



TROCAL[®]
Genau mein Fenster.

purenit[®]
made by **puren**[®]

Der ideale Fußbodenaufbau für Fenster und Türen.



» purenit®: Ihr Plus im Fensterbau.

purenit® ist ein hochverdichteter Funktionswerkstoff, der eine fast 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.

purenit®
made by puren®

- Druckfest.
- Temperaturbeständig.
- Mechanisch belastbar.
- Wärmedämmend.
- Feuchtigkeitsbeständig.
- Brandverhalten B2.
- Chemikalienbeständig.
- Umweltfreundlich.
- Recyclingfähig.

purenit® von profine

- Rahmenverbreiterungen individuell an den Fußbodenaufbau abgestimmt.
- Auf profine Fenstersysteme abgestimmte Konturfräsung.
- Individueller Zuschnitt nach Maß.
- Einfache Montage.
- Kombinierbar mit Montagebügel durch seitliche und untere Fräsung.
- Zustellung durch profine Lieferservice.



purenit®
made by puren®

» Der Werkstoff für druckfeste Rahmenverbreiterungen.

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 Konstruktionswerkstoff, der einfach mehr kann!

- Plattenformat:
2.440 x 1.220 mm max.
Zuschnitte nach Maß,
Sonderformate auf Anfrage.
- Plattenstärken ab Lager:
40, 50, 60, 70 mm.
- Weitere Formate und
Plattenstärken auf Anfrage.



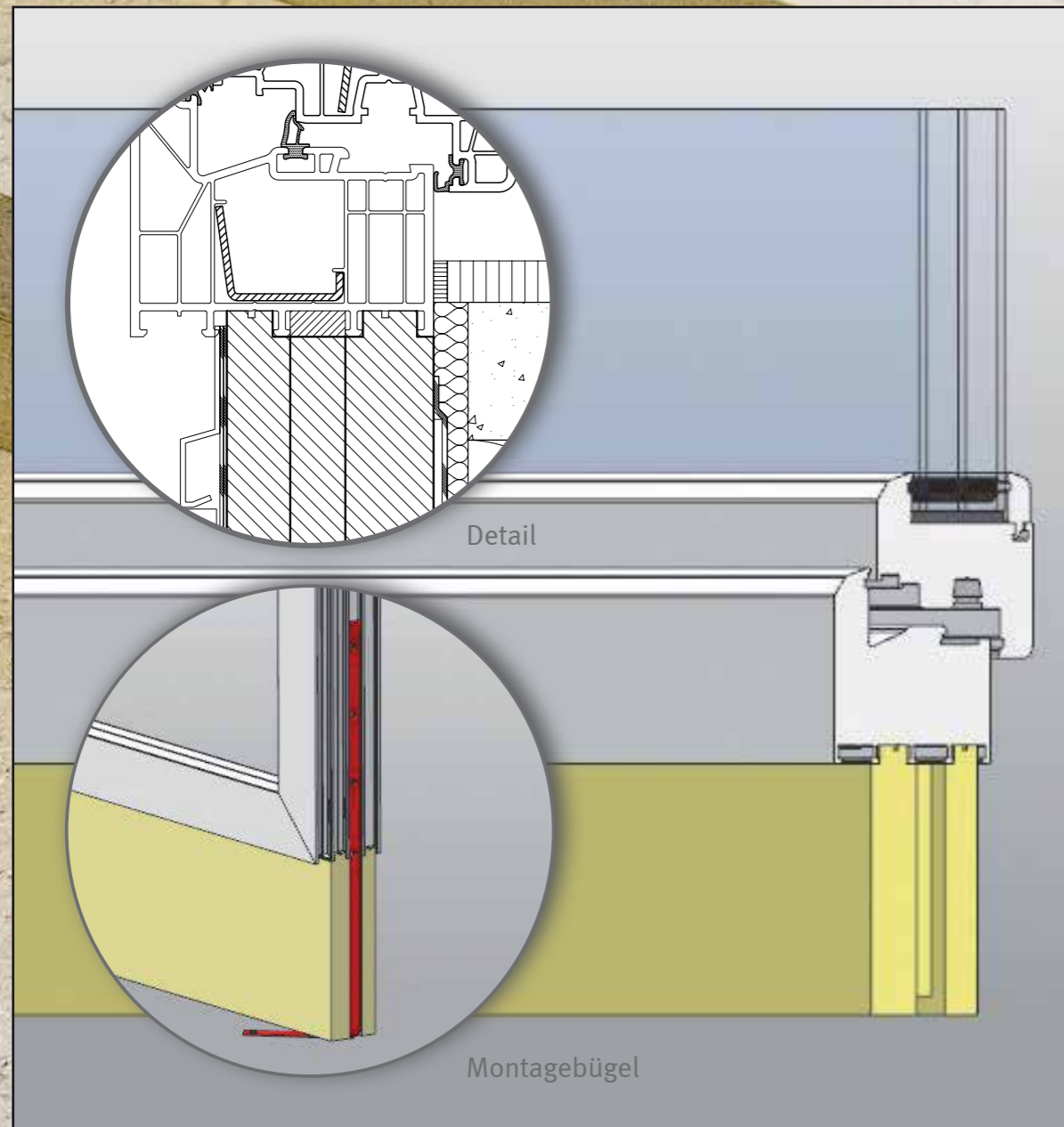
» Der Funktionswerkstoff.

Als Rahmenverbreiterung bietet sich purenit® bei Fenster und Türen an. Es hält thermischen und chemischen Belastungen stand. Besonders geeignet ist purenit® für den Fußbodenaufbau bei Balkentüren, Hebe-Schiebetüren, Parallel-Schiebekipptüren und Haustüren.

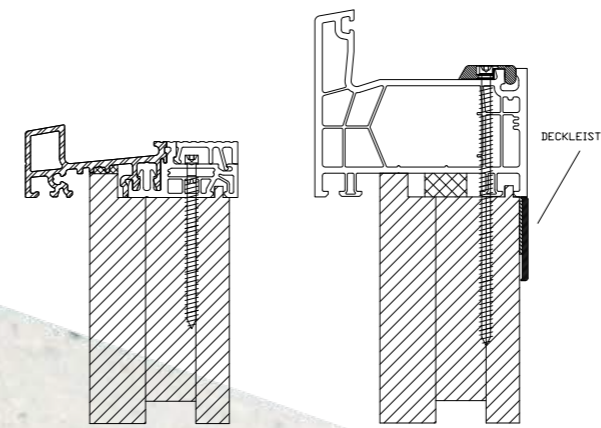
Rohdichte:	550 kg/m ³ (+/-50 kg), DIN EN 1602
Temperaturbereich:	-50° bis +100° C
Druckfestigkeit ¹⁾ :	5,5 - 7,5 MPa, DIN EN 826
Biegefestigkeit ¹⁾ :	5 - 7 MPa, DIN EN 12089
Scherfestigkeit ¹⁾ :	1 - 1,5 MPa, DIN EN 12090, E-Modul: 53,3
Schubfestigkeit ¹⁾ :	1 - 1,5 MPa, DIN EN 12090
Brandverhalten:	E (DIN EN 13501-1), B2 (DIN 4102), BKZ 5.3 (CH)
Dickenquellung ²⁾ :	0,8 %, DIN EN 68763
Schraubenauszugsfestigkeit ³⁾ :	650 - 750 N, M6 x 16 / 3500 - 3800 N, 6 x 60 Holz
Wärmeleitfähigkeit:	0,070 W/(m·K), DIN EN 12667

- 1) Schwankungen je nach verwendetem Mehl/Korngröße, Bindemittelanteil und Bindemittelmischung.
- 2) 24 Stunden bei 20° C, Abhängigkeit vom Verhältnis Oberfläche/Volumen, weitgehend reversibel, ohne Schädigung der Platte.
- 3) Schwankungen je nach verwendetem Mehl/Korngröße, Bindemittelanteil, Bindemittelmischung und faserförmigen Beimischungen.

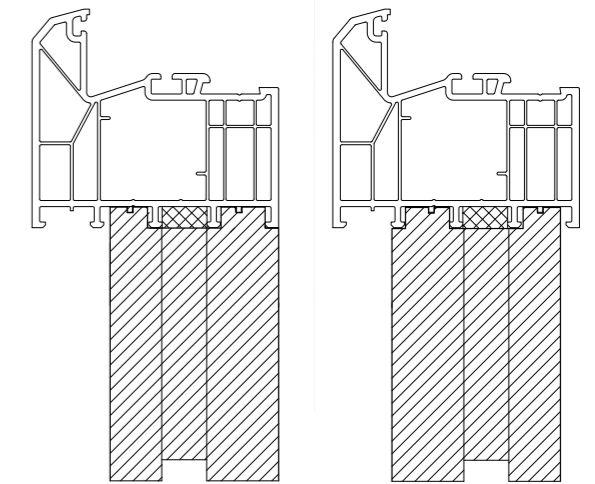




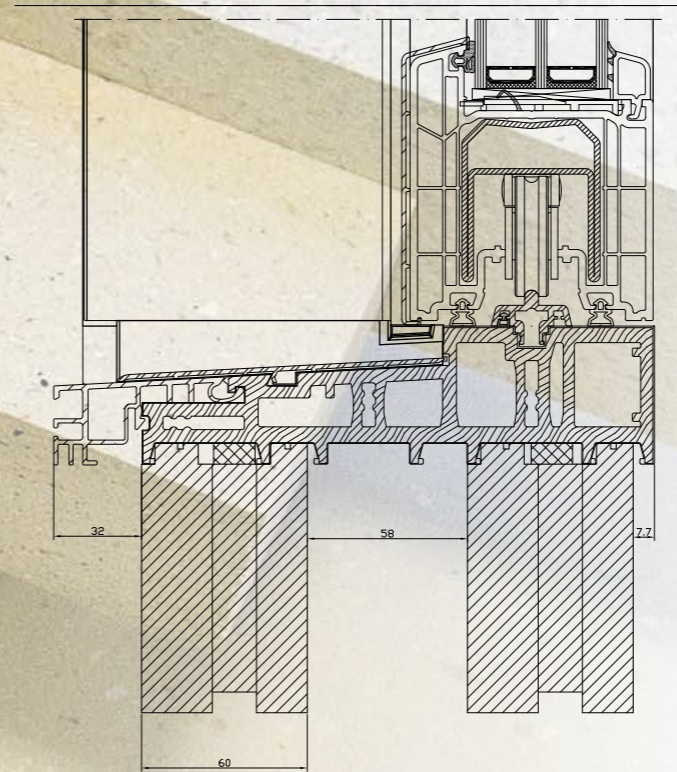
TROCAL 76 mit purenit® 50 mm



TROCAL 88+ mit purenit® 60 mm



PremiDoor 88 mit purenit® 60 mm



» Multifunktionell.

purenit® ist der ideale Werkstoff für den Fußbodenaufbau bei Fenster und Türen.
Das Material ist leicht und wärmedämmend und trotzdem sehr stabil.
Es hält thermischen und chemischen Belastungen stand.

profine GmbH

TROCAL Profilsysteme

53839 Troisdorf

Telefon: +49 2241 9953-0

Telefax: +49 2241 9953-3561

Internet: www.trocal-profile.de

E-Mail: info@trocal-profile.de



TROCAL®

Genau mein Fenster.