

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOSAFE



GUTEX Thermosafe ist die mehrlagig streifenverleimte Holzfaserdämmplatte mit hervorragenden Dämmeigenschaften für Dach und Fassade.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % Weißleim für mehrlagige Streifenverleimung

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11

- DAD-dm, DEO-dm, DZ, WAB-dm, WH, WI-dk, WTR

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,038
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,040
Dampfdiffusion μ	5
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)50-MU5-AF _r 100

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOSAFE

Kantenausbildung	Stumpf		
	40	60	80
Dicke [mm]	40	60	80
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 625		
m ² /Stück	0,75		
Gewicht pro Platte [kg]	4,80	7,20	9,60
Gewicht pro m ² [kg]	6,40	9,60	12,80
Stück/Palette	112	68	56
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84,00	51,00	42,00
Gewicht pro Palette [kg]	570	520	570
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	1,05	1,55	2,10
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,00	1,50	2,00
sd-Wert [m]	0,20	0,30	0,40

Kantenausbildung	Stumpf	
	100	120
Dicke [mm]	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 625	
m ² /Stück	0,75	
Gewicht pro Platte [kg]	12,00	14,40
Gewicht pro m ² [kg]	16,00	19,20
Stück/Palette	42	36
Quadratmeter pro Palette [m ²]	31,50	27,00
Gewicht pro Palette [kg]	540	550
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,60	3,15
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	2,50	3,00
sd-Wert [m]	0,50	0,60



Produktinformationen

GUTEX THERMOSAFE

Anwendungsgebiete

- Aufdachdämmung auf vollflächigem Untergrund
- Zwischensparrendämmung
- Dämmung der obersten Geschoßdecke
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- Dämmung von Massivholzwänden und Mauerwerk (hinterlüftete Fassade)
- Leichte Trennwände

Vorzüge

- 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)

Verlegehinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Verlegung nur auf vollflächigem Untergrund
- Bei mehreren Schichten stoßversetzt verlegen
- Kreuzfugen vermeiden
- Im Boden nur unter Nassestrich bis max. 60 mm einsetzbar. Weitere Aufbauten siehe GUTEX Thermosafe-wd und GUTEX Thermofloor
- Der Zuschnitt kann u. a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
 - Festool Schwertsägen
 - Mafell DSS 300 cc
 - Band- bzw. Kreissägen mit Absaugung
- Die Platte ist nach dem Verlegen zu fixieren und unverzüglich mit einem Witterungsschutz (je nach Anwendung z. B. GUTEX Multiplex-top oder GUTEX Thermowall) zu schützen.
- Zur Befestigung bei einer Aufdachdämmung oder hinterlüfteten Fassade finden Sie Formulare für die „Schraubenbemessung“ unter www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Detailausbildungen hinterlüftete Fassade



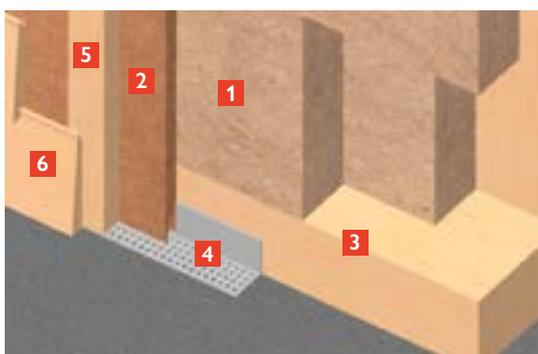
Anschluss Laibung

- 1** GUTEX Thermosafe
- 2** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3** Dichtband
- 4** Laibungsbrett
- 5** Konterlattung/Hinterlüftung
- 6** Holzfassade



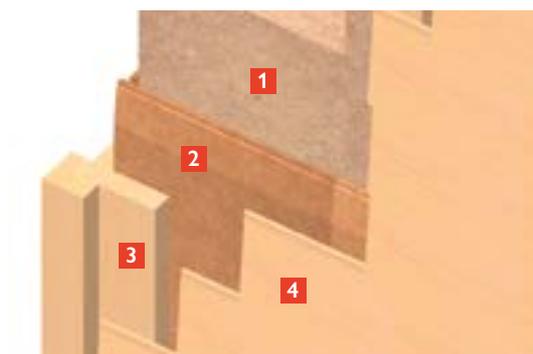
Anschluss Fensterbrett

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 2** Laibungsbrett
- 3** Fensterbank
- 4** Fensterrahmen
- 5** Holzfassade



Anschluss Sockel/Wand

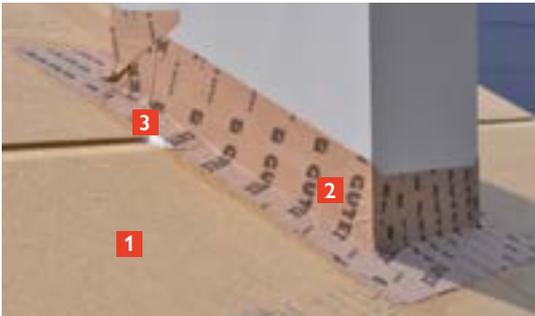
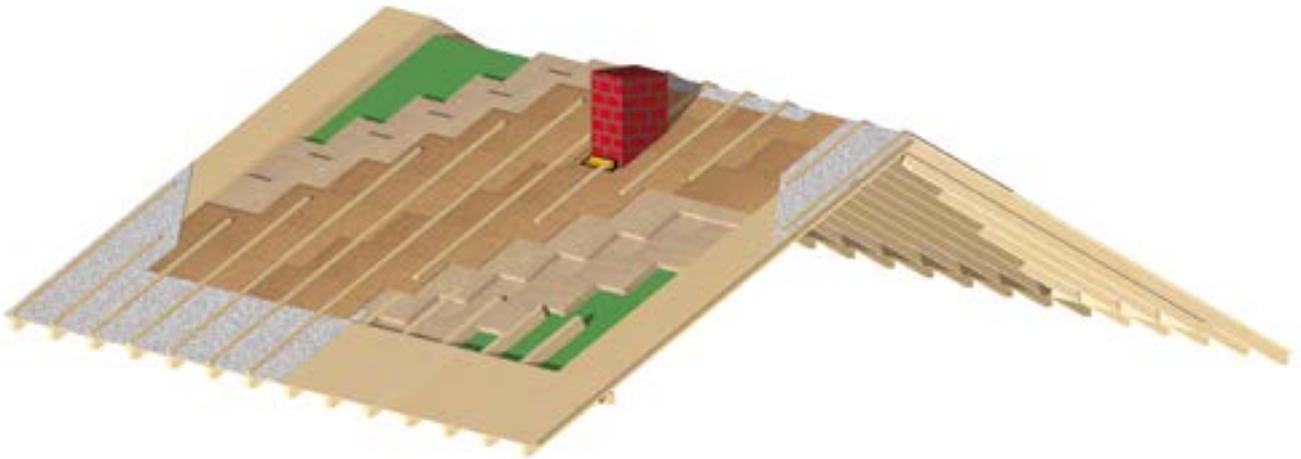
- 1** GUTEX Thermosafe
- 2** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3** Schwellenholz
- 4** Lüftungsgitter
- 5** Konterlattung/Hinterlüftung
- 6** Holzfassade



Anschluss Ecke/Wand

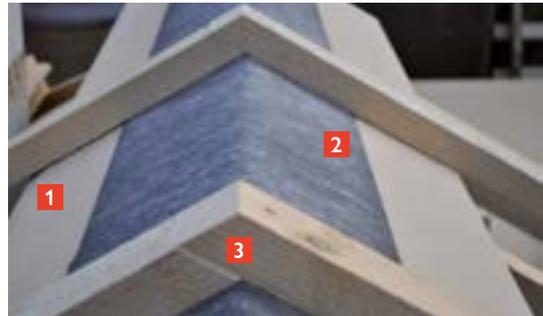
- 1** GUTEX Thermosafe
- 2** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm/GUTEX Multitherm
- 3** Eckprofil
- 4** Holzfassade

Detailausbildungen Dach



Anschluss Durchdringungen

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2** GUTEX Klebesystem
- 3** GUTEX Abdichtmasse



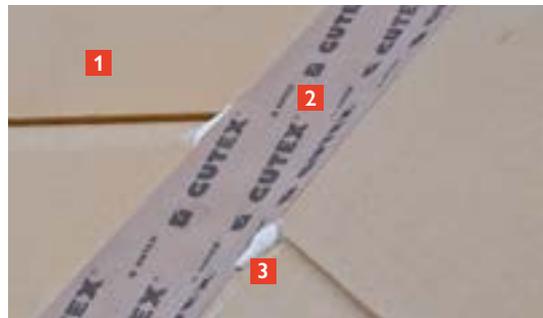
First

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2** Unterspannbahn
- 3** Konterlattung



Ortgang

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2** GUTEX Abdichtmasse
- 3** Unterspannbahn
- 4** Konterlattung



Kehle

- 1** GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2** GUTEX Klebesystem
- 3** GUTEX Abdichtmasse



Traufe 1. Variante

- 1 Vordachschalung
- 2 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 3 Unterspannbahn
- 4 Blindsparren



Traufe 2. Variante

- 1 GUTEX Multiplex-top/GUTEX Ultratherm
- 2 Unterspannbahn
- 3 Konterlattung
- 4 Blindsparren



GUTEX Schweiz GmbH

Hungerbühlstrasse 22, CH-8500 Frauenfeld, Telefon +41 43 495 50 50, info@gutex.ch, www.gutex.ch

