

Pura Mineraldämmplatte hydrophob (wasserabweisend)



Nicht brennbare, faserfreie, hydrophobe Mineraldämmplatte zur Wärmedämmung von Kellerdecken und Innenwänden

Einsatzgebiete:

- als Wärmedämmung auf der Kaltseite von Bauteilen
- als Wärmedämmung von Kellerdecken und Innenwänden (Kaltseite)

Eigenschaften:

- nicht kapillarleitend (hydrophob)
- nicht brennbar A1 nach DIN 4102
- hohe Abreißfestigkeit, leicht zu bearbeiten
- ökologische Herstellung

Technische Daten:

- | | |
|-------------------------|---|
| • Farbe: | weiß |
| • Hauptbestandteile: | Quarzmehl, Kalkhydrat |
| • Standardabmessungen: | 60 cm x 38 cm je Platte (0,23 m ²) |
| • Verbrauch: | ca. 4,4 Platten je m ² |
| • Plattenstärken: | 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm ± 2 mm |
| • pH-Wert: | 9,5 |
| • Baustoffklasse: | A1, nicht brennbar nach DIN 4102 |
| • Rohdichte: | 85 kg/m ³ bis 110 kg/m ³ |
| • Druckfestigkeit: | ≥ 150 kPa |
| • Abreißfestigkeit: | 0,070 N/mm ² (70 KN/m ²) |
| • Wärmeleitfähigkeit: | $\lambda_{D23/50} = 0,040$ W/(mK) |
| • 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 der Untergrund zur Saugfähigkeitsregulierung mit redstone Grundierung vorbehandelt (ggf. zusätzlich vornässen).

Die Pura Mineraldämmplatte hydrophob (wasserabweisend) ist einfach zu bearbeiten und lässt sich leicht zuschneiden (z. B. Fuchsschwanz). Auch Dämmkeile und Geometrien für Rundungen lassen sich schnell herstellen. Für die vollflächige Verklebung sind unebene Untergründe vorab zu egalisieren (Kleberspachtelung, Ausgleichsputz o.ä.). Der Spezialkleber MC (bei gipshaltigem Untergrund Spezialkleber MCS) wird angemischt und im Kambettverfahren auf

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 hydrophob (wasserabweisend)



die Plattenrückseite vollflächig bis an die Ränder aufgetragen (Kammбетhöhe mind. 8 mm, bei unebenen Untergründen höher). Kleberkonsistenz und Kammбетhöhe sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht.

Das Anbringen und Ausrichten der Pura Mineraldämmplatte hydrophob (wasserabweisend) erfolgt zügig durch vollflächiges Andrücken und „Einschwimmen“ vor Hautbildung oder Ansteifen des Klebers. Das Anbringen 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 mechanischer Beschädigung geschützt (mit Spezialkleber MC oder Spezialkleber MCS fixieren).

Grundsätzlich ist eine durchgehende Dämmebene ohne unnötige Durchdringungen und Luftspalte herzustellen. Ränder von abgehängten Decken, Estrichen, Bodenbelägen und Leichtbaukonstruktionen 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 Staubbindung und zur Verfestigung ist auf die raumseitige Plattenoberfläche redstone Grundierung aufzutragen; anschließend wird die Plattenoberfläche mit (diffusionsoffenen) Beschichtungen / Putzen von redstone versehen (vgl. Abschnitt „Beschichtungsmöglichkeiten bei Verwendung der Platte im Innenbereich“). 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!

Die Pura Mineraldämmplatte hydrophob (wasserabweisend) kann auch als unbeschichtete Sichtbekleidung (z. B. für Kellerdecken) verwendet werden.

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 Flächen-gewicht ca. 3 - 5 Pura Dübel STRU / m²). Für eine Flächenwirkung dieser Sicherheits-verdübelung 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.

Schwere Gegenstände sind mit geeigneten Befestigungsmitteln, wie sie auch in gängigen Wärmedämmverbundsystemen verwendet werden (z. B. Haltequader, Spiraldübel etc.) anzubringen, damit die Lasten in den tragenden Untergrund (z. B. Mauerwerk) abgeleitet werden.

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 Mineraleddämmplatte hydrophob (wasserabweisend)



Hinweis: Aufgrund fehlender Kapillarität sollte die Pura Mineraleddämmplatte hydrophob (wasserabweisend) nur auf der Kaltseite von Bauteilen verwendet werden. Auf der Warmseite (in beheizten Räumen) sollte die kapillar leitfähige „Pura Mineraleddämmplatte hydrophil (kapillaraktiv)“ eingesetzt werden.

Beschichtungsmöglichkeiten bei Verwendung der Platte im Innenbereich:

Es stehen folgende geeignete (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:

Dämmplattenreste können zusammen mit normalem Bauschutt entsorgt werden.

Lagerung:

Trocken lagern.

Abmessungen / Lieferform / Art.-Nr.:

60 x 38 x 5 cm / 12 Stck. je Paket / PURA05HOB
60 x 38 x 6 cm / 10 Stck. je Paket / PURA06HOB
60 x 38 x 8 cm / 7 Stck. je Paket / PURA08HOB
60 x 38 x 10 cm / 6 Stck. je Paket / PURA10HOB
60 x 38 x 12 cm / 5 Stck. je Paket / PURA12HOB

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.