# GUTEX Multiplex-top

## TECHNISCHES DATENBLATT

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/m³]** | ~ 220 |
| **Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ gemäss SIA 279 [W/mK]** | 0.045 |
| **Dampfdiffusion μ** | 3 |
| **Druckspannung/-festigkeit [kPa]** | ≥ 200 |
| **Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]** | ≥ 30 |
| **Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]** | ≤ 1 |
| **Strömungswiderstand [kPa s/m²]** | ≥ 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 |

# GUTEX Multiplex-top

## Detailinformationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 Wärmedurchlasswider-stand $R_D$ [$m^2K/W$]** | 0.50 | 0.60 | 0.75 |
| **sd-Wert [m]** | 0.07 | 0.08 | 0.11 |

* Artikel derzeit nicht verfügbar



GUTEX Schweiz GmbH
Hungerbüelstrasse 22 ▪ 8500 Frauenfeld ▪ Schweiz
+41 43 495 50 50 ▪ info@gutex.ch ▪ www.gutex.ch

Stand 2023-10-06 ▪ Es gilt die aktuelle Auflage, Änderungen vorbehalten.

# GUTEX Multiplex-top

## PRODUKTINFORMATIONEN

### 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 Wasserableitung 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

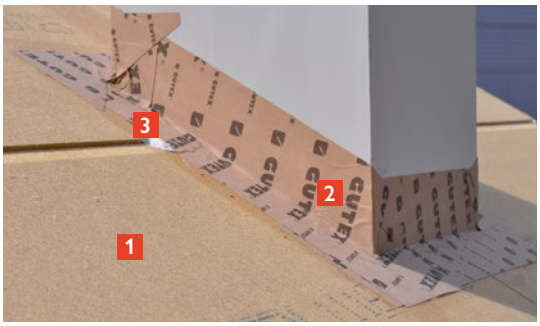
Befestigungsmittel sind mind. verzinkt zu wählen.

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

| GUTEX Multiplex-top ≤ 35 mm und Gebäudehöhe ≤ 10m im Binnenland | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sparrenachsmass ≤ 85 cm<br>Konterlattung 60 × 40 | | | Abstand für Paslode 3,8 × 130 Rille RoundDrive® (verzinkt) in cm | | | Abstand für ITW Klammern SD 91120/BS 29120 (verzinkt) in cm | | |
| Last-Bedachung kN/m² | Schnee kN/m² | Windzone | Dachneigung | | | Dachneigung | | |
| | | | 15° | 30° | 45° | 15° | 30° | 45° |
| 0,30 | ≤ 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 | ≤ 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 | ≤ 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 |

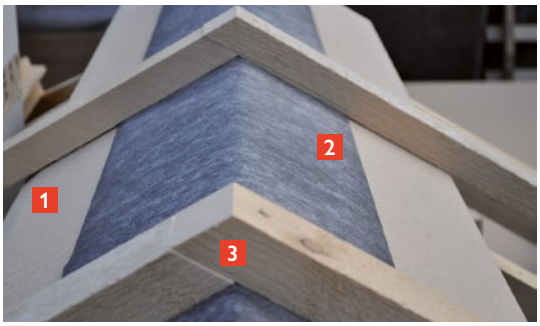
*Quelle: ITW; Wir übernehmen für die Richtigkeit der Angaben in den Tabellen keine Garantie.*

## Details




### Anschluss Durchdringungen

1 GUTEX Multiplex-top
2 GUTEX Klebesystem
3 GUTEX Abdichtmasse




### First

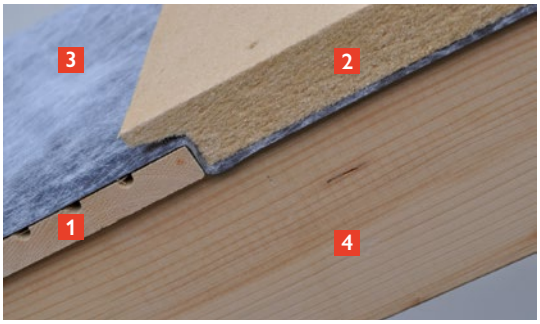
1 GUTEX Multiplex-top
2 Unterspannbahn
3 Konterlattung

## Ortgang

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

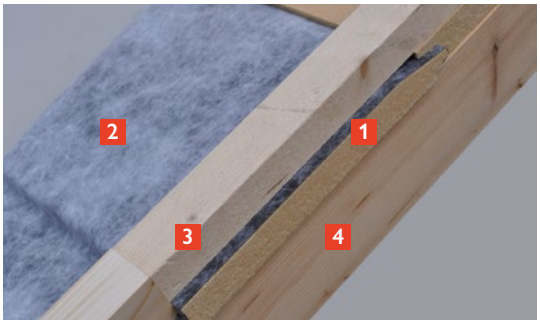
## Kehle

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
Hungerbüelstrasse 22 ▪ 8500 Frauenfeld ▪ Schweiz
+41 43 495 50 50 ▪ info@gutex.ch ▪ www.gutex.ch

Stand 2023-06 ▪ Es gilt die aktuelle Auflage, Änderungen vorbehalten.