



GUTEX Thermosafe

TECHNISCHES DATENBLATT



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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DADdm, DEOdm, DZ, WABdm, WH, Wldk, WTR

Inhaltsstoffe

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoffe
 - 4,0 % Weißleim für mehrlagige Streifenverleimung

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,038
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ [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





GUTEX Thermosafe

Detailinformationen

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	40	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 625				
m ² /Stück	0,75				
Gewicht pro Platte [kg]	4,80	7,20	9,60	12,00	14,40
Gewicht pro m ² [kg]	6,40	9,60	12,80	16,00	19,20
Stück/Palette	112	68	56	42	36
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84,00	51,00	42,00	31,50	27,00
Gewicht pro Palette [kg]	570	520	570	540	550
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
sd-Wert [m]	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60





GUTEX Thermosafe

PRODUKTINFORMATIONEN

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
- Feuchtigkeitsregulierend
- 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

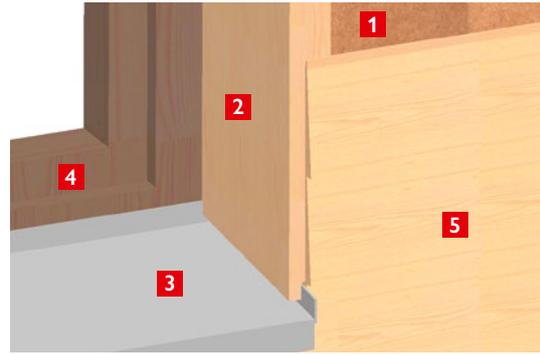


Detailausbildungen hinterlüftete Fassade



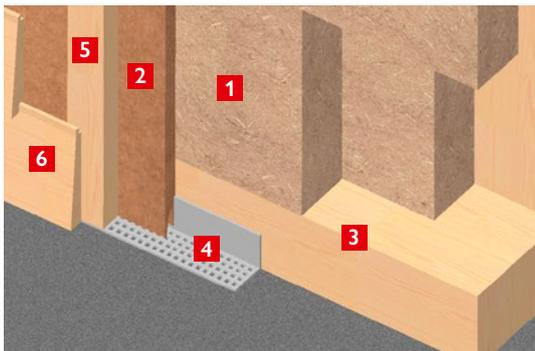
Anschluss Laibung

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



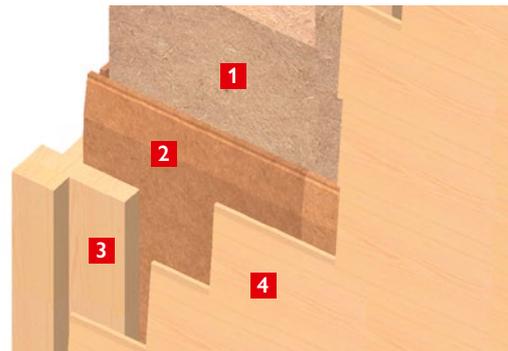
Anschluss Fensterbrett

- 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

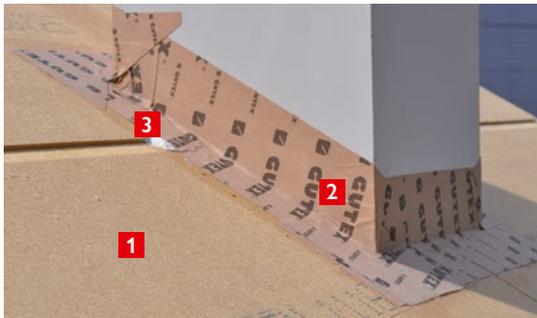
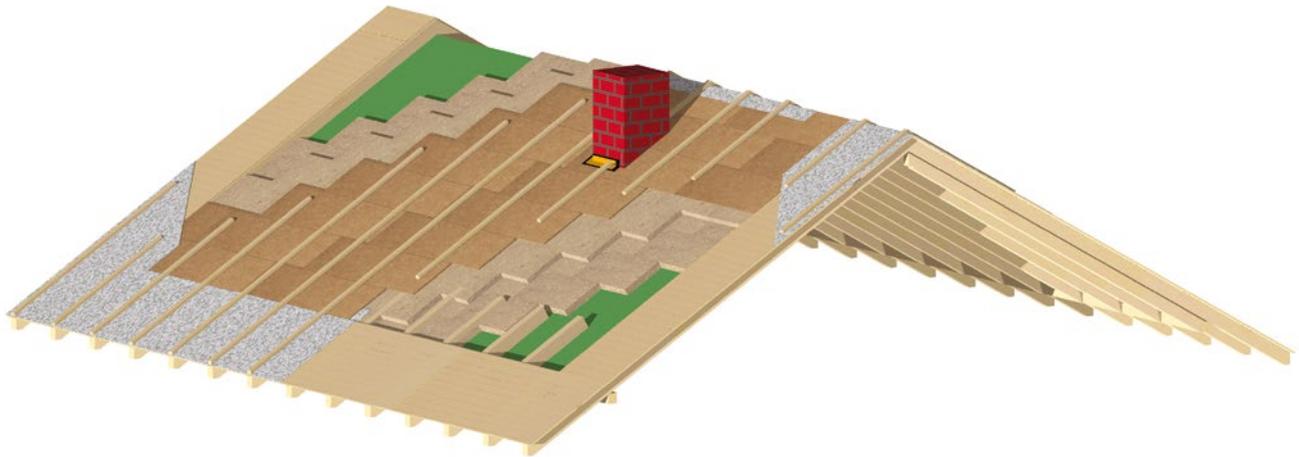


Anschluss Ecke/Wand

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

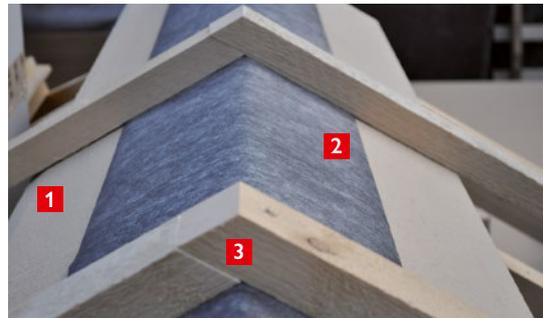


Detailausbildungen Dach



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



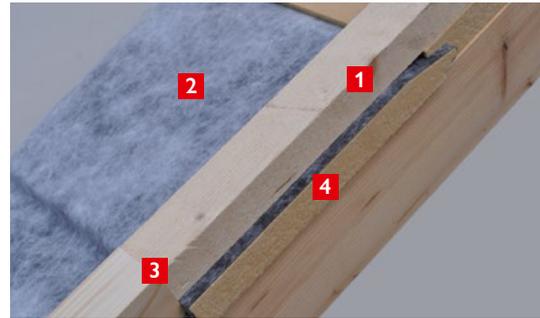
Kehle

- 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