



# GUTEX Multiplex-top

## TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Multiplex-top ist die geprüft regensichere Unterdeckplatte bis 35 mm

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds

### Inhaltsstoffe

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- 4,0 % PUR-Harz
- 1,5 % Paraffin

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 220
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,045
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/mK]	0,047
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspanng/-festigkeit [kPa]	$\geq 200$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	$\geq 30$
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1$
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Plattentyp nach EN 622-4	SB.E
Anwendung gemäß ZVDH Regelwerk	UDP-A
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y) 200-TR30-WS1,0-AF,100-MU3





# GUTEX Multiplex-top

## Detailinformationen

Kantenausbildung	Nut + Feder		
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 <sup>2</sup> ]	1,81		1,79
m <sup>2</sup> /Stück	1,87		
Gewicht pro Platte [kg]	9,07	11,55	14,44
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	4,84	6,16	7,70
Stück/Palette	45	35	30
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	84,37	65,62	56,25
Gewicht pro Palette [kg]	520	430	485
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,60	0,75
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	0,45	0,60	0,70
sd-Wert [m]	0,07	0,08	0,11

\* Artikel derzeit nicht verfügbar



# **GUTEX Multiplex-top**

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

- Als regensichere Unterdeckung
- Als Abdeckplatte in Verbindung mit GUTEX Thermosafe-homogen für Aufdachdämmung
- Direkte Verlegung auf den Sparren
- UDP-A gemäß ZVDH-Regelwerk
- Gemäß Merkblatt der Verbände

### 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
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität  
→ hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchtigkeitsregulierend
- Diffusionsoffen
- Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (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 Wasserableitung ist zu achten.
- GUTEX Holzfaserdämmplatten können einer Temperatur von bis zu 100°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.
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 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. <sup>1</sup>

## Auszug aus „Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen“

- Bei nicht Unterschreiten der Regeldachneigung<sup>2</sup> ist, bei bis zu drei weiteren erhöhten Anforderungen, keine Verklebung der Plattenstöße notwendig.
- Bei Unterschreitung der Regeldachneigung<sup>2</sup> bis max. 8° ist, bei bis zu drei weiteren erhöhten Anforderungen, keine Verklebung der Plattenstöße notwendig.
- Bei Unterschreitung der Regeldachneigung<sup>2</sup> von mehr als 8° ist generell ein Unterdach auszuführen.
- Erhöhte Anforderungen ergeben sich aus Dachneigung, Konstruktion, Nutzung, klimatischen Verhältnissen und örtlichen Bestimmungen.

## 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.

<sup>1</sup> Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen beachten

<sup>2</sup> Die Regeldachneigung ist abhängig von Ziegelform und Verlegeart. Sie wird vom Ziegelhersteller vorgegeben.



## Befestigungstabellen bei der Anwendung für Unterdeckungen

Befestigungsmittel sind mind. verzinkt zu wählen.

Für abweichende Konstruktionen finden Sie das Formular „Schraubenbemessung“ unter [www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel](http://www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel)

GUTEX Multiplex-top $\leq 35$ mm und Gebäudehöhe $\leq 10$ m im Binnenland								
Sparrenachsmaß $\leq 85$ cm Konterlattung 60 x 40			Abstand für Paslode 3,8 x 130 Rille RoundDrive® (verzinkt) in cm			Abstand für ITW Klammern SD 91120/BS 29120 (verzinkt) in cm		
Last-Bedachung kN/m <sup>2</sup>	Schnee kN/m <sup>2</sup>	Windzone	Dachneigung			Dachneigung		
			15°	30°	45°	15°	30°	45°
0,30	$\leq 0,85$	Wz 1	70	35	40	30	15	20
		Wz 2	50	35	40	25	15	20
		Wz 3	35	35	35	20	15	15
		Wz 4	25	25	25	15	15	10
0,60	$\leq 0,85$	Wz 1	55	30	25	25	10	10
		Wz 2	55	30	25	25	10	10
		Wz 3	40	30	25	20	10	10
		Wz 4	30	30	25	15	10	10
0,95	$\leq 0,85$	Wz 1	40	20	15	20	10	5
		Wz 2	40	20	15	20	10	5
		Wz 3	40	20	15	20	10	5
		Wz 4	35	20	15	15	10	5

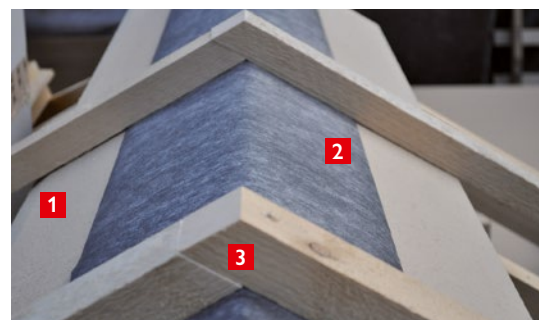
Quelle: ITW; Wir übernehmen für die Richtigkeit der Angaben in den Tabellen keine Garantie.

### Detailausbildungen



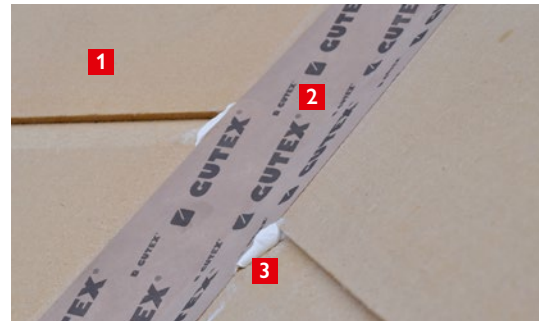
#### Anschluss Durchdringungen

- 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** Vordachschalung
- 2** GUTEX Multiplex-top
- 3** Unterspannbahn
- 4** Sparren



### Traufe 2. Variante

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

