

Holzfaser-Dämmplatte Thermoflex



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

- Produkt** Flexible Holzfaserdämmmatte für Zwischensparren- und Gefachdämmungen.
- Zusammensetzung** Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald, Flammschutzmittel: 6,0 % Ammoniumsalze und ca. 5,0 % textile Bindefaser.
- 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.lu.

Technische Daten	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:	≥ 50 kg/m ³
	Spezifische Wärmekapazität:	2100 J/(kgK)
	Strömungswiderstand:	≥ 5 kPa s/m ²
	μ-Wert:	2
	Wärmeleitfähigkeit B:	0.038 W/(mK) Bemessungswert
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	≥ 1 kPa

	3 cm	4 cm	5 cm	6 cm
Ergiebigkeit	111.78 m ² /Palette	86.94 m ² /Palette	69.86 m ² /Palette	62.1 m ² /Palette
Verbrauch	0.78 Platten/m ²	0.78 Platten/m ²	0.78 Platten/m ²	0.78 Platten/m ²

	8 cm	10 cm	12 cm	14 cm
Ergiebigkeit	46.58 m ² /Palette	37.26 m ² /Palette	31.05 m ² /Palette	24.84 m ² /Palette
Verbrauch	0.78 Platten/m ²	0.78 Platten/m ²	0.78 Platten/m ²	0.78 Platten/m ²

	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm
Ergiebigkeit	23.29 m ² /Palette	18.63 m ² /Palette	18.63 m ² /Palette	15.53 m ² /Palette
Verbrauch	0.78 Platten/m ²	0.78 Platten/m ²	0.78 Platten/m ²	0.78 Platten/m ²

	24 cm
Ergiebigkeit	15.53 m ² /Palette
Verbrauch	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: 144 Stück pro Palette (111,78 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 4 cm: 112 Stück pro Palette (86,94 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 5 cm: 90 Stück pro Palette (69,86 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 6 cm: 80 Stück pro Palette (62,10 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 8 cm: 60 Stück pro Palette (46,58 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 10 cm: 48 Stück pro Palette (37,26 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 12 cm: 40 Stück pro Palette (31,05 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 14 cm: 32 Stück pro Palette (24,84 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 16 cm: 30 Stück pro Palette (23,29 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 18 cm: 24 Stück pro Palette (18,63 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 20 cm: 24 Stück pro Palette (18,63 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 22 cm: 20 Stück pro Palette (15,53 m²/Palette). Nur als Palette lieferbar.
 Dicke 24 cm: 20 Stück pro Palette (15,53 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 und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

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.