Technisches Datenblatt

Gutex Multiplex Top

Gutex Multiplex Top ist die geprüfte regensichere Unterdeckplatte bis 35 mm.



Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % 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

Nennrohdichte [kg/m³]	~ 220
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,045
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,047
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]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Anwendung gemäß ZVDH Regelwerk	UDP-A
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)200-TR30-MU3-AFr100

Technisches Datenblatt

Gutex Multiplex Top

Produkt Daten

Kantenausbildung	Nut + Feder	
Dicke [mm]	22	35
Länge × Breite [mm × mm]	2500 x 750	
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2480 x 728	2480 x 722
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	1,81	1,79
m² pro Stück	1,88	
Gewicht pro Platte [kg]	8,76	13,78
Gewicht pro m² [kg]	4,84	7,70
Stück pro Palette	45	30
Quadratmeter pro Palette [m²]	84,38	56,25
Gewicht pro Palette [kg]	520	485
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	0,45	0,75
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	0,45	0,70
sd-Wert [m]	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 Behelfsdach 3 Monate bewitterbar
- Keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- Minimierung der Wärmebrücken
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- 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
  - 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.

Technisches Datenblatt

Gutex Multiplex Top

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 Traglattung 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 ≥ 1,5 kN/m²)
- 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

Detailausbildungen

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