

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 (Polyurethan-Harz)
- 0,5 % Paraffin

Entsorgung

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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DAD-dm, DZ, WAB-dm, WTR, WH



Technische Daten

Nennrohddichte [kg/m^3]	~110
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,037
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,039
Dampfdiffusion μ	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m^2]	≤ 2
Strömungswiderstand [kPa s/m^2]	≥ 35
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171:2012+A1:2015-T4-WS2,0-CS(10/Y)50-TR5-MU4-AFr35

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-homogen

Kantenausbildung: Nut + Feder

Dicke [mm]	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1900 × 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1880 × 580			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	1,09			
m²/Stück	1,14			
Gewicht pro Platte [kg]	7,02	9,70	11,70	14,04
Gewicht pro m² [kg]	6,6	8,8	11	13,2
Stück pro Palette	36	26	20	18
Quadratmeter pro Palette [m²]	41,04	29,64	22,8	20,52
Gewicht pro Palette [kg]	290	280	270	290
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	1,60	2,15	2,70	3,20
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	1,50	2,05	2,55	3,05
sd-Wert [m]	0,24	0,32	0,40	0,48

Kantenausbildung: Nut + Feder

Dicke [mm]	140	160	180	200
Länge × Breite [mm × mm]	1900 × 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1880 × 580			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	1,09			
m²/Stück	1,14			
Gewicht pro Platte [kg]	16,38	18,71	21,05	23,39
Gewicht pro m² [kg]	15,4	17,6	19,8	22
Stück pro Palette	14	12		10
Quadratmeter pro Palette [m²]	15,96	13,68		11,4
Gewicht pro Palette [kg]	270	260	290	270
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	3,75	4,30	4,85	5,40
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	3,55	4,10	4,60	5,10
sd-Wert [m]	0,56	0,64	0,72	0,80

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-homogen

Kantenausbildung: Stufenfalz

Dicke [mm]	140	160	180	200	220	240
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600					
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1285 × 585					
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,75					
m²/Stück	0,78					
Gewicht pro Platte [kg]	11,20	12,80	14,41	16,01	17,61	19,21
Gewicht pro m² [kg]	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26,4
Stück pro Palette	32	28	24	22	20	18
Quadratmeter pro Palette [m²]	24,96	21,84	18,72	17,16	15,6	14,04
Gewicht pro Palette [kg]	400		390	400		390
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	3,75	4,30	4,85	5,40	5,90	6,45
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15
sd-Wert [m]	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-homogen

Kantenausbildung: Stumpf

Dicke [mm]	40	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1300 x 600				
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1300 x 600				
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,78				
m ² /Stück	0,78				
Gewicht pro Platte [kg]	3,20	4,80	6,64	8,00	9,60
Gewicht pro m ² [kg]	4,4	6,6	8,8	11	13,2
Stück pro Palette	114	76	56	46	38
Quadratmeter pro Palette [m ²]	88,92	59,28	43,68	35,88	29,64
Gewicht pro Palette [kg]	410		400	410	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	1,05	1,60	2,15	2,70	3,20
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05
sd-Wert [m]	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-homogen

Anwendungsbereiche

- Aufdachdämmung auf vollflächigem Untergrund
- Zwischensparrendämmung
- Dämmung der obersten Geschossdecke
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- Dämmung von Massivholzwänden und Mauerwerk (hinterlüftete Fassade)
- Leichte Trennwände
- Nut-Feder Platte zur Außenbeplankung auf Holzständerkonstruktionen bei vorgehängter hinterlüfteter Fassade
- Ab 120 mm Dicke Nut-Feder Platte als Aufsparrendämmung mit zusätzlicher Unterdeckbahn

Vorzüge

- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende spezifische Wärmekapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Hoher Schallschutz
- Feuchteregulierend
- Dampfdiffusionsoffen
- Einfach zu verarbeiten
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verarbeitungshinweise

Allgemein

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Verlegung nur auf vollflächigem Untergrund
- Bei mehreren Schichten stoßversetzt verlegen
- Kreuzfugen vermeiden
- Im Boden nur unter Nassestrich bis max. 60mm einsetzbar. Weitere Aufbauten siehe Gutex Thermosafe-wd und Gutex Thermofloor
- Der Zuschnitt kann u.a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
 - Festool Schwertsägen
 - Mafell DSS 300cc
 - 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
- In Verbindung mit Gutex Thermofibre Einblasdämmung verwendbar. Nähere Informationen finden Sie unter www.gutex.de/wissen-service/medien-downloads

Vorgehängte hinterlüftete Fassade

- Maximales Achsmaß 83,3 cm
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen mit dem Gutex Klebesystem dauerhaft wind- und schlagregendicht abgeklebt werden
- 3 Monate frei bewitterbar
- Sofort mit Hinterlüftungslattung befestigen
- Stoßversatz mind. 30 cm

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe-homogen

Dach

- Gutex Thermosafe-homogen N+F ≥ 120 mm frei über den Sparren verlegbar
- Das maximale Rastermaß für die Sparrenebene beträgt 85 cm
- Bei stumpfen Platten und Stufenfalz nur auf vollflächigem, tragfähigem Untergrund
- Stoßversatz auf dem Dach von Reihe zu Reihe um mind. 1 Sparrenachsmaß
- Sparrenzwischenräume sind nicht begehbar
- Die Platte ist nach dem Verlegen zu fixieren und unverzüglich mit einem geeigneten Unterdach zu schützen. Dämmplatte und Unterdach sind abschließend mit der Konterlatte zu befestigen
- Thermosafe-homogen N+F ist kein tragendes Bauteil (z.B. Schneelasten)
- Es wird empfohlen die Platten mit der beschrifteten Seite nach außen zu verlegen
- Platten liegend, passgenau und fugendicht verlegen

Befestigung für das Dach

Befestigung mit Klammern oder Nägeln bis 60 mm Dicke möglich. Weitere Informationen finden Sie bei ITW Befestigungssysteme GmbH. Befestigungsmittel sind mind. verzinkt zu wählen. Gutex Thermosafe-homogen kann auch mit zugelassenen Schrauben befestigt werden. Die Formulare „Bemessung Aufdach-/Aufsparrendämmung“ finden Sie unter www.gutex.de/wissen-service/holzfaserdaemmung_verarbeiten/planung-konstruktion