

Technisches Merkblatt  
**Pura Mineraldämmplatte  
hydrophil (kapillaraktiv)**



**nicht brennbare, faserfreie, hydrophile Mineraldämmplatte aus natürlichen Rohstoffen zur Innendämmung von Gebäuden**

**Einsatzgebiete:**

- als Wärmedämmung von Außenwänden im Innenbereich
- als Wärmedämmung von Decken im Innenbereich

**Eigenschaften:**

- hoch kapillaraktiv
- hoch wärmedämmend
- nicht brennbar (A1)
- leicht zu bearbeiten
- ökologische Herstellung, emissionsarm
- geprüft durch baubiologisches Institut

**Technische Daten:**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| • Farbe:                | Terrakotta   |
| • Hauptbestandteile:    | Quarzmehl, Kalkhydrat  |
| • Standardabmessungen:  | 60 cm x 38 cm  |
| • Verbrauch:            | ca. 4,4 Platten je m <sup>2</sup>  |
| • Plattenstärken:       | 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm   |
| • pH-Wert:              | 9,5  |
| • Baustoffklasse:       | A1, nicht brennbar<br>nach EN13501-1:2007+A1: 2009   |
| • Rohdichte:            | 85 kg/m <sup>3</sup> bis 110 kg/m <sup>3</sup>   |
| • Druckfestigkeit:      | ≥ 150 kPa  |
| • Abreißfestigkeit:     | 0,07 N/mm <sup>2</sup> (70 KN/m <sup>2</sup> )   |
| • Wärmeleitfähigkeit:   | $\lambda_{D23/50} = 0,040 \text{ W/(mK)}$<br>$\lambda_{\text{Bemessung}} = 0,042 \text{ W/(mK)}$ |
| • Diffusionswiderstand: | $\mu$ -Wert 3 - 7  |

**Verarbeitung:**

Der mineralische Untergrund muss eben, frei von Verunreinigungen wie Anstrichen, Tapeten, Salzen, Bitumen, Öl etc. sowie tragfähig und klebegeeignet sein (ggf. Klebeversuch durchführen). Soweit erforderlich wird er zur Saugfähigkeitsregulierung mit redstone **Grundierung** vorbehandelt (ggf. leicht vornässen). Baumängel und eindringende Feuchtigkeit sind fachgerecht zu beseitigen.

Die **Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)** ist einfach zu bearbeiten und lässt sich mit einer Handsäge (z. B. Fuchsschwanz) leicht zuschneiden. So lassen sich auch Dämmkeile oder Geometrien für Rundungen und Installationen schnell herstellen.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsvorgaben entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

# Technisches Merkblatt

## **Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)**



Für die vollflächige Verklebung sind unebene Untergründe vorab mit einem mineralischen Ausgleichsputz zu egalisieren. Zur Verklebung der **Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)** ist der mineralische, sulfatbeständige Leichtklebe- und Armierungsmörtel **Pura light** zu verwenden; dieser ist auch für gipshaltige Untergründe geeignet.

Alternativ ist die Verwendung des redstone **Systemklebers** bzw. **Spezialklebers SB** möglich; der **Spezialkleber SB** ist auch für gipshaltige Untergründe verwendbar. Generell ist bei gipshaltigen Untergründen die Verwendung eines sulfatbeständigen redstone-Klebers zwingend erforderlich!

Lose Materialrückstände sind vor Auftrag des Klebers von der **Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)** z. B. durch Abfegen zu entfernen. Der korrekt angemischte Kleber wird vollflächig auf die "entsandete" Plattenrückseite aufgekämmt. Kleberkonsistenz und Kammbethöhe sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht (Kammbethöhe  $\geq 10$  mm - ggf. Klebeversuch durchführen).

Das Anbringen und Ausrichten der Pura erfolgt zügig (vor Hautbildung oder Ansteifen des Klebers) durch vollflächiges Andrücken und "Einschwimmen" der Platten mit versetzten Stößen (Vermeidung von Kreuzfugen). Die Plattenfugen werden ohne Kleber dicht gestoßen. Freiliegende Plattenkanten werden mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (Kunststoff oder Aluminium) vor Beschädigungen geschützt. Diese werden mit **Systemkleber** bzw. **Spezialkleber SB** punktuell fixiert. **Pura light** ist für die Fixierung von Eckschutzschienen nicht geeignet.

Grundsätzlich ist eine durchgehende Dämmebene ohne unnötige Durchdringungen und Luftspalte herzustellen. Ränder von abgehängten Decken, Estrichen, Bodenbelägen etc. sind möglichst zu kürzen. Offene Fugen und Luftspalte in der Dämmschicht sind zu vermeiden. Um eventuelle Spannungen im Bereich der Dämmebene zu vermeiden, sollte an allen flankierenden Bauteilen das redstone **Komprimierband** fachgerecht angebracht werden.

Zur Regulierung der Saugfähigkeit ist auf die abgefegte und "entsandete" raumseitige Plattenoberfläche redstone **Grundierung** aufzutragen. Anschließend wird die Plattenoberfläche mit **Pura light** beschichtet. Das Einbetten des redstone **Putzgewebes 165** ist in jedem Fall erforderlich. Danach kann mit der Wohnhygiene-Farbe **Vivo Clean** gestrichen werden. Alternativen hierzu: siehe Abschnitt „**Alternative Beschichtungsmöglichkeiten**“. Die jeweiligen Technischen Merkblätter der Systemkomponenten sind zu beachten.

### **Verdübelung:**

Bei einer Raumhöhe unter 3,50 m ist bei der Verklebung an Wänden ohne mechanische Belastungen und bei unbeschichteten Sichtdämmungen keine Verdübelung erforderlich. Ab einer Raumhöhe von 3,50 m und bei unsicheren Untergründen sind die Platten zusätzlich mit mindestens 2 **Pura Dübeln** / m<sup>2</sup> zu befestigen.

An Decken, Dachschrägen, Überständen und bei geplanten schweren Beschichtungen der **Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)** (wie z. B. Fliesen), sind die Mineraldämmplatten zusätzlich mit mindestens 4 **Pura Dübeln** / m<sup>2</sup> im tragfähigen Untergrund zu befestigen.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsvorgaben entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

# Technisches Merkblatt

## **Pura Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)**



Für eine Flächenwirkung dieser Sicherheitsverdübelung müssen die Halteteller der Dübel auf einer gewebearmierten Schicht (z. B. Spachtelung, Putz) aufliegen. Bei der Endbeschichtung ist die Aufbauhöhe der Halteteller (ca. 3 mm) zu beachten.

Mechanische Lasten (Sanitärausstattung, Heizkörper etc.) sind durch geeignete Befestigungsmittel in den tragenden Untergrund (z. B. Mauerwerk) abzuleiten.

### **Alternative Beschichtungsmöglichkeiten:**

Neben der empfohlenen Beschichtung mit **Pura light** (und Endbeschichtung mit **Vivo Clean**) stehen folgende diffusionsoffene Beschichtungen aus unserem Sortiment zur Verfügung:

- **Spachtelmasse**
- **Luno Kalkinnenputz**
- **Luno Lehm-Feinspachtel**

Diese können anschließend optional mit folgenden diffusionsoffenen redstone Endbeschichtungen versehen werden:

- **Luno Silikat-Streichputz**
- **Luno Kalkfeinputz**
- **Luno Kalkglätte**
- **Luno Lehm-Farbe**

Die Verwendung von Fremdprodukten für die Beschichtungen bzw. Endbeschichtungen (z. B. Putze, Farben etc.) wird nicht empfohlen!

### **Entsorgung:**

Dämmplattenreste können zusammen mit normalem Bauschutt entsorgt werden.

### **Lagerung:**

Trocken lagern.

### **Abmessungen / Lieferform / Art.-Nr. / EAN-Nr.:**

60 x 38 x 5 cm / 12 Stck. / Paket / PURA5 / 4260122565252  
60 x 38 x 6 cm / 10 Stck. / Paket / PURA6 / 4260122565269  
60 x 38 x 8 cm / 7 Stck. / Paket / PURA8 / 4260122565276  
60 x 38 x 10 cm / 6 Stck. / Paket / PURA10 / 4260122565283  
60 x 38 x 12 cm / 5 Stck. / Paket / PURA12 / 4260122565290

### **Sonstiges:**

Die Hinweise im EG-Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsvorgaben entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.