



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: | 58 x 38 cm je Platte (0,22 m ²) |
| • Plattenstärken: | 2,5/ 3/ 4 cm ± 2mm |
| • Verbrauch: | ca. 4,5 Platten je m ² |
| • pH-Wert: | 9-10 |
| • Sorptionsfeuchte: | $U_{m,80} = 4,2 \text{ M\%}$, $U_{v,80} = 0,4 \text{ V\%}$ |
| • Baustoffklasse: | A1, nicht brennbar nach DIN 4102 |
| • Rohdichte: | 147 kg/m ³ |
| • Zugfestigkeit: | mind. 0,1297 N/mm ² (150 KN/m ²) |
| • Wärmeleitfähigkeit: | 0,05 W/mK (0,045 W/mK nach DIN EN 12667) |
| • Diffusionswiderstand: | 3 / 7 |

Verarbeitung:

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 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 dur erfolgt zügig (vor Hautbildung oder Ansteifen des Klebers) durch vollflächiges Andrücken (z. B. mit einem Glätt- / Reibebrett) und „Einschwimmen“ der Platten.

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)



Das Anbringen erfolgt im schleppenden Verband mit versetzten Stößen (Kreuzfugen sind zu vermeiden). Die 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 Ebene mit der Pura dur ohne unnötige Durchdringungen und Luftspalte herzustellen. Anschlüsse an bewegliche oder schwingende Bauteile (z. B. schwimmende Estriche, Fenster, Türen, Holzbauteile, Rohrleitungen, Trockenbaukonstruktionen, abgehängte Decken) sind zu entkoppeln (Anschlussfuge mit Dämmstreifen oder redstone Komprimierband ausführen). Versätze oder Unebenheiten an der Oberfläche der Pura dur werden ggf. geebnet (Schleifbrett). Für die Beschichtung wird die Oberfläche entstaubt und mit der redstone Spachtelmasse ca. 4 mm dick beschichtet und geglättet. Das redstone Putzgewebe 165 ist vollflächig fachgerecht einzuarbeiten (Anordnung oberflächennah im vorderen Drittel der Spachtelschicht - auf ausreichende Stoßüberdeckung ist zu achten). Für eine optimale Endbeschichtung bzw. Oberflächengestaltung können anschließend die redstone Produkte aus der Reihe „LUNO“ aufgetragen werden; diese sind diffusionsoffen und beeinträchtigen die Feuchteregulierung nicht.

Verdübelung:

Bei der Verklebung an Wänden ohne mechanische Belastungen und bei unbeschichteten Sichtdämmungen ist keine Verdübelung erforderlich. Bei Decken, Fliesenflächen, schweren Beschichtungen und Bekleidungen ist der Schichtenaufbau zusätzlich mit thermisch getrennten Dübeln im tragfähigen Untergrund zu befestigen (abhängig vom Flächengewicht ca. 3 - 5 WDV-S-Dübel/m²). Für eine Flächenwirkung dieser Sicherheitsverdübelung sollten 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.

Entsorgung:

Plattenreste können zusammen mit normalem Bauschutt entsorgt werden.

Lagerung:

Trocken lagern, vor mechanischer Beschädigung schützen.

Abmessungen / Lieferform / Art.-Nr.

58 x 38 x 2,5 cm; 15 Stck. / Paket (3,31 m²); 180 Stck. / Palette (39,67 m²); Art.-Nr.: PURA25
58 x 38 x 3 cm; 13 Stck. / Paket (2,87 m²); 156 Stck. / Palette (34,38 m²); Art.-Nr.: PURA30
58 x 38 x 4 cm; 10 Stck. / Paket (2,20 m²); 120 Stck. / Palette (26,45 m²); Art.-Nr.: PURA40

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.