

Technisches Datenblatt

Gutex Thermoflex C

Gutex Thermoflex C ist die besonders emissionsarme, flexible Holzfaserdämmmatte für Zwischensparren- und Gefachdämmungen

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 5,0 % textile Binfaser
- 6,0 % Ammoniumsalze

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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



Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m^3]	~ 50
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,036
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,038
Dampfdiffusion μ	1 - 2
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m^2]	≥ 5
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T3-TR1-MU2-AFr5

Technisches Datenblatt

Gutex Thermoflex C

Kantenausbildung	Stumpf					
Dicke [mm]	60	80	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	1350 × 575					
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1350 × 575					
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,78					
m²/Stück	0,78					
Gewicht pro Platte [kg]	2,34	3,12	3,9	4,68	5,46	6,24
Gewicht pro m² [kg]	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
Stück pro Palette	80	60	48	40	32	30
Quadratmeter pro Palette [m²]	62,10	46,58	37,26	31,05	24,84	23,29
Gewicht pro Palette [kg]	200				190	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20
sd-Wert [m]	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32

Technisches Datenblatt

Gutex Thermoflex C

Anwendungsbereiche

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

Vorzüge

- besonders emissionsarm
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)
- Anpassungsfähig, da biegsam und elastisch
- Hervorragende Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Hoher Schallschutz
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Feuchteregulierend
- Dampfdiffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig

Hinweis

Die Dämmmatte Thermoflex C ist die natureplus-Zertifizierte Holzfaserdämmung für vielseitige Anwendungen: von der Zwischensparrendämmung im Dach über die Gefachdämmung in den Zwischenräumen von Holzständern in der Innenwand und Außenwand. Sie eignet sich ebenso für die Deckendämmung sowie für den Einsatz in Trennwänden und im Trockenbau.

Verarbeitungshinweise

Allgemein

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Vor Feuchtigkeit schützen
- Paletten nicht übereinander stapeln
- Der Zuschnitt kann u. a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
 - Dämmstoffschneider Rokamat Tigris CX
 - elektrischer Fuchsschwanz (Bosch) bzw. Alligator (Dewalt)
 - Festool Dämmstoffsäge ISC 240 oder Schwertsägen
 - Mafell DSS 300 cc
 - GUTEX Thermoflex Messer
 - Band- bzw. Kreissägen mit Absaugung
- Bohren mit Metall- oder Steinbohrern bei voller Drehzahl
- Bohren von Löchern für Unterputzdosen oder Rohrdurchführungen mit Lochkreissägen möglich
- Die GUTEX Thermoflex C 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
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Zwischen Holzständer oder Balken

- 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 GUTEX Thermoflex C von Vorteil

Technisches Datenblatt

Gutex Thermoflex C

- Unter Beachtung des Übermaßes beim Zuschnitt können auch zwei Stücke nebeneinander eingeklemmt werden, wodurch der Verschnitt minimiert wird.
- 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 $\geq 1\%$ 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

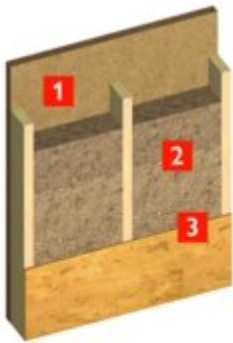
Zwischen Metallständern

- 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

Weitere Verarbeitungshinweise und die Klemmtabellen finden Sie auf unserer Produktseite unter dem Reiter "Verarbeitung".

Detailausbildungen

Konstruktionsvorschlag



- 1** Gutex Thermowall/Gutex Thermowall-gf
- 2** Gutex Thermoflex zwischen Holzständer
- 3** OSB Platte