



Holzfaser-Dämmplatte Thermoflex

Vorteils- beschreibungen

- Hohe Klemmkraft und Stabilität
- Langfristig hohe Dämmleistung
- Hervorragende Zuschnitt- und Verarbeitungseigenschaften



Zusammensetzung Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald, Flammschutzmittel: 6,0 % Ammoniumsalze und ca. 5,0 % textile Bindefasern.

Eigenschaften

- Sehr biegsam, elastisch und somit anpassungsfähig.
- Hervorragende Wärmedämmung.
- Hervorragende spezifische Wärmekapazität: sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz.
- Hoher Schallschutz.
- Einfache und schnelle Verarbeitung.
- Feuchteregulierend.
- Dampfdiffusionsoffen.
- Nachhaltiger Rohstoff Holz: recyclefähig.
- Baubiologisch unbedenklich.

Anwendung

- Zwischen Holzständer bei Innen- und Aussenwänden einsetzbar.
- Als Zwischensparrendämmung und Deckendämmung geeignet.
- In Trennwände/Trockenbau einsetzbar.

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

Technische Daten

Produkt	
Brandverhalten:	E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Einsatzbereich:	aussen, innen, Wand
Farbe:	Hellbraun
Kantenausbildung:	stumpf
Plattendicke:	3 cm, 4 cm, 5 cm, 6 cm, 8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm, 18 cm, 20 cm, 22 cm, 24 cm
Plattenformat:	135 cm x 57.5 cm
Rohdichte:	$\geq 50 \text{ kg/m}^3$
Spezifische Wärmekapazität:	2100 J/kgK
Strömungswiderstand:	$\geq 5 \text{ kPa s/m}^2$
μ -Wert:	2
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert:	0.038 W/(m·K)
Wärmeleitfähigkeit Nennwert:	0.036 W/(m·K)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	$\geq 1 \text{ kPa}$

Variante(n)	3 cm	4 cm	5 cm	6 cm
Ergiebigkeit	ca. 9.315 m ² /Verpackung	ca. 6.21 m ² /Verpackung	ca. 6.986 m ² /Verpackung	ca. 6.21 m ² /Verpackung
Verbrauch	ca. 0.78 Platten/m ²	ca. 0.78 Platten/m ²	ca. 0.78 Platten/m ²	ca. 0.78 Platten/m ²

Variante(n)	8 cm	10 cm	12 cm	14 cm
Ergiebigkeit	ca. 4.658 m ² /Verpackung	ca. 3.105 m ² /Verpackung	ca. 3.105 m ² /Verpackung	ca. 3.105 m ² /Verpackung
Verbrauch	ca. 0.78 Platten/m ²	ca. 0.78 Platten/m ²	ca. 0.78 Platten/m ²	ca. 0.78 Platten/m ²

Variante(n)	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm
Ergiebigkeit	ca. 2.329 m ² /Verpackung	ca. 2.329 m ² /Verpackung	ca. 1.553 m ² /Verpackung	ca. 1.553 m ² /Verpackung
Verbrauch	ca. 0.78 Platten/m ²	ca. 0.78 Platten/m ²	ca. 0.78 Platten/m ²	ca. 0.78 Platten/m ²

Variante(n)	24 cm
Ergiebigkeit	ca. 1.553 m ² /Verpackung
Verbrauch	ca. 0.78 Platten/m ²

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.



Lieferform

Dicke 3 cm: 12 Stück pro Paket
 Dicke 4 cm: 8 Stück pro Paket
 Dicke 5 cm: 9 Stück pro Paket
 Dicke 6 cm: 8 Stück pro Paket
 Dicke 8 cm: 6 Stück pro Paket
 Dicke 10 cm: 4 Stück pro Paket
 Dicke 12 cm: 4 Stück pro Paket
 Dicke 14 cm: 4 Stück pro Paket
 Dicke 16 cm: 3 Stück pro Paket
 Dicke 18 cm: 3 Stück pro Paket
 Dicke 20 cm: 2 Stück pro Paket
 Dicke 22 cm: 2 Stück pro Paket
 Dicke 24 cm: 2 Stück pro Paket

Lagerung

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

Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. 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

Zwischen Holzständer oder Balken.

Verarbeitung

- Mit Übermass in Länge und Breite zuschneiden und einklemmen.
- Randfugen werden durch das Stauchen der Platte vermieden.
- Schallschutztechnisch ist eine 80%ige Befüllung der Holzständer-Innenwände mit Thermoflex von Vorteil.
- Unter Beachtung des Übermasses beim Zuschnitt können auch zwei Stücke nebeneinander eingeklemmt werden, wodurch der Verschnitt minimiert wird.
- Die Klemmzugabe beträgt $\geq 1\%$ der lichten Weite des Gefaches. Dies ist auch in Gefachlängsrichtung zu beachten.
- Verarbeitete Platten im Dach- und Deckenbereich sind nach spätestens 3 Tagen gegen Herausfallen zu sichern (siehe Klemmtabelle).

Klemmtabelle

Metallständerdicke	Plattendicke
50 mm	40 mm
75 mm	60 mm
100 mm	80 mm
125 mm	100 mm

Allgemeines und Hinweise

Je nach Konstruktion und Beschaffenheit der Sparren/Deckenbalken sowie in Abhängigkeit von der Dachneigung, können die Werte nach oben oder unten abweichen.

Der Zuschnitt kann u. a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:

- elektrischer Fuchsschwanz (Bosch) bzw. Alligator (Dewalt oder Elu)
- Festool Dämmstoffsäge ISC 240 oder Schwertsägen-Mafell DSS 300 cc
- GUTEX Thermoflex Messer-Band- bzw. Kreissägen

Absaugung

- Bohren mit Metall- oder Steinbohrern bei voller Drehzahl
- Bohren von Löchern für Unterputzdosen oder Rohrdurchführungen mit Lochkreissägen möglich
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten.

Die GUTEX Thermoflex kann einer Temperatur von bis zu 100°C auch über längere Zeit ausgesetzt werden. Eine Belastung mittels einer offenen Flamme ist in jedem Fall zu verhindern. Weiter empfehlen wir bei lokalen Wärmequellen wie Einbauleuchten, diese mittels geeigneten Dosen zu kapseln.

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2-Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11

- DI-zk, DZ, WH, WI-zk, WTR

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

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, 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.