



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

### Einsatzgebiete:

- zum innenseitigen Einbau an Außenwänden, Deckenflächen und Wärmebrücken

### Eigenschaften:

- kapillaraktiv
- nicht brennbar A1 nach DIN 4102
- hohe Abreißfestigkeit, leicht zu bearbeiten
- ökologische Herstellung

### Technische Daten:

- Farbe: Terrakotta
- Material: Weißkalkhydrat, Siliziumdioxid
- Standardabmessungen: 60 cm x 38 cm je Platte\*  
(\* ab 1.1.2019 erfolgte eine Formatänderung für alle Stärken von 58 cm auf **60 cm** x 38 cm)
- Plattenstärken: 2,5 / 3 / 4 cm ± 2mm
- Verbrauch: ca. 4,4 Platten je m<sup>2</sup> (Format: 60 cm x 38 cm)
- pH-Wert: 9 - 10
- Massebezogener Feuchtegehalt bei 23 °C / 80 % relat. Luftfeuchte:  $U_{23,80} = 0,015$  kg/kg
- Baustoffklasse: A1, nicht brennbar nach DIN 4102
- Rohdichte trocken: 131 kg/m<sup>3</sup> bis 150 kg/m<sup>3</sup>
- Druckfestigkeit: ≥ 150 kPa (Mittelwert)
- Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_{D23/50} = 0,049$  W/(mK)
- Diffusionswiderstand: 3 - 7

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

Der mineralische Untergrund (z. B. Putz, Mauerwerk, Beton) muss eben, sauber (frei von Staub, Anstrichen, Tapeten, Salz, Bitumen) fest, biegesteif, spannungsfrei, haft- und tragfähig sein. Soweit erforderlich wird er zur Saugfähigkeitsregulierung mit redstone Grundierung vorbehandelt oder leicht vorgehäst. Unebenheiten werden vorab mit dem redstone Spezialkleber MC bzw. bei gipshaltigen Untergründen mit dem Spezialkleber MCS egalisiert.

Die Pura dur lässt sich mit einer Säge (Fuchsschwanz) leicht zuschneiden. Für die Verklebung wird der redstone Spezialkleber MC bzw. bei gipshaltigen Untergründen der Spezialkleber MCS angerührt und vollflächig auf die entstaubte Plattenrückseite aufgekämmt. Kleberkonsistenz und Kammbethöhe sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und

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 dur (kapillaraktiv)



Untergrund entsteht (Kammbetthöhe mind. 8 mm, ggf. Klebeversuch durchführen). Das Anbringen und Ausrichten der Pura dur erfolgt zügig (vor Hautbildung oder Ansteifen des Klebers) durch vollflächiges Andrücken (z. B. mit einem Glätt- / Reibeblech) und „Einschwimmen“ der Platten. Die Platten werden im schleppenden Verband (mit versetzten Stößen, Vermeidung von Kreuzfugen) angebracht. Plattenfugen werden ohne Kleber dicht gestoßen. Freiliegende Plattenkanten sollten mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (z. B. aus Kunststoff, Edelstahl, Aluminium) vor Beschädigungen geschützt werden. Diese werden mit dem redstone Spezialkleber MC bzw. Spezialkleber MCS fixiert.

Grundsätzlich ist eine durchgehende Dämmebene ohne unnötige Durchdringungen, Luftspalte und offene Fugen herzustellen. Ränder von abgehängten Decken, Estrichen, Bodenbelägen etc. sind möglichst zu kürzen. Um eventuelle Zwangsspannungen im Bereich der Dämmebene zu vermeiden, sollte an allen flankierenden Bauteilen das redstone Komprimierband fachgerecht angebracht werden. Versätze oder Unebenheiten an der Oberfläche der Pura dur werden ggf. geebnet (Schleifblech).

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 WDVS-Dübel / 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 wie z. B. Sanitärausstattung, Heizkörper etc. sind mit geeigneten Befestigungsmitteln, wie sie auch in gängigen Wärmedämmverbundsystemen verwendet werden (z. B. Haltequader, Spiraldübel etc.), 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.



### **Beschichtungsmöglichkeiten:**

Es stehen folgende diffusionsoffene 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:**

Plattenreste können zusammen mit normalem Bauschutt entsorgt werden.

### **Lagerung:**

Trocken lagern.

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

60 x 38 x 2,5 cm; 15 Stck. / Paket / PURA25

60 x 38 x 3 cm; 13 Stck. / Paket / PURA30

60 x 38 x 4 cm; 10 Stck. / Paket / PURA40

---

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.