

# Technisches Merkblatt

## Pura Minerale Dämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)



### Nicht brennbare, faserfreie, hydrophile Mineralschaumplatte aus natürlichen Rohstoffen zur Innendämmung von Gebäuden

#### Einsatzgebiete:

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

#### Eigenschaften:

- hoch kapillaraktiv, nicht brennbar A1 nach DIN 4102
- hohe Abreißfestigkeit, leicht zu bearbeiten
- ökologische Herstellung, emissionsarm, wohnbiologisch empfohlen
- systemgeprüft durch MPA und baubiologisches Institut

#### Technische Daten:

- Farbe: Terrakotta
- Hauptbestandteile: Quarzmehl, Kalkhydrat
- Standardabmessungen: 58 cm x 38 cm je Platte\*  
(\*ab 1.1.2019 erfolgt eine Formatänderung für alle Stärken auf 60 cm x 38 cm)
- Verbrauch: ca. 4,5 Platten je m<sup>2</sup> (Format: 58 cm x 38 cm)  
ca. 4,4 Platten je m<sup>2</sup> (Format: 60 cm x 38 cm)
- Plattenstärken: 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm ± 2mm
- pH-Wert: 9,5
- Sorptionsfeuchte:  $U_{m,80} = 4,2 \text{ M\%}$ ,  $U_{v,80} = 0,4 \text{ V\%}$
- Wasseraufnahmekoeffizient:  $w = 13,9 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
- Baustoffklasse: A1, nicht brennbar nach DIN 4102
- Rohdichte: 85 kg/m<sup>3</sup> bis 110 kg/m<sup>3</sup>
- Druckfestigkeit:  $\geq 150 \text{ kPa}$
- Abreißfestigkeit: 0,07 N/mm<sup>2</sup> (70 KN/m<sup>2</sup>)
- Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_{D23/50} = 0,040 \text{ W/(mK)**}$   
(\*\* ab 10/2018)
- Diffusionswiderstand: 3 - 7

#### Verarbeitung (ggf. Verdübelung erforderlich – vgl. Seite 2):

Der mineralische, biegesteife Untergrund muss eben, sauber (frei von Verunreinigungen, Anstrichen, Tapeten, Salzen, Bitumen, Öl etc.) fest, bewegungs- und spannungsfrei, tragfähig und klebegeeignet sein (ggf. Klebeversuch durchführen). Soweit erforderlich wird er zur Saugfähigkeitsregulierung mit redstone Grundierung vorbehandelt (ggf. zusätzlich 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 Qualitätsnormen 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 Minerale Dämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)



Die Pura Minerale Dämmplatte hydrophil (kapillaraktiv) ist einfach zu bearbeiten und lässt sich mit einer Säge (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 egalieren (Verspachtelung, Ausgleichsputz o. ä.). Anschließend wird Spezialkleber MC (bei gipshaltigem Untergrund Spezialkleber MCS verwenden) angemischt und vollflächig auf die Plattenrückseite aufgekämmt. Kleberkonsistenz und Kammbetthöhe sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht (Kammbetthöhe 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. Die Anbringung erfolgt im schleppenden Verband mit versetzten Stößen (Vermeidung von Kreuzfugen). Die Plattenfugen werden ohne Kleber dicht gestoßen. Freiliegende Plattenkanten werden mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (Kunststoff, Edelstahl, Aluminium) vor Beschädigungen geschützt. Diese werden mit Spezialkleber MC bzw. Spezialkleber MCS 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 Zwangsspannungen 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, Beschichtungen / Putzen von redstone versehen (vgl. Abschnitt „Beschichtungsmöglichkeiten“). Das Einbetten des redstone Putzgewebes (je nach pH-Wert der Beschichtung: Putzgewebe 165 bzw. Putzgewebe 070) 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 – sofern dies geplant ist, ist eine Herstellerfreigabe erforderlich!

### **Verdübelung:**

Bei der Verklebung an Wänden ohne mechanische Belastungen und bei unbeschichteten Sichtdämmungen ist keine Verdübelung erforderlich. Bei Decken, Dachschrägen, Fliesenflächen, schweren Beschichtungen und Bekleidungen ist der Schichtenaufbau zusätzlich mit thermisch getrennten Dübeln im tragfähigen Untergrund zu befestigen (abhängig vom Flächengewicht ca. 3 - 5 Pura Dübel STRU / m<sup>2</sup>). 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 Qualitätsnormen 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)



### Beschichtungsmöglichkeiten:

Es stehen folgende diffusionsoffenen Beschichtungen aus unserem Sortiment zur Verfügung:

- Lehm-Klebespachtel
- Luno Kalkinnenputz
- Luno Kalkfeinputz
- Luno Kalkglätte
- Luno Silikat-Scheibenputz
- Luno Silikat-Streichputz
- Spachtelmasse

Diese können anschließend optional mit folgenden diffusionsoffenen Endbeschichtungen versehen werden:

- Luno Kalkfarbe
- Luno Kalkrollputz
- Luno Klima-Deck
- Vivo Vario Mineral (Antikondensationsbeschichtung)

Alle Endbeschichtungen können mit den mineralischen Farbpigmenten von redstone eingefärbt werden (siehe Technisches Merkblatt „Luno Farbpigmente (mineralisch)“).

### Entsorgung:

Dämmplattenreste können zusammen mit normalem Bauschutt entsorgt werden.

### Lagerung:

Trocken lagern

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

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

\*ab 1.1.2019 erfolgt eine Formatänderung für alle Stärken auf 60 cm x 38 cm

### 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 Qualitätsnormen 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.