

Think pure.

● purenit®

purenit® C –
der multifunktionale Werkstoff mit
zusätzlichem Brandschutz



purenit® C – Mehr Sicherheit für konstruktive Lösungen dank integriertem Brandschutz

purenit® C ist die schwer entflammare Variante des bewährten Funktionswerkstoffs purenit®. Ideal für Anwendungen, bei denen nicht nur Feuchtebeständigkeit und Haltbarkeit zählen – sondern auch der Brandschutz. **purenit® C ist:**

- Schwer entflammbar, Brandverhaltensklasse C-s2,d0 nach DIN EN 13501-1
- Feuchtebeständig und verrottungsfest
- Wärmedämmend
- Hoch belastbar und druckfest
- Schimmel- und Chemikalienresistent
- Einfach zu be- und verarbeiten
- Leicht

purenit® C erreicht nach DIN EN 13501-1 folgende Einstufung:

- C: sehr begrenzter Beitrag zum Brand
- s2: mittlere Rauchentwicklung
- d0: kein brennendes Abtropfen
- Feuerwiderstandsklasse EI 75 bei 60 mm Stärke in orientierenden Prüfungen erreicht



Dank dieser Klassifizierung findet der Funktionswerkstoff purenit® C Verwendung in Anwendungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen. purenit® C vereint die bewährten Eigenschaften von purenit® mit einem entscheidenden Vorteil: erhöhter Brandschutz für anspruchsvolle Anwendungen. Ob im Innen- oder Außenbereich: purenit® C erweitert die Einsatzmöglichkeiten von purenit® dort, wo Brandschutz eine entscheidende Rolle spielt – ohne Kompromisse bei Verarbeitung und Stabilität.

Vielseitige Anwendungsbereiche mit erhöhten Brandschutzanforderungen

Im Küchen- und Möbelbau überzeugt purenit® C durch seine feuchtebeständigen und formstabilen Eigenschaften und bietet gleichzeitig eine Lösung für Konstruktionen mit erhöhten brandschutztechnischen Anforderungen.

Auch im Messebau kommt der Werkstoff häufig zum Einsatz, da er robuste und flexible Konstruktionen ermöglicht, die zusätzlich von den Vorteilen eines schwer entflammaren Materials profitieren. Im Schiffsbau wird purenit® C eingesetzt, da es seine Eigenschaften auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig beibehält und dabei die Anforderungen an den Brandschutz im Innenausbau maritimer Anwendungen unterstützt.



Darüber hinaus eignet sich der Werkstoff für vielfältige Anwendungen im Innenausbau und Objektbau, insbesondere bei technischen Konstruktionen und Sonderlösungen, bei denen Brandschutzanforderungen integraler Bestandteil der Planung sind.

Damit bietet purenit® C eine flexible Materiallösung für unterschiedlichste Branchen – überall dort, wo Funktionalität, Sicherheit und Brandschutz Hand in Hand gehen müssen.

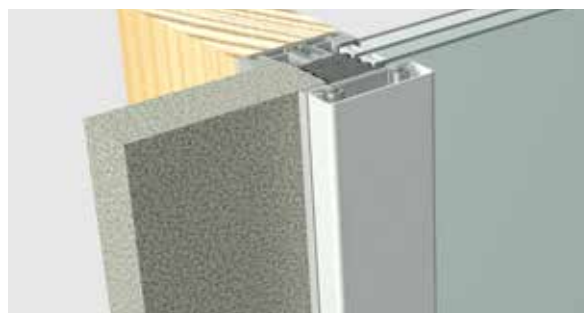


Sichere Konstruktionen. Thermisch optimiert. purenit® C verbindet Brand- und Wärmeschutz in einem.

Vielseitige Anwendungsbereiche mit erhöhten

Brandschutzanforderungen für purenit® C

Besonders im Innenausbau bietet der Werkstoff Sicherheit und Flexibilität – etwa beim Bau von Flucht- und Rettungswegen, in Technik- oder Versorgungsräumen sowie bei der Verkleidung von Lüftungskanälen. Ein weiteres Anwendungsgebiet sind wärmebrückenarme An- und Abschlüsse aus purenit® C sowie Einlagen und Unterlagen zur thermischen Trennung in Objektfassen, z. B. Pfosten-Riegel-Konstruktionen in den Gebäudeklassen 4 und 5.



Wärmebrückenfrei dank purenit® C

purenit® C eignet sich ideal für wärmebrückenfreie Konstruktionen im Fenster- und Türbereich. Dort reduziert er als Dämm- oder Montagezarge effektiv Energieverluste. Bei bodentiefen Fenstern dient purenit® C als Bodeneinstandsprofil und sorgt für die sichere thermische Trennung zwischen Zarge und Bodenplatte. Auch wärmebrückenfreie Konstruktionen für Rollladen- und Jalousiekästen lassen sich mit purenit® C realisieren.

Passend für jede Anwendung: Lieferbare Formate und verfügbare Stärken (Lagersortiment)

Art.-Nr.	Länge (in mm)	Breite (in mm)	Stärke (in mm)	VPE
176130	2.440	1.220	10	60 St.
176131	2.440	1.220	15	40 St.
176595	2.440	1.220	20	30 St.
176845	2.440	1.220	25	24 St.
176129	2.440	1.220	30	20 St.
177294	2.440	1.220	40	15 St.
176677	2.440	1.220	50	12 St.
177903	2.440	1.220	60	10 St.
179875	2.440	1.220	70	8 St.
176678	2.440	1.220	80	7 St.

Produktinfos und
technische Daten



Nicht das Passende dabei?

Sprechen Sie uns an!

Stand: 05/2026

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

puren gmbh

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

