Holzfaser-Dämmplatte Thermoroom

Vorteils-beschreibungen

- **Innendämmung von Außenwänden in allen häuslichen Wohnräumen**
- **Dämmung von Fachwerkwänden und unter Sparren zum Verputzen**
- **Nachhaltiger Rohstoff Holz, baubiologisch unbedenklich, feuchteregulierend, dampfdiffusionsoffen**



Produkt

Holzfaser-Dämmplatte für die Anwendung Innendämmung von Außenwänden.

Zusammensetzung

Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz und 4,0 % PUR-Harz.

Eigenschaften

- Optimale Wärmedämmung.
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität: sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz.
- Hoher Schallschutz.
- Feuchteregulierend.
- Dampfdiffusionsoffen.
- Einfach zu verarbeiten.
- Nachhaltiger Rohstoff Holz: recyclefähig.
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald).
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert).

Anwendung

- Innendämmung von Außenwänden.
- Dämmung unter den Sparren zum Verputzen.

Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter www.baumit-selbermachen.de.

Technische Daten

Produkt	
Brandverhalten:	E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Druckfestigkeit:	≥ 50 kPa
Farbe:	Hellbraun
Kantenausbildung:	stumpf
Plattenformat:	130 cm x 60 cm
Rohdichte:	≥ 150 kg/m³ bei 2 cm Dicke, ≥ 130 kg/m³ bei 4 cm bis 10 cm Dicke
Spezifische Wärmekapazität:	2100 J/(kgK)
Strömungswiderstand:	≥ 100 kPa s/m²
µ-Wert:	3
Verdübelung:	Thermotop Schraubdübel S1, Thermotop Schraubdübel S1 short
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert:	0.041 W/(m·K) 20 mm Plattendicke, 0,042 W/(m·K) 40 – 100 mm Plattendicke
Wärmeleitfähigkeit Nennwert:	0.04 W/(m·K) 20 mm Plattendicke, 0,039 W/(m·K) 40 – 100 mm Plattendicke
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	≥ 7.5 kPa

Variante(n)	**2 cm**	**4 cm**	**6 cm**	**8 cm**
Ergiebigkeit	74.88 m²/Palette	37.44 m²/Palette	23.4 m²/Palette	18.72 m²/Palette
Verbrauch	0.78 Platten/m²	0.78 Platten/m²	0.78 Platten/m²	0.78 Platten/m²

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.de, www.baumit-selbermachen.de
* 0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise max. 0,42 €/Min. Tarife aus dem Ausland können abweichen.

Variante(n)	10 cm
Ergiebigkeit	14.04 m²/Palette
Verbrauch	0.78 Platten/m²

Lieferform

Dicke 2 cm: 96 Stück pro Palette (74,88 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
Dicke 4 cm: 1 Stück (48 Stück pro Palette).
Dicke 6 cm: 1 Stück (30 Stück pro Palette).
Dicke 8 cm: 1 Stück (24 Stück pro Palette).
Dicke 10 cm: 18 Stück pro Palette (14,04 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.

Lagerung

Holzfaserdämmplatten müssen vor Feuchtigkeit geschützt, trocken und liegend gelagert werden. Paletten nicht übereinander stapeln.

Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität. Die Firma verfügt über ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 sowie ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001. Die Zertifizierung gilt für ausgewählte Standorte in Deutschland.

Untergrund

Die Holzfaser-Innendämmplatte Thermoroom ist geeignet für die Verklebung auf monolithisches Mauerwerk aller Art, mit tragfähigem neuen- oder alten Kalk- oder Kalkzementputze.

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber und tragfähig sein. Alte lose nicht haftende Putze, Spachtelmassen und Beläge wie Fliesen, Tapeten, müssen entfernt werden. Nicht saugende Farbbeschichtungen wie Lacke, Latex- und Dispersionsfarben müssen entfernt werden.

Haftmindernde Rückstände wie Tapetenkleister, Lehm- und Kalkfarben müssen entfernt werden.

Gipshaltige Untergründe sind nicht geeignet. Gips,- Kalk-Gipsputze und gipshaltige Spachtelmassen müssen restlos entfernt werden.

Auf unverputztem Mauerwerk empfehlen wir zur Luftdichtigkeit einen Ausgleichsputz (z. B. Kalk- oder Kalkzementputz) mit einer Putzdicke von mind. 10 mm aufzubringen.

Auf Lehmuntergründen oder in häuslichen Badezimmern bitte vorher Rücksprache mit Baumit.

Nicht im Kellerbereich einsetzbar. Hier empfehlen wir den Einsatz von Baumit Kalziumsilikatplatten.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.de, www.baumit-selbermachen.de
* 0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise max. 0,42 €/Min. Tarife aus dem Ausland können abweichen.

Verarbeitung

Für die Verklebung der Holzfaser-Dämmplatte Thermoroom kann wahlweise zementhaltiger Klebe- und Armierungsspachtel, wie z. B. Baumit Multicontact oder Baumit Fassaden- und Sanierungsspachtel weiß, verwendet werden.

Für eine Verklebung und Gewebearmierung mit mineralischen kalkbasierten Produkten empfehlen wir Baumit Kalkin Kalkspachtel oder Baumit Kalkin Kalkputz weiß.

Vor dem direkten Kleberauftrag empfehlen wir eine Haftschicht (Pressspachtelung) aufzutragen. Für das Aufzahnen des Klebers wird eine Zahnkelle mit 16 mm Zahnung empfohlen. Unebenheiten können mit dem Kleber bis max. 5 mm ausgeglichen werden. (Bei größeren Unebenheiten empfehlen wir einen Ausgleichputz mit Kalk- oder Kalkzementputz).

Armierungslage im Innenbereich
Für die Armierungsputzlage ist auf die Sichtseite der Dämmplatte ein Unterputz aufzubringen. Der Unterputz muss in die Oberfläche der Dämmplatte eingearbeitet werden (Press-Spachtelung). In einem zweiten Arbeitsgang ist der Unterputz „frisch in frisch" vollflächig auf die Dämmplatten aufzutragen. Als Armierungsputz kann wahlweise auf Zementbasis Baumit Multicontact oder Baumit Fassaden- und Sanierungsspachtel weiß verwendet werden.

Ist ein Armierungsputz auf Kalkbasis gewünscht, Putzdicke 3 – 5 mm mit Einlage von Baumit Armierungsgewebe 160 g/m² oder 200 g/m², dann empfehlen wir Baumit Kalkin Kalkputz weiß oder Baumit Kalkin Kalkspachtel zu verwenden.

Zur Vorbereitung weiterer Putzlagen ist die Oberfläche vom Armierungsputz mit einem Besen leicht aufzurauen.

Stöße des Gewebes sind ca. 10 cm zu überlappen.

Oberflächengestaltung
Als Oberputz für den Innenbereich können mineralische Putze von Baumit, wie z. B. Kalkin Kalkspachtel, Kalkin Kalkputz weiß oder andere Kalkputze von Baumit, eingesetzt werden. Für das Aufbringen von einem dickschichtigen Oberputz, Putzdicke 6 – 8 mm empfehlen wir Baumit Kalkin Kalkputz weiß.

- **Glatte Oberfläche:**

Für die Ausführung glatter Oberflächen empfehlen wir Kalkin Kalkglätte W, Airless- und Rollspachtel Silikat oder Baumit Kalkin Innenspachtel Fix zu verwenden.

- **Strukturierte Oberfläche:**

Für strukturierte Oberflächen empfehlen wir Baumit KlimaDekor, InStyle Edelweiß oder andere mineralische Dekorputze von Baumit zu verwenden. Vor dem Aufbringen von einen Dekorputz ist auf den Unterputz Baumit Universalgrundierung vorzustreichen.

Eine Verdübelung ist erst ab einer Raumhöhe von 3,80 m erforderlich.

Im Flankenbereich von angrenzenden Wänden oder Decken sind Anschlusskeile zu verwenden.

Laibungen von Fenstern sind seitlich, im Sturzbereich und unter der Fensterbank mit Laibungsplatten (20 mm) zu dämmen.

Die Holzfaser-Dämmplatten Thermoroom werden mit einem Versatz von mindestens 30 cm geklebt.

Kalkin Innenspachtel Fix kann mit allen gängigen mineralischen Innenfarben, einem Tapetenbelag oder mit mineralischen Dekorputzen von Baumit beschichtet werden. Als Anstrich eignen sich besonders diffusionsoffene Farben, wie z. B. Baumit Silikatfarbe Innen.

Entsorgung:
- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, Ñ70201

Allgemeines und Hinweise

Für den Einsatz einer Innendämmung muss sichergestellt sein, dass die Fassade einen intakten Schlagregenschutz aufweist.

Bei diesem System werden im Innenbereich Holzfaserdämmplatten vollflächig und ohne Hohlräume am Untergrund als Wärmedämmung verklebt. Es ist entscheidend, dass Untergrund, Kleber, Dämmplatte, Spachtel, Putze, wasserdampfdiffusionsoffen sind.

Um ein Strömungsfluss von Raumluft zwischen Dämmung und Mauerwerk zu vermeiden, ist umlaufend im Stoßbereich zwischen Dämmung und angrenzenden Bauteilen (Wand, Boden, Decke) ein Fugendichtband anzubringen.

Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten.
Bei der Verarbeitung persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille, Staubschutzmaske) tragen.

Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 und DIN 18345 (VOB, Teil C), die für den Bereich „Fassadendämmsysteme" geltenden Merkblätter und Richtlinien, z. B. die des Verbands für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM), des Fachverbandes WDVS, des Bundesverbandes Ausbau und Fassade (BAF), der Bundesausschuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) u. a. in der jeweils gültigen Version beachten.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.de, www.baumit-selbermachen.de
* 0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise max. 0,42 €/Min. Tarife aus dem Ausland können abweichen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang, Tel.: 01805 648228 *
info@baumit-selbermachen.de, www.baumit-selbermachen.de
* 0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise max. 0,42 €/Min. Tarife aus dem Ausland können abweichen.