

Think pure.



# puren Highlights 2025



# Funktionswerkstoff purenit: die feuchtigkeitsbeständige Alternative zu Holz und Holzwerkstoffen



**purenit®** ist ein hochleistungsstarker Funktionswerkstoff auf PU-Basis, der eine Fülle von hervorragenden Eigenschaften in einem Produkt vereint. **purenit®** ist:

- feuchteresistent
- wärmedämmend
- verrottungsfest
- schimmelresistent
- chemikalienbeständig
- druckfest
- formstabil
- leicht im Gewicht
- einfach zu bearbeiten
- auch in Class C erhältlich (schwerentflammbar)

Umfangreiche Prüfungen bestätigen: **purenit®** hat ausgezeichnete mechanische Eigenschaften. Das hochverdichtete Material ist extrem druckfest, wie der Wert 7,1 Mpa (EN 826) bestätigt. Für Möbelbau, Bauelemente oder als Kernwerkstoff von Sandwich-Konstruktionen ist **purenit®** daher bestens geeignet. Die Rohdichte liegt bei ca. 550 kg/m<sup>3</sup> – somit ist **purenit®** bei all seiner Festigkeit, Stabilität und seinem hohen Wärmedämmwert ein echtes Leichtgewicht.

**Jetzt auch im Kleinformat!**

## Lieferbare Formate

### Kleinformat

Länge	1200 mm
Breite	800 mm

### Standard- & Großformat

Länge	2440, 3600 mm
Breite	1220 mm
Stärken	10, 15, 20 - 80 mm

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage.

## Wärmebrückenfreie Bauteilschnittstellen dank wärmedämmender Eigenschaft von purenit

### Wärmebrückenfreie Fenster dank **purenit®**

Um Fenster wärmebrückenfrei in Dach- oder Wandkonstruktionen einzubinden, kommt vielfach der Funktionswerkstoff **purenit®** zum Einsatz. Denn der feuchteunempfindliche und mechanisch hochbelastbare Werkstoff reduziert als Dämm- oder Montagezarge für Fenster Wärmeenergieverluste. Bei boden-tiefen Fenstern entkoppelt **purenit®** als Bodeneinstandsprofil Zarge und Bodenplatte. Auch der Einbau von monolithischen Rollladenkästen lässt sich mithilfe von **purenit®** wärmebrückenfrei realisieren.



### **purenit®** auf dem Flachdach

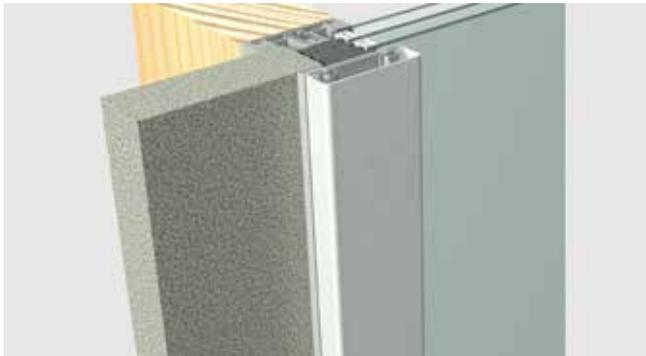
Mit dem holzähnlichen Funktionswerkstoff lassen sich mit dem holzähnlichen Funktionswerkstoff passgenaue Attikaelemente fertigen, die Wärmeverluste an der Schnittstelle zwischen Fassaden- und Flachdachdämmung vermeiden. Zugleich überzeugen diese Elemente dank ihrer Feuchtigkeitsbeständigkeit mit hoher Nutzungsdauer.



Produktinfos und technische Daten



# Der ideale Brandschutzwerkstoff für sichere Fassadenkonstruktionen: purenit C



### Standardformat

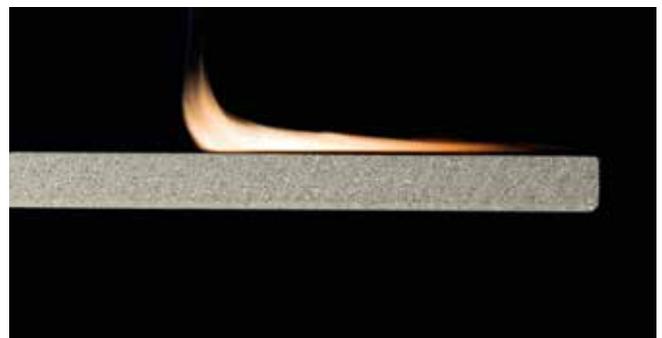
Länge	2440 mm
Breite	1220 mm
Stärken	10, 15, 20 - 80 mm

Weitere Formate und Stärken auf Anfrage.

Produktinfos und technische Daten



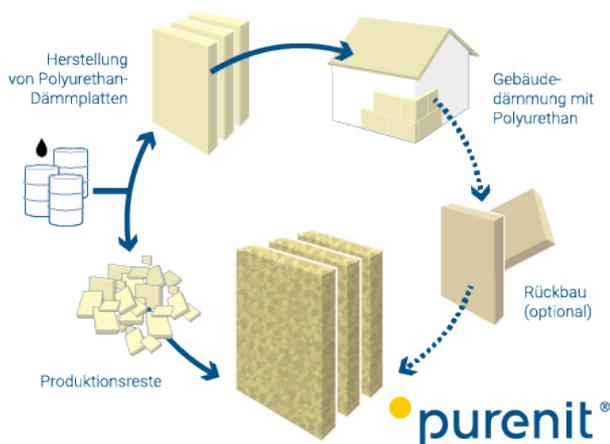
In Bereichen mit hohen Anforderungen an den Brandschutz kommt die schwer entflammbare Version **purenit® C** zum Einsatz. Dank dieser Bewertung findet der Funktionswerkstoff auch in schwer entflammbaren Fassadenbauteilen Verwendung. Ein Beispiel hierfür sind Verbindungselemente aus **purenit® C** zur thermischen Trennung in Pfosten-Riegel-Konstruktionen an Glasfassaden. Denn dieses Plattenmaterial erreichte nach DIN EN 13501 die Einstufung „C“ - schwer entflammbar, sehr begrenzter Beitrag zum Brand, s2 - mittlere Rauchentwicklung und d0 - kein brennendes Abtropfen.



# Weltweit einzigartig: der nachhaltige purenit Fertigungszyklus: Kreislaufwirtschaft par excellence

### Weiterverarbeiten statt entsorgen

Bei der Produktion von PU-Dämmplatten und bei der Weiterverarbeitung auf der Baustelle entstehen Materialreste. Anstatt diese zu entsorgen, machen wir daraus den leistungsstarken Funktionswerkstoff **purenit®**. Somit leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Ressourcenschonung.

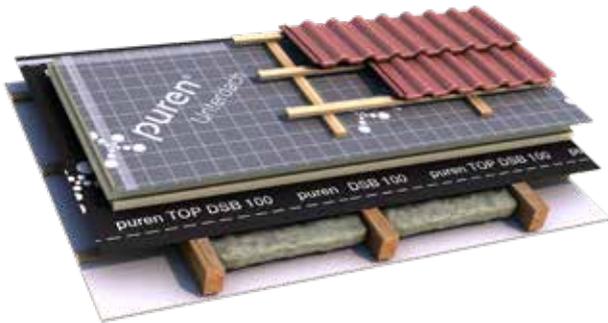


Unser Produktfilm fasst alles Wissenswerte über den Funktionswerkstoff purenit zusammen. Gleich anschauen.

Scannen und Produktfilm anschauen



## Nicht nur regensicher, sondern auch wasserdicht: Das puren Unterdach 023 und 026



Wasserdicht ohne zusätzliches Nageldichtband puren® Unterdach ist auch ohne flankierende Maßnahmen als Behelfsdeckung geeignet. Die Wasserdichtheit wurde durch das FIW München mittels eines dreimonatigen Freibewitterungsversuchs nachgewiesen. puren® Unterdach schloss mit hervorragenden Ergebnissen ab.

Hier Broschüre  
herunterladen



### Wasserdicht und gleichzeitig diffusionsoffen

Was früher unmöglich zu sein schien, ist dank neuer Materialqualitäten heute ohne weiteres möglich. Diffusionsoffene Unterdachbahnen bieten alle Vorteile gebräuchlicher Unterdeckungen, sind dabei aber nicht nur regensicher, sondern bei entsprechender Verarbeitung sogar wasserdicht. Auf großflächige PU-Aufsparrendämmelemente werkseitig aufkaschiert, bieten sie dem Gebäude bereits mit Verlegung der Dämmung höchstmöglichen Schutz.

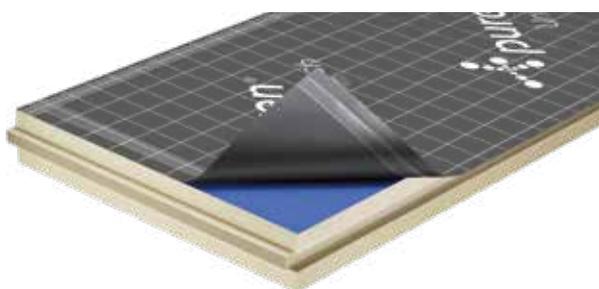


## Historisches Herderhaus: Stadtarchiv zukunfts-fähig saniert mit puren Unterdach 026

Das Stadtarchiv Freiberg hat ein neues Zuhause! Nach umfangreicher Sanierung zieht es 2024 ins historische Herderhaus ein. Dank der Hochleistungsdämmung puren Unterdach bleibt das Gebäude bestens geschützt – nicht nur vor Kälte, sondern auch vor Regen! Ein klares Plus an Sicherheit und daher perfekt für die wertvollen Schätze der Stadt!

### Lieferbare Formate

Außenmaß	2400 x 1020 mm
Einbaumaß	2380 x 1000 mm
Lieferbare Stärken	80 - 180 mm



Produktinfos und  
technische Daten



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Einbinden der Konterlatten ohne Risiko des Feuchtigkeitseinschlusses möglich
- Ausführung als wasserdichtes Unterdach der Klasse 1 in Verbindung mit puren® HIGH-TECH UDB First-/Kehl- und Gratstreifen über der Konterlatte
- Umlaufend mit N+F

## Beste Voraussetzung für mehr Nachhaltigkeit: Ideale Dämmung für Gründächer und Dächer mit Solar-Anlagen

### Die ideale Basis für mehr Nachhaltigkeit

Zusätzliche Belastungen durch das Eigengewicht der PV-Anlage sowie Windkraft und andere Einflüsse bedürfen einer besonders druckfesten Dämmung. **puren® FD-L**, **puren® MV** und die schwer entflammbare **puren® Secure** in Kombination mit einer **puren® Gefälledämmung** sind besonders druckfest und bilden die ideale Grundlage für genutzte Flachdächer. Kombinierbar mit allen gängigen Abdichtungssystemen.



Die innovative Flachdachdämmung **puren® Secure** mit oberseitig flammhemmender Spezialvliesbeschichtung (schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1) für brandsichere und diffusionsoffene Flach- und Gefälledachkonstruktionen.

Produktinfos und technische Daten



## Effizienter Wärmeschutz mit Brandschutz-Plus: Tiefgaragendämmung **puren® TG**

Die innovative Tiefgaragendämmung **puren® TG** mit hochwirksamer, flammhemmender Oberfläche (schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1) kann sowohl als "verlorene Schalung" verlegt als auch nachträglich durch mechanische Befestigung raumseitig angebracht werden.

### Lieferbare Formate

Standardformat	1200 x 600 mm
Langformat	2400 x 600 mm
Kantenausbildung	Stufenfalz
Lieferbare Dicken	80 - 200 mm



Produktinfos und technische Daten



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Erspart kostenintensives unterirdisches Bauvolumen
- Einfache Begrenzung von Wärmebrücken
- Bessere U-Werte erreichbar als gesetzlich vorgegeben
- Schimmel- und feuchteresistentes Dämmsystem
- Farbliche Gestaltung ohne Einschränkungen möglich

# Prospekte zum Download

puren Preisliste



Dämmratgeber für private Bauherren



Sichere Steildachsanieuerung



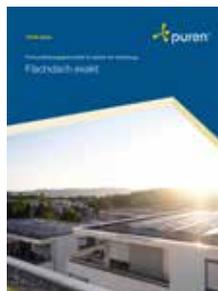
Wand - Boden - Decke exakt



Steildach exakt



Flachdach exakt



Metalldächer - und Fassaden



puren Ökonic



# Brochures for download

Aufsparrendämmung perfektioniert



puren Tiefgaragendämmung



purenit Broschüre



purenit Flyer



purenit Flyer Varianten und Formate



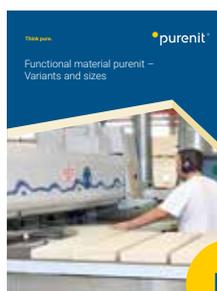
purenit Brochure English



purenit Flyer English



purenit Flyer Variants and Formats English



**puren gmbh**

Rengoldshauser Straße 4  
88662 Überlingen  
Tel. +49 7551 8099-0  
info@puren.com  
www.puren.com

