

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 ² |
| • Plattenstärken: | 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm |
| • pH-Wert: | 9,5 |
| • Baustoffklasse: | A1, nicht brennbar
nach EN13501-1:2007+A1: 2009 |
| • Rohdichte: | 85 kg/m ³ bis 110 kg/m ³ |
| • Druckfestigkeit: | ≥ 150 kPa |
| • Abreißfestigkeit: | 0,07 N/mm ² (70 KN/m ²) |
| • Wärmeleitfähigkeit: | $\lambda_{D23/50} = 0,040 \text{ W/(mK)}$
$\lambda_{\text{Bemessung}} = 0,042 \text{ W/(mK)}$ |
| • Diffusionswiderstand: | μ -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).

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)



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. Für die vollflächige Verklebung sind unebene Untergründe vorab zu egalisieren (z. B. mit redstone **Ausgleichsputz**). Anschließend wird **Systemkleber** (bei gipshaltigem Untergrund: **Spezialkleber SB**) angemischt und vollflächig auf die Plattenrückseite aufgekämmt. Kleberkonsistenz und Kammбетhöhe sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht (Kammбетhöhe mind. 8 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.

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 raumseitige Plattenoberfläche redstone **Grundierung** aufzutragen. Anschließend wird die Plattenoberfläche mit diffusionsoffenen Spachteln oder Putzen von redstone versehen (siehe Abschnitt "Beschichtungen"). Das Einbetten des redstone **Putzgewebes 165** ist in jedem Fall erforderlich. Die jeweiligen Technischen Merkblätter der Systemkomponenten sind zu beachten. Das Verwenden von Fremdprodukten (z. B. Putze, Farben etc.) ist nicht zu empfehlen!

Verdübelung:

Bei der Verklebung an Wänden ohne mechanische Belastungen und bei unbeschichteten Sichtdämmungen ist keine Verdübelung erforderlich. An Decken, Dachschrägen, Fliesenflächen, schweren Beschichtungen und Bekleidungen ist der Schichtenaufbau zusätzlich mit den redstone Dübeln "**Pura Dübel STRU**" im tragfähigen Untergrund zu befestigen (abhängig vom Flächengewicht ca. 3 - 5 Dübel/m²). 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.

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)



Beschichtungen:

Es stehen folgende diffusionsoffene Beschichtungen aus unserem Sortiment zur Verfügung:

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

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

- **Luno Klima-Deck**
- **Luno Silikat-Streichputz**
- **Luno Kalkrollputz**
- **Luno Kalkfeinputz**
- **Luno Lehm-Farbe**

Entsorgung:

Dämmplattenreste können zusammen mit normalem Bauschutt entsorgt werden.

Lagerung:

Trocken lagern.

Abmessungen / Lieferform / Art.-Nr.:

60 x 38 x 5 cm / 12 Stck. / Paket / PURA5
60 x 38 x 6 cm / 10 Stck. / Paket / PURA6
60 x 38 x 8 cm / 7 Stck. / Paket / PURA8
60 x 38 x 10 cm / 6 Stck. / Paket / PURA10
60 x 38 x 12 cm / 5 Stck. / Paket / PURA12

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.