissens sind wir in der Lage, unsere Kunden zu beraten, welche **purenit®**-Lösungen für ihre Umgebung oder Konstruktion geeignet sind. Umfangreiche Erfahrungen im Bereich der Montagetechnik und das Wissen von dem Einsatz geeigneter Materialien verschaffen uns einen Vorsprung auf dem heimischen Markt und zunehmend auch auf ausländischen Märkten.

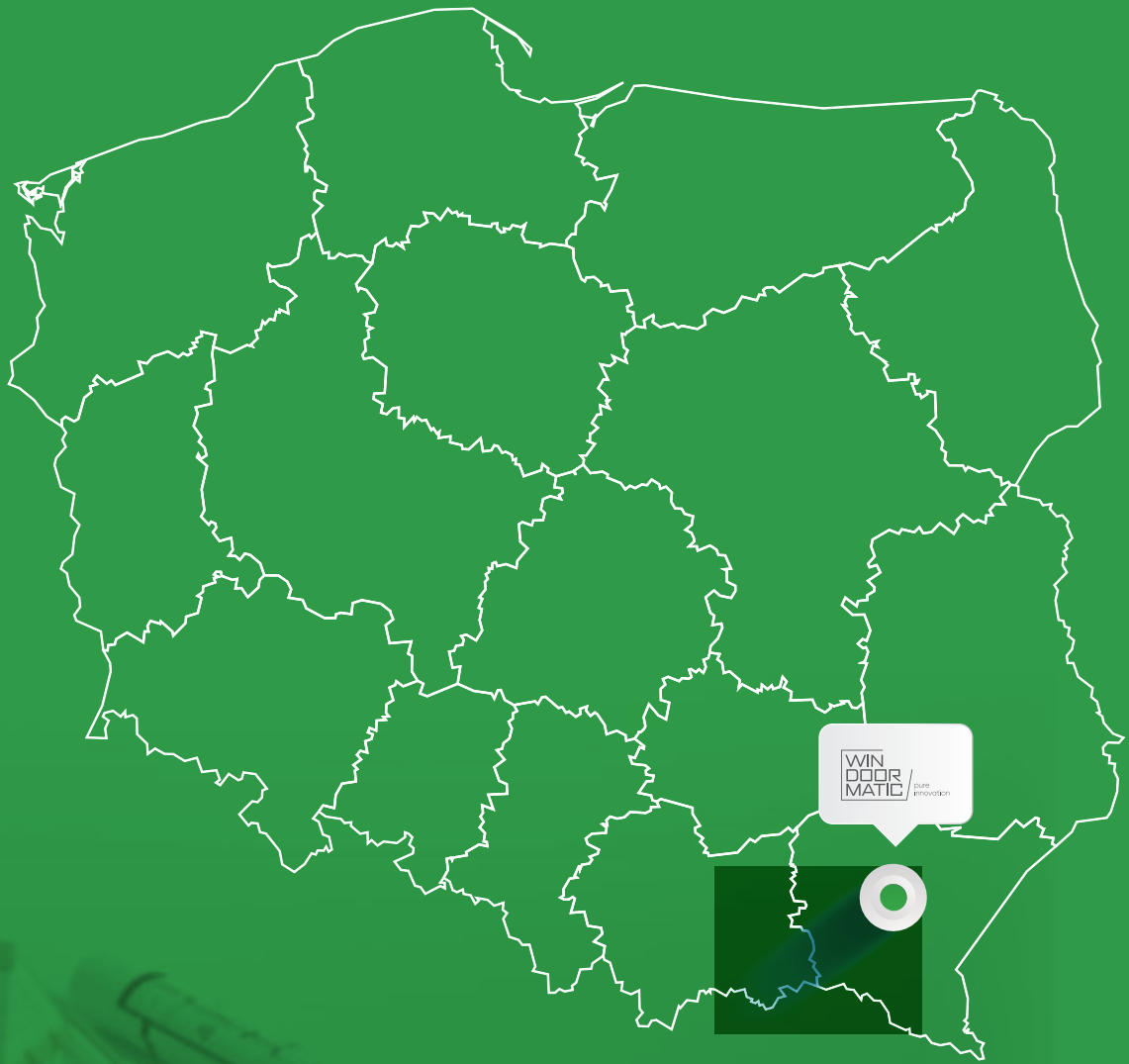


GALERIE DER MÖGLICHKEITEN

Purenit® ist ein vielseitig einsetzbares Baumaterial.
Es bietet unbegrenzte Möglichkeiten an wo der
Phantasie keine Grenzen gesetzt sind.

**WIN
DOOR
MATIC** / pure
innovation





Polska
35 -111 Rzeszów
ul. Krakowska 12a

tel. +48 510 218 680
tel. +48 530 202 040

e-mail: kontakt@windoormatic.pl



WWW.WINDOORMATIC.PL

