

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-homogen



Gutex Thermosafe-homogen ist die universelle Holzfaserdämmplatte mit hervorragenden Dämmeigenschaften für Dach, Fassade und Geschossdecken.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4.0 % PUR-Harz
- 0.5 % Paraffin

Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 110
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.037
Dampfdiffusion μ	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 2
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 60
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)
Produktnorm	EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)50-TR5-MU4-AF,35



Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-homogen

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	40	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 625				
m ² /Stück	0.75				
Gewicht pro Platte [kg]	3.30	4.95	6.60	8.25	9.90
Gewicht pro m ² [kg]	4.40	6.60	8.80	11.00	13.20
Stück/Palette	112	70	56	42	36
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84.00	52.50	42.00	31.50	27.00
Gewicht pro Palette [kg]	430	390			
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	1.05	1.60	2.15	2.70	3.20
sd-Wert [m]	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48

Kantenausbildung	Stufenfalz					
Dicke [mm]	140	160	180	200	220	240
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 625					
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]	1185 × 610					
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0.72					
m ² /Stück	0.75					
Gewicht pro Platte [kg]	11.55	13.20	14.85	16.50	18.15	19.80
Gewicht pro m ² [kg]	15.40	17.60	19.80	22.00	24.20	26.40
Stück/Palette	32	28	24	22	20	18
Quadratmeter pro Palette [m ²]	24.00	21.00	18.00	16.50	15.00	13.50
Gewicht pro Palette [kg]	390					
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	3.75	4.30	4.85	5.40	5.90	6.45
sd-Wert [m]	0.56	0.64	0.72	0.80	0.88	0.96



Produktinformationen

Gutex Thermosafe-homogen

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 direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verlegehinweise

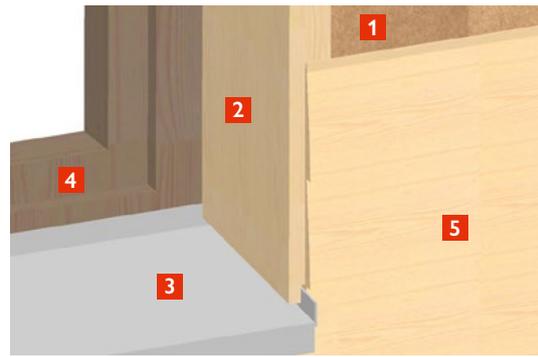
- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Verlegung nur auf vollflächigem Untergrund
- Bei mehreren Schichten stossversetzt verlegen
- Kreuzfugen vermeiden
- Im Boden nur unter Nassestrich bis max. 60 mm einsetzbar. Weitere Aufbauten siehe Gutex Thermosafe-wd und Gutex Thermofloor
- Der Zuschnitt kann 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.ch/service/bemessung-verbindingsmittel
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Details hinterlüftete Fassade



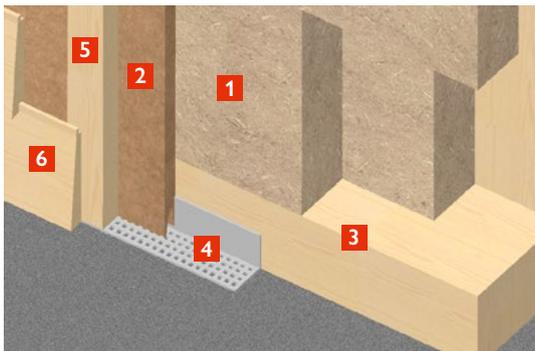
Anschluss Laibung

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



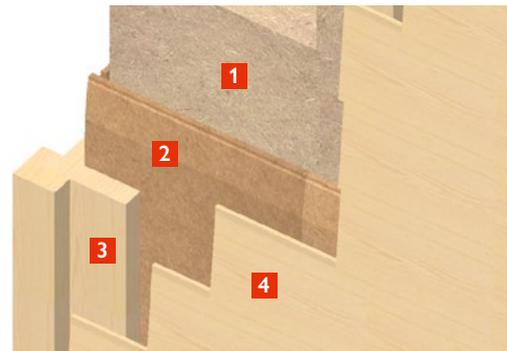
Anschluss Fensterbrett

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



Anschluss Sockel/Wand

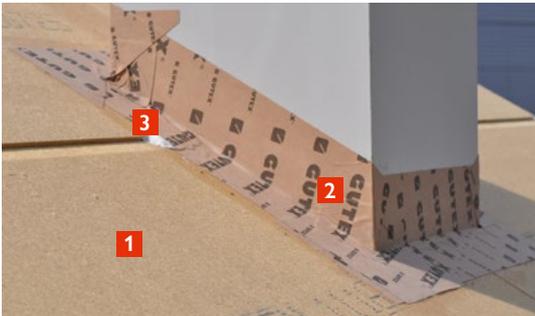
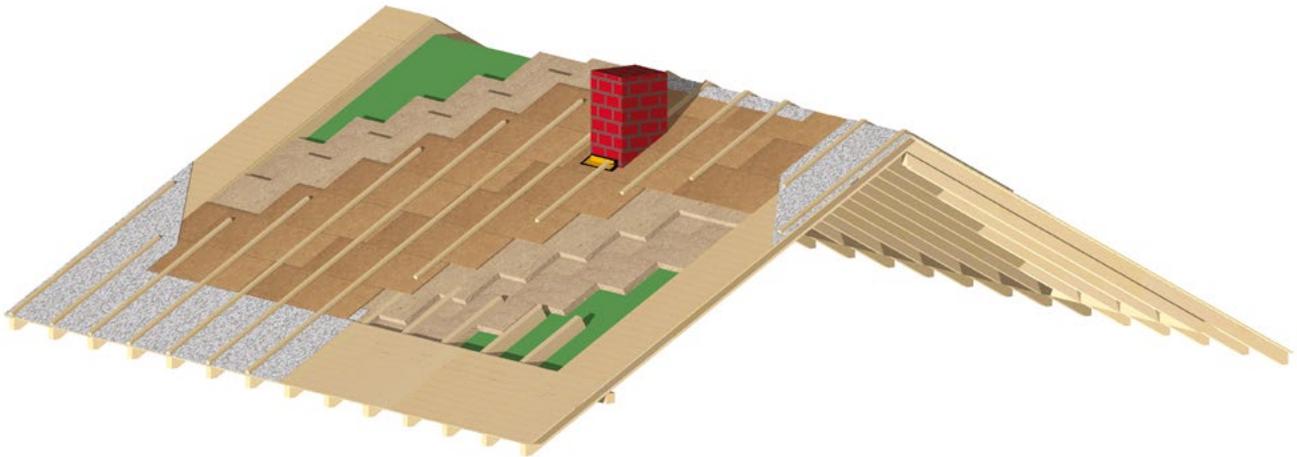
- 1** Gutex Thermosafe-homogen
- 2** Gutex Multiplex-top/Gutex Ultratherm/Gutex Multitherm
- 3** Schwellenholz
- 4** Lüftungsgitter
- 5** Konterlattung/Hinterlüftung
- 6** Holzfassade



Anschluss Ecke/Wand

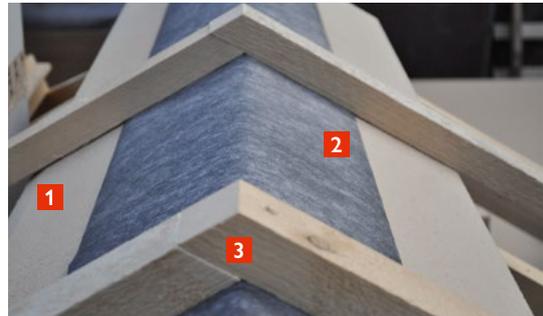
- 1** Gutex Thermosafe-homogen
- 2** Gutex Multiplex-top/Gutex Ultratherm/Gutex Multitherm
- 3** Eckprofil
- 4** Holzfassade

Details 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



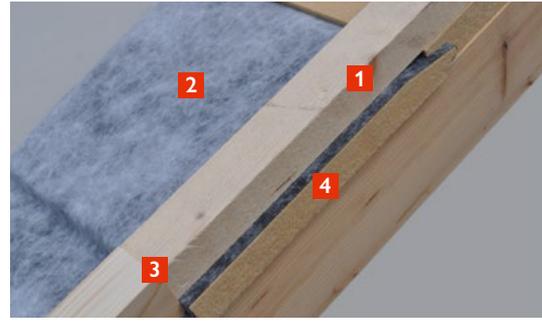
Kehle

- 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

