

Technisches Merkblatt

Pura dur Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)



dünne, 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:

- kapillaraktiv
- wärmedämmend
- nicht brennbar (A1)
- leicht zu bearbeiten
- ökologische Herstellung

Technische Daten:

- Farbe: Terrakotta
- Material: Quarzmehl, Kalkhydrat
- Standardabmessungen: 60 cm x 38 cm
- Plattenstärken: 2,5 / 3 / 4 cm
- Verbrauch: ca. 4,4 Platten je m²
- pH-Wert: 9 - 10
- Baustoffklasse: A1, nicht brennbar
nach EN13501-1:2007+A1: 2009
- Rohdichte: 131 kg/m³ bis 150 kg/m³
- Druckfestigkeit: ca. 500 kPa
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{D23/50} = 0,049 \text{ W/(mK)}$
 $\lambda_{\text{Bemessung}} = 0,052 \text{ W/(mK)}$
- 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). Baumängel und eindringende Feuchtigkeit sind fachgerecht zu beseitigen.

Die **Pura dur 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 dur Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)



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

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

Das Anbringen und Ausrichten der **Pura dur Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)** 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.

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 **Clima Dübeln** / m² zu befestigen.

An Decken, Dachschrägen, Überständen und bei geplanten schweren Beschichtungen der **Pura dur Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)** (wie z. B. Fliesen) sind die Platten zusätzlich mit mindestens 4 **Clima Dübeln** / m² im tragfähigen Untergrund zu befestigen.

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.

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 dur Mineraldämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)



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 Wohnklimaputz
- 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!

Lagerung:

Trocken lagern.

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

60 x 38 x 2,5 cm; 15 Stck. / Paket / PURA25 / 4260122565429

60 x 38 x 3 cm; 13 Stck. / Paket / PURA30 / 4260122565436

60 x 38 x 4 cm; 10 Stck. / Paket / PURA40 / 4260122565443

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.