2019-04

Technisches Merkblatt GUTEX Thermoflex®

GUTEX Thermoflex ist die flexible Holzfaserdämmplatte für Zwischensparren- und Gefachdämmungen.

Fotos: GUTEX Archiv, HUF-Haus

Technische Daten:	Thermoflex
Kantenausbildung	stumpf
Dicke (mm)	40/50/60/80/100/120/ 140/160/180/200/220/240
Länge x Breite (mm)	1350 x 575
Quadratmeter pro Platte (m^2)	0.78
Gewicht pro Platte (kg)	1.55/1.94/2.33/3.11/3.88/4.66/ 5.43/6.21/6.99/7.76/8.54/9.32
Gewicht pro m^2 (kg)	2/2.5/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12
Stück pro Paket	8/9/8/6/4/4/4/3/3/2/2/2
Pakete pro Palette	14/10/10/10/12/10/8/10/ 8/12/10/10
Stück pro Palette	112/90/80/60/48/40/32/30/ 24/24/20/20
Quadratmeter pro Palette (m^2)	86.94/69.86/62.10/46.58/37.26/ 31.05/24.84/23.29/18.63/18.63/ 15.53/15.53
Gewicht pro Palette (kg)	200
Rohdichte (kg/m^3)	~50
Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 (W/mK)	0.036
Wärmedurchlasswiderstand R_D (m^2K/W)	1.10/1.35/1.65/2.20/2.75/3.30/ 3.85/4.40/5.00/5.55/6.10/6.65
Dampfdiffusion (μ)	1-2
sd-Wert (m)	0.08/0.10/0.12/0.16/0.20/0.24/ 0.28/ 0.32/0.36/0.40/0.44/0.48
Strömungswiderstand (kPa s/m^2)	5
spezif. Wärmekapazität (J/kgK)	2100
maximale Einsatztemperatur	100°C
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Brandkennziffer	4.3

EMAS 16 0672 GX-01-0012-03 TÜVRheinland CERT ISO 9001 011-7D085 AUS 100% SCHWEIZER HOLZ PEFC Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft www.pefc.de

Bezeichnung: WF-EN 13171-T3-TR1-MU2-AFr5
Entsorgung: Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV:030105; 170201

Inhaltsstoffe:

- Nadelholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- Zuschlagstoffe:
  - ca. 6% textile Bindefaser
  - ca. 8% Amoniumsalze

Anwendungsgebiete:

- zwischen Holzständer bei Innen- und Aussenwänden
- Zwischensparrendämmung
- Deckendämmung
- Trennwände/Trockenbau

Vorzüge:

- anpassungsfähig, da biegsam und elastisch
- hervorragende Wärmedämmung
- hervorragende spezifische Wärmekapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- hoher Schallschutz
- einfache und schnelle Verarbeitung
- feuchtigkeitsregulierend
- dampfdiffusionsoffen
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- baubiologisch unbedenklich

Unser GUTEX Service:

- Bei **technischen Fragen** rufen Sie unsere Info-Line unter **+41-79/191 33 30** an, schicken Sie uns ein Fax unter **+49-7741/60 99-57** oder senden Sie eine E-mail an **anwendungstechnik@gutex.de**
- Besuchen Sie auch unsere **kostenlose Schulung** im Hause GUTEX. Termine finden Sie auf unserer Homepage unter „Service“
- Unter **www.gutex.ch** finden Sie u.a. Informationen über Bauphysik, Produktanwendungen, Konstruktionsvorschläge mit Berechnungen, sowie Ausschreibungstexte und CAD-Zeichnungen zum Downloaden.

Verlegehinweise:

... allgemein

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- vor Feuchtigkeit schützen
- Paletten nicht übereinander stapeln
- Zuschnitt mit elektrischem Fuchsschwanz, Bandsäge oder GUTEX Thermoflex-Messer
- Bohren mit Metall- oder Steinbohrern bei voller Drehzahl
- Bohren von Löchern für Unterputzdosen oder Rohrdurchführungen mit Lochkreissägen möglich
- 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.

... zwischen Holzständer oder Balken

- mit Übermaß (siehe Klemmtabelle auf Rückseite) 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 GUTEX Thermoflex von Vorteil
- unter Beachtung des Übermaßes beim Zuschnitt können auch zwei Stücke nebeneinander eingeklemmt werden, wodurch der Verschnitt minimiert wird

Beispiel:

- GUTEX Thermowall/-gf
- GUTEX Thermoflex zwischen Holzständer
- OSB Platte

Klemmtabelle

Plattendicke	max. Spannweite
40 mm	450 mm
50 mm	475 mm
60 mm	500 mm
80 mm	565 mm
100 mm	600 mm
120 mm	650 mm
140 mm	700 mm
160 mm	750 mm
180 mm	800 mm
200 mm	850 mm
220 mm	900 mm
240 mm	950 mm

- Je nach Konstruktion und Beschaffenheit der Sparren/ Deckenbalken sowie in Abhängigkeit von der Dachneigung können die Werte nach oben oder unten abweichen.
- Die Klemmzugabe beträgt ≥ 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.

... zwischen Metallständern

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

- Endfelder mit den einander zugewandten CW-Profilen zuerst dämmen
- Dämmung einstellen, die Profile in die endgültige Position verstellen und dann befestigen
- anschließend die restlichen Felder dämmen

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Das vorliegende Produktdatenblatt entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit.

Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenburg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon 07741/6099-0, Telefax 07741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de