

Wärmedämmendes Sanierplattensystem aus expandierter Perlite zur Innendämmung

Einsatzgebiete:

BARRYDALE THINOVA System ist eine besonders leichte, dünne, faserverstärkte Innendämm- und Sanierplattensystem, die sich durch ihre hohe Stabilität und sehr guten Dämmschaften ideal zur energetischen Wand- und Deckensanierung eignet. Die Platte, reguliert auf natürliche Weise die Luftfeuchtigkeit in den Räumen und wirkt dadurch schimmelprophylaktisch.

- Zur Innendämmung von Wänden und Decken
- Ideal geeignet für feuchte- und bauphysikalisch anspruchsvolle Bereiche
- Steigerung des Wohnkomforts und der Behaglichkeit
- Zur Vermeidung von Kondenswasserbildung, als Schimmelpilzprophylaxe durch natürliche Regulierung der Luftfeuchtigkeit

Eigenschaften:

- perlitbasierte Dämmplatte
- ultraleicht
- stabil
- diffusionsoffen
- schimmelresistent
- verbessert den Raumklang
- völlig unveränderlich
- leicht zu schneiden
- schnell und einfach zu installieren
- keine Dübel
- recyclebar

Technische Daten:

THINOVA	-BOARD	-KEILPLATTE	-LAIBUNGSPLATTE
Farbe:	hell	hell	hell
Hauptbestandteile:	Perlite, recycelte Zellulose	Perlite, recycelte Zellulose	Perlite, recycelte Zellulose
Abmessungen:	1200 x 600 mm	580 x 380 mm	580 x 380 mm
Plattendicken:	13 mm	30 / 8 mm	15 mm
Trockenrohichte:	ca. 150 kg/m ³	ca. 150 kg/m ³	ca. 210 kg/m ³
Druckfestigkeit:	37 N/mm ²		
Wärmeleitfähigkeit λ_D :	0,055 W/(mK)	NPD*	0,060 W/(mK)
Diffusionswiderstand μ :	5,1-5,9	ca. 6	ca. 5
Brandverhalten:	NPD*	NPD*	NPD*

* No Performance Determined (= keine Leistung bestimmt)

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.

Verarbeitung:

Der mineralische Untergrund muss eben, frei von Verunreinigungen wie Anstrichen, Tapeten, Salzen, Bitumen, Öl etc. sowie tragfähig und klebegeeignet sein. Baumängel und eindringende Feuchtigkeit sind fachgerecht zu beseitigen und dauerhaft zu vermeiden. Eine evtl. erforderliche Desinfektion des Untergrundes wird mit dem **BARRYDALE MYZEL- UND SPORENVERNICHTER** durchgeführt.

Das **BARRYDALE THINOVA SYSTEM** 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 anpassen. Schnittkanten sollten mit geglättet werden, z.B. mit geeignetem Schleifpapier.

Für die vollflächige Verklebung sind unebene Untergründe vorab mit einem mineralischen Ausgleichsputz zu egalisieren, kleinere Unebenheiten können mit **BARRYDALE KLEBER KA** ausgeglichen werden. Zur Verklebung der **BARRYDALE THINOVA** Elemente ist der mineralische, sulfatbeständige **BARRYDALE KLEBER KA** zu verwenden, dieser ist auch für gipshaltige Untergründe geeignet.

Lose Materialrückstände sind zu entfernen, bevor der Kleber auf die Platte aufgetragen wird. Kleberkonsistenz und Kammbethöhe (≥ 8 mm) sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht.

Das Anbringen und Ausrichten der **BARRYDALE THINOVA** Elemente 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, sollte an allen flankierenden Bauteilen ein Komprimierband fachgerecht angebracht werden.

Freiliegende Plattenkanten werden mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (Kunststoff oder Aluminium) vor Beschädigungen geschützt. Diese werden mit **BARRYDALE KLEBER KA** punktuell fixiert.

Die Elementfugen werden ohne Kleber dicht gestoßen und sind mit dem **BARRYDALE PUTZGEWEBE 110** und **BARRYDALE SPACHTELMASSE** vollflächig zu armieren, wobei das Putzgewebe im oberen Drittel der Spachtelmasse liegen soll.

Nachdem die gewünschte Oberflächenqualität hergestellt und getrocknet ist, kann mit **BARRYDALE NoBase** beschichtet oder einer Innensilikatfarbe gestrichen werden.

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.

Lagerung:

Trocken lagern.

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

THINOVA-BOARD:

1200 x 600 x 13 mm (0,72 m²);

50 Stk./ Palette;

Art.-Nr.: BD20900;

EAN-Nr.: 4260677876001;

THINOVA-KEILPLATTE:

580 x 380 x 30/8 mm (0,22 m²);

42 Pakete à 12 Stück/Palette (111,08 m²);

Art.-Nr.: BD21000;

EAN-Nr.: 4260677876056

THINOVA –LAIBUNGSPLATTE:

580 x 380 x 15 mm (0,22 m²);

42 Pakete à 16 Stück/Palette (148,11 m²);

Art.-Nr.: BD 21100;

EAN-Nr.: 4260677876063

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.