



RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

RALMO® - Bodeneinstandsprofil Purenit

Wir bieten für alle Anforderungen bei der Montage von bodentiefen Elementen die passenden Unterbauten an.



Purenit ist ein Polyurethan-Produkt auf (PUR/PIR-) Hartschaumbasis mit hohem Wärmedämmwert. Die Rohdichte liegt bei ca. 550 kg/m³ – und somit ist Purenit bei all seiner Festigkeit, Stabilität und seinem hohen Wärmedämmwert sehr leicht. Purenit überzeugt mit einer enormen thermischen Belastbarkeit, die kurzfristig von –50 °C bis +250 °C reicht. Die Wärmeleitfähigkeit liegt bei 0,087 (EN 12667) bzw. 0,096 (DIN 4108-4) W/(mk). Selbst extreme Feuchtigkeit führt praktisch nicht zur Formveränderung, auch nicht bei Langzeitbelastung. Der äußerst geringe μ Wert von 8 unterstützt positiv die Wasserdampfdiffusion.



Purenit

Produkteigenschaften:

- hoher Wärmedämmwert
- recyclebar
- kann mit allen gängigen Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden
- chemikalienbeständig
- temperaturbeständig
- feuchtigkeitsstabil
- hart
- leicht
- unverrottbar
- druckfest

Montage durch Kleben:

Vor dem Kleben sollte die Klebefläche von Schmutz und Staub befreit werden. Außerdem sollte Sie trocken und frei von Fett- oder Ölverunreinigungen sein.

Verklebungen:

PET / PET mit RALMO®-Folienkleber grau
 PET / Purenit mit RALMO®-Folienkleber grau
 PET / Beton mit RALMO®-Folienkleber grau
 PET / Ziegel mit RALMO®-Folienkleber grau
 Purenit / Beton mit RALMO®-Folienkleber grau
 Purenit / Ziegel mit RALMO®-Folienkleber grau

Bei Beton und Ziegel ggf. vorbehandeln mit RALMO®-Primer 150. Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien beachten.

Wir empfehlen immer zzgl. die Profile zu verschrauben, vor allem wegen der Lastabtragung.

Es kann direkt in den PET/Purenit-Schaum geschraubt werden. Folgende Punkte sind beim Verschrauben mit PET/Purenit zu beachten:

- Purenit muss vorgebohrt werden, ansonsten bricht das Material
- PET kann direkt verschraubt werden
- kein Vorbohren
- keine selbstbohrenden Schrauben
- Einschraubtiefe mind. 90 mm wenn Schraube nur im Schaum verankert ist
- ausreichend Abstand zur Kante sollte bei Schraubenverbindungen eingehalten werden
- Schraubendurchmesser mind. 6,5 mm
- Schraubentypen : Fenstermontageschrauben, o.ä.

Bei einer tragenden Montage empfehlen wir Kleben + Vorbauanker verzinkt. D = 10 mm x 100 mm bis 260 mm Länge.

Lagerung:

- witterungsgeschützt auf einer ebenen Fläche
- nicht mit entzündlichen Stoffen lagern

Sicherheit und Umwelt:

bei normalem Gebrauch/Verarbeiten sind keine speziellen Maßnahmen notwendig.

RALMO®-Bodeneinstandsprofil Purenit – Platten

Art. Nr.	Bezeichnung
BEP-40-ROH-PUR	Stärke: 40 mm x Breite: 1220 mm Grundplatte, Länge 2440 mm (2,98 m ²) Materialstärke: Purenit 40 mm
BEP-50-ROH-PUR	Stärke: 50 mm x Breite: 1220 mm Grundplatte, Länge 2440 mm (2,98 m ²) Materialstärke: Purenit 50 mm
BEP-60-ROH-PUR	Stärke: 60 mm x Breite: 1220 mm Grundplatte, Länge 2440 mm (2,98 m ²) Materialstärke: Purenit 60 mm

RALMO® – Bodeneinstandsprofil Purenit

RALMO®-Bodeneinstandsprofil Purenit – Kunden-Zuschnitt

Art. Nr.	Bezeichnung
BEP-40-PUR	Stärke: 40 mm x Breite: Kundenvorgabe, Länge 2440 mm Materialstärke: PURENIT 40 mm
BEP-50-PUR	Stärke: 50 mm x Breite: Kundenvorgabe, Länge 2440 mm Materialstärke: PURENIT 50 mm
BEP-60-PUR	Stärke: 60 mm x Breite: Kundenvorgabe, Länge 2440 mm Materialstärke: PURENIT 60 mm

Weitere Abmessungen wie: Stärke 10, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm, 45 mm, 70 mm auf Anfrage.

Zusatzleistungen bei RALMO®-Bodeneinstandsprofilen

- Konterfräsung bei RALMO®-Bodeneinstandsprofilen nach Kundenvorgabe
- PVC-Blende für RALMO®-Bodeneinstandsprofilen, Breite: 100 mm x 2,0 mm, einseitig selbstklebend.
Farbe: weiß
- PVC-Blende für RALMO®-Bodeneinstandsprofilen, Breite: 150 mm x 2,0 mm, einseitig selbstklebend.
Farbe: weiß
- PVC-Blende für RALMO®-Bodeneinstandsprofilen, Breite: 200 mm x 2,0 mm, einseitig selbstklebend.
Farbe: weiß

Preise auf Anfrage

Technische Daten: PURENIT

Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung
Rohdichte	DIN EN 1602	kg m ³	550
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/(m-K)	0,078 ***
Bemessungswert (D)	DIN EN 4108-4	W/(m-K)	0,080
Wärmeleitstufe (WLS)			0,80
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	Mpa	≥ 7,5
zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2 %		Mpa	≥ 1,87,5
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	Mpa	5-7 ***
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	Mpa	1-1,5 ***
Schubfestigkeit	DIN EN 12090	Mpa	1-1,5 ***
Dickenquellung	DIN EN 68763	%	0,8 ***
Brandverhalten			
Brandreaktionsklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E / D-s3, dÜ **
Baustoffklasse (D)	DIN 4102-1		B2
Brandkennziffer (CH)	BKZ		5,3
Temperaturbeständigkeit		°C	-50 bis +100, kurzzeitig bis +250 °C
Feuchteaufnahme	DIN ISO 12571	Masse %	≤ 3
Wasseraufnahme	DIN EN 1609		≤ 0,5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU	EN 12086		8
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	3-7 · 10 ⁻⁵ **

* Die Wärmeübergangswiderstände R₇₇ und R_{s77} sind berücksichtigt. Weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

** Orientierende Prüfung – nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseitigen Produktionskontrolle.

*** Laborwert – rohstoffbedingte Schwankungen vorbehalten.