

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: ≥ 150 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).

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. Für die vollflächige Verklebung sind unebene Untergründe vorab zu egalisieren (z. B. mit redstone **Ausgleichsputz**). Anschließend wird **Systemkleber** (bei gipshaltigem Untergrund: **Spezialkleber SB**) an-

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)



gemischt und vollflächig auf die Plattenrückseite aufgekämmt. Kleberkonsistenz und Kamm-
betthöhe sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Unter-
grund entsteht (Kammbetthöhe mind. 8 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 Platten-
fugen werden ohne Kleber dicht gestoßen. Freiliegende Plattenkanten werden mit korrosions-
freien 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 Luft-
spalte herzustellen. Ränder von abgehängten Decken, Estrichen, Bodenbelägen etc. sind mög-
lichst 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 **Grun-
dierung** 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 Merk-
blätter 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 Sicht-
dämmungen 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 Befestigungs-
mittel in den tragenden Untergrund (z. B. Mauerwerk) abzuleiten.

Beschichtungen:

Es stehen folgende diffusionsoffene Beschichtungen aus unserem Sortiment zur Verfügung:

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

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)**



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:

Plattenreste können zusammen mit normalem Bauschutt entsorgt werden.

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.