



Wärmedämmplatte aus expandierter Perlite zur Innendämmung von Decken und Wänden

Einsatzgebiete:

- als Wärmedämmung von Außenwänden im Innenbereich
- als Wärmedämmung von Decken im Innenbereich
- Steigerung des Wohnkomforts und der Behaglichkeit
- zur Verbesserung des sommerlichen Wärmeschutzes

Eigenschaften:

- kapillaraktiv
- diffusionsoffen
- hoch wärmedämmend
- leicht zu bearbeiten
- natürliche Rohstoffe
- ökologische Herstellung

Technische Daten:

	<u>Clima fresch</u>	<u>Clima fresch Keilplatte</u>	<u>Clima fresch Laibungsplatte</u>
• Farbe:	hellbraun	hellbraun	hellbraun
• Hauptbestandteile:	Perlite, recycelte Zellulose	Perlite, recycelte Zellulose	Perlite, recycelte Zellulose
• Abmessungen:	1200 x 600 mm	580 x 380 mm	580 x 380 mm
• Plattendicken:	25 und 40 mm	30 / 8 mm	15 mm
• Trockenrohdichte:	ca. 150 kg/m ³	ca. 150 kg/m ³	ca. 210 kg/m ³
• Wärmeleitfähigkeit λ_D :	0,050 W/(mK)	0,050 W/(mK)	0,060 W/(mK)
• Diffusionswiderstand:	μ -Wert 6	μ -Wert 6	μ -Wert 5
• Brandverhalten:	B-s1, d0	B-s1, d0	NPD*

* No Performance Determined (= keine Leistung bestimmt)

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 und dauerhaft zu vermeiden.

Die **Clima fresch** ist einfach zu bearbeiten und lässt sich mit einer Handsäge (z.B. Fuchsschwanz) oder einem Cutter leicht zuschneiden. So lassen sich auch Dämmkeile oder Geometrien für Rundungen und Installationen schnell herstellen. Schnittkanten sollten mit geeignetem Schleifpapier geglättet werden.

Für die vollflächige Verklebung sind unebene Untergründe vorab mit einem mineralischen Ausgleichsputz zu egalisieren. Zur Verklebung der **Clima fresch** ist der mineralische, sulfatbestän-

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.



dige Leichtklebe- und Armierungsmörtel **Pura light** zu verwenden; dieser ist auch für gipshaltige Untergründe geeignet.

Lose Materialrückstände sind zu entfernen, bevor der Kleber auf die Platte aufgetragen wird. Kleberkonsistenz und Kammbetthöhe (≥ 10 mm) sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht (ggf. Klebeversuch durchführen).

Das Anbringen und Ausrichten der **Clima fresch** erfolgt zügig (vor Hautbildung oder Ansteifen des Klebers) durch vollflächiges Andrücken und "Einschwimmen" der Platten. Wichtig ist eine sorgfältige lot- und waagerechte Ausführung der unteren Plattenreihe, damit die Platten sauber gestoßen werden können, Kreuzfugen sind zu vermeiden.

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, muss an allen flankierenden Bauteilen das redstone **Komprimierband** fachgerecht angebracht werden.

Freiliegende Plattenkanten werden mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (Kunststoff oder Aluminium) vor Beschädigungen geschützt. Diese werden mit **Systemkleber** bzw. **Spezialkleber SB** punktuell fixiert. **Pura light** ist für die Fixierung von Eckschutzschienen nicht geeignet.

Die Plattenfugen werden ohne Kleber dicht gestoßen und sind mit dem **Clima Fugengewebe** und **Pura light** zu armieren, alternativ kann auch das **Putzgewebe 070** vollflächig aufgebracht werden. Die Plattenoberfläche wird flächig mit **Pura light** in ca. 3 - 4 mm Dicke beschichtet.

Nachdem die gewünschte Oberflächenqualität hergestellt und getrocknet ist, kann mit der Wohnhygiene-Farbe **Vivo Clean** gestrichen werden. 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 schweren Beschichtungen der **Clima fresch** (wie z. B. Fliesen), sind die Perlitedämmplatten 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.

Mechanische Lasten (Sanitärausstattung, Heizkörper etc.) sind durch geeignete Befestigungsmittel 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 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.



Alternative Beschichtungsmöglichkeiten:

Neben der empfohlenen Beschichtung mit **Pura light** (und Endbeschichtung mit **Vivo Clean**) kann der redstone **Lehm-Klebspachtel** und der **Luno Lehm-Feinspachtel** sowie die **Luno Lehm-Farbe** als diffusionsoffene Beschichtung eingesetzt werden.

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.:

Clima fresch:

1200 x 600 x 25 mm (0,72 m²); 10 Stk./ Paket (7,20 m²); 16 Pakete/Palette
160 Stk./ Palette (115,20 m²); Art.-Nr.: FRE251200MM; EAN-Nr.: 4260122564521

1200 x 600 x 40 mm (0,72 m²); 6 Stk./ Paket (4,32 m²); 18 Pakete/Palette
108 Stk./ Palette (77,76 m²); Art.-Nr.: FRE401200MM; EAN-Nr.: 4260122564538

Clima fresch Keilplatte:

580 x 380 x 30/8 mm (0,22 m²); 12 Stk./ Paket (2,64 m²); 42 Pakete/Palette
504 Stk./ Palette (111,08 m²); Art.-Nr.: FRK30580MM; EAN-Nr.: 4260122564545

Clima fresch Laibungsplatte:

580 x 380 x 15 mm (0,22 m²); 16 Stk./ Paket (3,53 m²); 42 Pakete/Palette
672 Stk./ Palette (148,11 m²); Art.-Nr.: FRL15580MM; EAN-Nr.: 4260122564552

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.