



# RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## RALMO® - Bodeneinstandsprofil TRIO

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



### Produkteigenschaften PET:

- stabil und leicht
- sehr gute Wärmedämmung
- kompakt und formstabil
- mit üblichen Werkzeugen verarbeitbar
- sehr geringes Eigengewicht
- 100 % unverrottbar
- aus 100 % Recycling
- PET-Produkte sind beständig gegen gängige Stoffe die am Bau vorkommen, wie z. B. Zement, Gips und Chlorkalk

### Produkteigenschaften Purenit:

- 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.



**BEP-TRIO**  
Purenit – PET – Purenit

### 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
  - 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:

Das **BEP-TRIO Purenit – PET – Purenit** sollte trocken bei Temperaturen im Bereich von 0–25 °C und auf ebener Fläche gelagert werden. Oberflächen wie auch Kanten sind vor Beschädigungen zu schützen. Nicht mit entzündlichen Stoffen lagern.

PET: Das liegende Wasser auf der Fläche oder auf der Kante kann eine Moosbildung erzeugen. Kante und Fläche muss abgedeckt werden.

### Sicherheit und Umwelt:

Es erfordert keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen.

# RALMO® – Bodeneinstandsprofil TRIO

## RALMO®-Bodeneinstandsprofil TRIO PET – Platten

Art. Nr.	Bezeichnung
BEP-60-ROH-T-PET	Stärke: 60 mm x Breite: 1000 mm, Grundplatte, Länge 2400 mm (2,40 m <sup>2</sup> ) <b>Materialstärke: PURENIT 20 mm, PET (75 kg/m<sup>3</sup>) 20 mm, PURENIT 20 mm</b>
BEP-73-ROH-T-PET	Stärke: 73 mm x Breite: 1000 mm, Grundplatte, Länge 2400 mm (2,40 m <sup>2</sup> ) <b>Materialstärke: PURENIT 20 mm, PET (75 kg/m<sup>3</sup>) 33 mm, PURENIT 20 mm</b>
BEP-80-ROH-T-PET	Stärke: 80 mm x Breite: 1000 mm, Grundplatte, Länge 2400 mm (2,40 m <sup>2</sup> ) <b>Materialstärke: PURENIT 20 mm, PET (75 kg/m<sup>3</sup>) 40 mm, PURENIT 20 mm</b>
BEP-90-ROH-T-PET	Stärke: 90 mm x Breite: 1000 mm, Grundplatte, Länge 2400 mm (2,40 m <sup>2</sup> ) <b>Materialstärke: PURENIT 20 mm, PET (75 kg/m<sup>3</sup>) 50 mm, PURENIT 20 mm</b>

## RALMO®-Bodeneinstandsprofil TRIO PET – Kunden-Zuschnitt

Art. Nr.	Bezeichnung
BEP-60-T-PET	Stärke: 60 mm x Breite: Kundenvorgabe, Länge 2400 mm <b>Materialstärke: PURENIT 20 mm, PET (75 kg/m<sup>3</sup>) 20 mm, PURENIT 20 mm</b>
BEP-73-T-PET	Stärke: 73 mm x Breite: Kundenvorgabe, Länge 2400 mm <b>Materialstärke: PURENIT 20 mm, PET (75 kg/m<sup>3</sup>) 33 mm, PURENIT 20 mm</b>
BEP-80-T-PET	Stärke: 80 mm x Breite: Kundenvorgabe, Länge 2400 mm <b>Materialstärke: PURENIT 20 mm, PET (75 kg/m<sup>3</sup>) 40 mm, PURENIT 20 mm</b>
BEP-90-T-PET	Stärke: 90 mm x Breite: Kundenvorgabe, Länge 2400 mm <b>Materialstärke: PURENIT 20 mm, PET (75 kg/m<sup>3</sup>) 50 mm, PURENIT 20 mm</b>

## Zusatzleistungen bei RALMO®-Bodeneinstandsprofilen

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

Preise auf Anfrage

### Technische Daten: PURENIT

Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung
Rohdichte	DIN EN 1602	kg m <sup>3</sup>	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 <sup>-5</sup> **

\* Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{T1}$  und  $R_{T2}$  sind berücksichtigt. Weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

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

\*\*\* Laborwert – rohstoffbedingte Schwankungen vorbehalten.

# RALMO® – Bodeneinstandsprofil TRIO

## Technische Daten: PET

Technische Werte 75 kg/m <sup>3</sup>			Norm
Dichte	75	kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
Druckfestigkeit Z	0,3	MPa	ISO 844
Kompressionsmodul Z	13	MPa	ISO 844
Scherfestigkeit YZ	0,4	MPa	ISO 1922
Schermodul YZ	9	MPa	ISO 1922
Scherdehnung YZ	14	%	ISO 1922
Scherfestigkeit XZ	0,45	MPa	ISO 1922
Schermodul XZ	13	MPa	ISO 1922
Scherdehnung XZ	8	%	ISO 1922
Zugfestigkeit Z	0,7	MPa	ASTM C 297
Zugmodul Z	14	MPa	ASTM C 297
Wärmeleitfähigkeit	0,031	W/(m*K)	bei 23°C
Brandverhalten	B2		EN ISO 11925:2
Schraubenausziehwerkstand	740	N	EN 1382
Technische Werte 195 kg/m <sup>3</sup>			Norm
Dichte	195	kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
Druckfestigkeit Z	1,8	MPa	ISO 844
Kompressionsmodul Z	66	MPa	ISO 844
Scherfestigkeit YZ	1,15	MPa	ISO 1922
Schermodul YZ	34	MPa	ISO 1922
Scherdehnung YZ	5	%	ISO 1922
Scherfestigkeit XZ	1,25	MPa	ISO 1922
Schermodul XZ	41	MPa	ISO 1922
Scherdehnung XZ	4	%	ISO 1922
Zugfestigkeit Z	1,9	MPa	ASTM C 297
Zugmodul Z	70	MPa	ASTM C 297
Wärmeleitfähigkeit	0,043	W/(m*K)	bei 23°C
Brandverhalten	B2		EN ISO 11925:2
Schraubenausziehwerkstand	1540	N	EN 1382

