

Technisches Datenblatt

GUTEX MULTIPLEX-top



GUTEX Multiplex-top ist die geprüft regensichere Unterdachplatte bis 35mm.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4.0 % PUR-Harz
- 1.5 % Paraffin

Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 220
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.045
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 30
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)
Produktnorm	EN 13171
Plattentyp nach EN 622-4	SB.E
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)200-TR30-WS1,0-AF _r 100-MU3



Technisches Datenblatt

GUTEX MULTIPLEX-top

Kantenausbildung	Nut + Kamm		
Dicke [mm]	22	28*	35
Länge × Breite [mm × mm]	2500 × 750		
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]	2480 × 728		2480 × 722
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m ²]	1.81		1.79
m ² /Stück	1.87		
Gewicht pro Platte [kg]	9.07	11.55	14.44
Gewicht pro m ² [kg]	4.84	6.16	7.70
Stück/Palette	45	35	30
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84.37	65.62	56.25
Gewicht pro Palette [kg]	520	430	485
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0.50	0.60	0.75
sd-Wert [m]	0.07	0.08	0.11

* Artikel derzeit nicht verfügbar



Produktinformationen

GUTEX MULTIPLEX-top

Anwendungsgebiete

- Als regensicheres Unterdach
- Als Abdeckplatte in Verbindung mit GUTEX Thermosafe-homogen für Aufdachdämmung
- Direkte Verlegung auf den Sparren

Vorzüge

- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Massgenauigkeit
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Winddichtend
- Ab 15° Dachneigung regensicher ohne zusätzliche Abdeckung oder Abklebung der Plattenstösse
- Als Behelfsdach 3 Monate bewitterbar
- Keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verlegehinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Platten mit der beschrifteten Seite nach aussen verlegen
- Sparrenachsabstände einhalten:

Plattendicke in mm	Max. Sparrenachsmass in cm
22	85
28	90
35	100

- Platten liegend, passgenau und fugendicht verlegen
- Sparrenzwischenräume sind nicht begehbar
- Sofort mit Konterlattung befestigen
- Keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- Kreuzfugen sind nicht zulässig
- Beschädigte Platten dürfen nicht verlegt werden
- I. d. R. werden die Platten rechtwinklig zum Sparren verlegt
- Stossversatz von Reihe zu Reihe um 1 Sparrenachsmass, jedoch mind. 40 cm

- Anschlüsse und Durchdringungen müssen mit dem GUTEX Klebesystem regensicher abgeklebt werden
- Mit aufsteigender Feder verlegen
- Platte kann statisch nicht angesetzt werden
- GUTEX Multiplex-top ist kein tragendes Bauteil (z. B. Schneelasten)
- Erhöhte Feuchtigkeitsbelastungen raumseitig sind zu vermeiden
- Ablaufendes Regenwasser kann insbesondere während der Bauphase durch Faserabrieb oder sonstige Verunreinigungen angrenzende Bauteile verschmutzen. Auf eine entsprechende Wasserablenkung ist zu achten.
- GUTEX Holzfaserdämmplatten können einer Temperatur von bis zu 110°C auch über längere Zeit ausgesetzt werden. Ist mit höheren Temperaturen zu rechnen wie z. B. bei Solarleitungen sind Zusatzmassnahmen zu treffen.
- Die erforderlichen Mindestabstände von brennbaren Baustoffen zu Schornsteinen etc. sind in der zuständigen Feuerungsverordnung festgelegt und sind einzuhalten.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Bei entsprechender Dachneigung beachten:

< 15°	mit geeigneter Bahn abdecken
≥ 15°	keine Verklebung der Plattenstösse notwendig, sofern die Regeldachneigung um nicht mehr als 8° unterschritten wird.

Heissluftschweissen – Verarbeitungsrichtlinien

- Kein direktes Beflammen, ausschliesslich Heissluft (Heissluftgerät)
- Eingestellte Föntemperatur < 350°
- Das Heissluftgerät darf nicht länger als 7 – 10 sec an einer Stelle stehen
- Bei Erkennung einer Verfärbung an der Holzfaserdämmplattenoberfläche ist die Stelle zu kontrollieren, gegebenenfalls zu entfernen

Diese Verarbeitungsrichtlinien schützen die GUTEX-Platten (die GUTEX Thermoflex und GUTEX Thermofibre sind ausgeschlossen) vor einer Selbstentzündung, die Verarbeitungsrichtlinien der Bahnen müssen zusätzlich eingehalten werden.

Befestigungstabellen bei der Anwendung für Unterdeckungen

Befestigungsmittel sind mind. verzinkt zu wählen.

Für abweichende Konstruktionen finden Sie das Formular „Schraubenbemessung“ unter www.gutex.ch/service/bemessung-verbindingsmittel

GUTEX Multiplex-top ≤ 35 mm und Gebäudehöhe ≤ 10 m im Binnenland								
Sparrenachsmass ≤ 85 cm Konterlattung 60×40			Abstand für Paslode $3,8 \times 130$ Rille RoundDrive® (verzinkt) in cm			Abstand für ITW Klammern SD 91120/BS 29120 (verzinkt) in cm		
Last-Bedachung kN/m ²	Schnee kN/m ²	Windzone	Dachneigung			Dachneigung		
			15°	30°	45°	15°	30°	45°
0,30	$\leq 0,85$	Wz 1	70	40	45	45	40	45
		Wz 2	50	40	45	35	35	30
		Wz 3	35	35	35	25	25	25
		Wz 4	25	25	25	20	15	15
0,60	$\leq 0,85$	Wz 1	60	30	30	55	30	30
		Wz 2	55	30	30	40	30	30
		Wz 3	40	30	30	25	25	25
		Wz 4	30	25	25	20	20	20
0,95	$\leq 0,85$	Wz 1	45	25	15	45	25	15
		Wz 2	45	25	15	45	25	15
		Wz 3	45	25	15	30	25	15
		Wz 4	30	25	15	20	20	15

Quelle: ITW; Wir übernehmen für die Richtigkeit der Angaben in den Tabellen keine Garantie.

Details

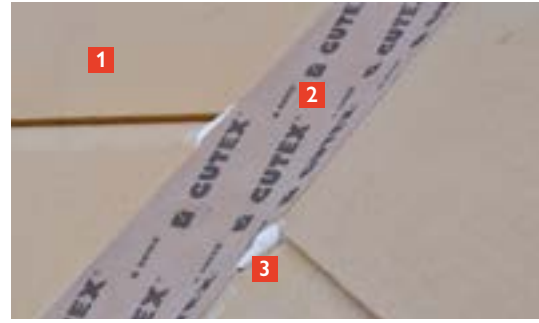


Anschluss Durchdringungen

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

First

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



Ortgang

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 GUTEX Abdichtmasse
- 3 Unterspannbahn
- 4 Konterlattung

Kehle

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 GUTEX Klebesystem
- 3 GUTEX Abdichtmasse



Traufe 1. Variante

- 1 Nassestrich
- 2 GUTEX Multiplex-top
- 3 Unterspannbahn
- 4 Sparren

Traufe 2. Variante

- 1 GUTEX Multiplex-top
- 2 Unterspannbahn
- 3 Konterlattung (aufgedoppelt)



GUTEX Schweiz GmbH

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

