

# Technisches Datenblatt

## Gutex Multiplex-top

Gutex Multiplex-top ist die geprüft regensichere Unterdeckplatte bis 35 mm.

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,00 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)
- 1,50 % Paraffin

### Entsorgung

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

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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



### Technische Daten

<b>Nennrohdichte [kg/m<sup>3</sup>]</b>	~220
<b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> [W/mK]</b>	0,045
<b>Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_B</math> [W/mK]</b>	0,047
<b>Dampfdiffusion <math>\mu</math></b>	3
<b>Druckspannung/-festigkeit [kPa]</b>	$\geq 200$
<b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</b>	$\geq 30$
<b>Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m<sup>2</sup>]</b>	$\leq 1$
<b>Strömungswiderstand [kPa s/m<sup>2</sup>]</b>	$\geq 100$
<b>Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]</b>	2.100
<b>Maximale Einsatztemperatur [°C]</b>	110
<b>Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1</b>	E
<b>Produktnorm</b>	EN 13171:2012+A1:2015
<b>Plattentyp nach EN 622-4</b>	SB.E
<b>Anwendung gemäß ZVDH Regelwerk</b>	UDP-A
<b>Plattenkennzeichnung</b>	WF-EN13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-CS(10/Y)200-TR30-MU3-AFr100

# Technisches Datenblatt

## Gutex Multiplex-top

Kantenausbildung: Nut + Feder

<b>Dicke [mm]</b>	22	35	
<b>Länge × Breite [mm × mm]</b>	2500 × 750		2800 × 1200
<b>Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]</b>	2480 × 728	2480 × 722	2780 × 1172
<b>Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m<sup>2</sup>]</b>	1,81	1,79	3,26
<b>m<sup>2</sup>/Stück</b>	1,88		3,36
<b>Gewicht pro Platte [kg]</b>	9,36	14,88	27,66
<b>Gewicht pro m<sup>2</sup> [kg]</b>	4,84	7,7	
<b>Stück pro Palette</b>	45	30	28
<b>Quadratmeter pro Palette [m<sup>2</sup>]</b>	84,38	56,25	94,08
<b>Gewicht pro Palette [kg]</b>	520	485	740
<b>Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b>	0,45	0,75	
<b>Wärmedurchlasswiderstand R [m<sup>2</sup>K/W]</b>	0,45	0,70	
<b>sd-Wert [m]</b>	0,07	0,11	

# Technisches Datenblatt

## Gutex Multiplex-top

### Anwendungsbereiche

- Als regensichere Unterdeckung
- Als Abdeckplatte in Verbindung mit Gutex Thermosafe-homogen für Aufdachdämmung
- Direkte Verlegung auf den Sparren

### Vorzüge

- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Winddichtend
- Ab 15° Dachneigung regensicher ohne zusätzliche Abdeckung oder Abklebung der Plattenstöße
- Als Behelbsdach 3 Monate bewitterbar
- Keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- Minimierung der Wärmebrücken
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

### Verarbeitungshinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
  - Platten mit der beschrifteten Seite nach außen verlegen
  - Sparrenachsabstände einhalten: für eine korrekte Verarbeitung müssen die folgenden maximalen Sparrenachsmaße in Abhängigkeit von der Plattendicke eingehalten werden:
    - Bei einer Plattendicke von 22 mm beträgt das maximale Sparrenachsmaß 85 cm
    - Bei einer Plattendicke von 35 mm beträgt das maximale Sparrenachsmaß 100 cm
  - 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
  - Abhängig von der Dachneigung den nachfolgenden Auszug aus dem ZVDH- Regelwerk beachten:
    - Bei einer Dachneigung unter 15° ist eine Abdeckung mit einer geeigneten Bahn zwingend erforderlich

# Technisches Datenblatt

## Gutex Multiplex-top

- Ab einer Dachneigung von 15° oder mehr ist keine Verklebung der Plattenstöße notwendig, sofern die Regeldachneigung um nicht mehr als 8° unterschritten wird und/oder keine erhöhten Anforderungen gemäß ZVDH-Regelwerk vorliegen.

Bei Abweichung der oben aufgeführten Vorgaben ist die „Fachregel für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen“ des ZVDH-Regelwerk zu beachten

- Wird die RDN\* der Deckung mit Dachziegeln und Dachsteinen um mehr als 8° unterschritten, sind Maßnahmen zum Erhalt der Traglastung erforderlich, z.B. Traglatten aus feuchteresistenten Materialien, wasserabweisende Abdeckungen der Traglatten o.ä.
- Erhöhte Anforderungen ergeben sich aus
- große Sparrenlängen >10m
- konzentrierter Wasserlauf auf Teilflächen des Daches z. B. unterhalb von Regenfallrohren oder Zusammenführung von Kehlen, o. ä
- besondere Dachflächen wie geschweifte Gauben, Tonnen- und Kegeldächer
- schneereiche Gebiete (Schneelast  $\geq 1,5 \text{ kN/m}^2$ )
- windreiche Gebiete Windlastzone 4 oder Kamm- und Gipfellagen oder Schluchtenbildung

\* Die Regeldachneigung ist abhängig von Ziegelform und Verlegeart. Sie wird vom Ziegelhersteller vorgegeben. ZVDH-Regelwerk Stand 04/2024

### 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.

### 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 Multiplex-top kann auch mit zugelassenen Schrauben befestigt werden. Die Formulare „Bemessung Aufdach-/Aufsparrendämmung“ finden Sie unter [www.gutex.de/wissen-service/holzfaserdaemmung\\_verarbeiten/planung-konstruktion](http://www.gutex.de/wissen-service/holzfaserdaemmung_verarbeiten/planung-konstruktion)

### Detailausbildungen

Alle Detailausbildungen finden Sie bequem auf unserer Produktseite unter dem Menüpunkt "Verarbeitung".