

Technisches Merkblatt **GUTEX Multiplex-top®**



Fotos: GUTEX Archiv

GUTEX Multiplex-top ist die regensichere Unterdachplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil.

Technische Daten:	Multiplex-top®
Kantenausbildung	Nut und Kamm
Dicke (mm)	22/28/35
Länge x Breite (mm)	2500 x 750
Deckmaß. Länge x Breite (mm)	2480 x 728 (22/28 mm)
	2480 x 722 (35 mm)
Quadratmeter pro Platte (m ²)	1.875
Gewicht pro Platte (kg)	8.25/10.5/13.125
Gewicht pro m ² (kg)	4.4/5.6/7.0
Platten pro Palette (Stk.)	45/35/30
Quadratmeter pro Palette (m ²)	84,37/65,63/56,25
Gewicht pro Palette (kg)	430
Rohdichte (kg/m ³)	200
Wärmeleitfähigkeit λ _D gemäss SIA 279 (W/mK)	0.044
Wärmedurchlasswiderstand R _D (m ² K/W)	0,50/0,60/0,75
Dampfdiffusion (μ)	3
sd-Wert (m)	0.066/0.084/0.105
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	30
Strömungswiderstand (kPa · s/m ²)	100
kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m ²)	1.0
spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Brandkennziffer	4.3



Bezeichnung Trockenverfahren: WF-EN 13171-T5-WS 1,0-CS(10/Y)100-TR30-MU3-AF100
 Entsorgung: Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105; 170201

Inhaltsstoffe:

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- Zuschlagstoffe:
 - 4.0 % PUR-Harz
 - 1.5 % Paraffin

Anwendungsgebiete:

- als regensichere Unterdachplatte
- als Abdeckplatte in Verbindung mit GUTEX Thermosafe-homogen für Aufdachdämmung

Vorzüge:

- zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Massgenauigkeit
- einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- winddichtend
- ab 15° Dachneigung regensicher ohne zusätzliche Abdeckung oder Abklebung der Plattenstöße für 22, 28 + 35 mm Plattendicke
- als Behelfsdach 3 Monate bewitterbar
- keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- hervorragende Wärmespeicherkapazität → hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- feuchtigkeitsregulierend
- diffusionsoffen
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recycelfähig
- hergestellt in direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)
- baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

Unser GUTEX Service:

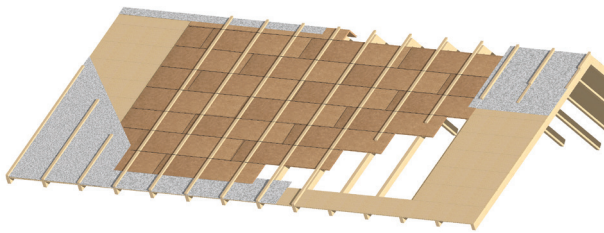
- Bei technischen Fragen rufen Sie uns an: +41 79 191 33 30, schicken Sie uns ein Fax unter +49 7741 6099-57 oder senden Sie eine E-Mail an info@gutex.ch
- Besuchen Sie auch unsere **kostenlose Schulung** im Hause GUTEX. Termine finden Sie auf unserer Homepage unter „Service“.
- Unter www.gutex.ch finden Sie u.a. Informationen über Bauphysik, Produktanwendungen, Konstruktionsvorschläge mit Berechnungen sowie Ausschreibungstexte und CAD-Zeichnungen zum Downloaden.

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 mind. 1 Sparrenachsmaß
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen mit 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
- Staubabsaugung gemäß Vorschrift,



Bei entsprechender Dachneigung beachten:

Neigung	Dicke (mm)	
< 15°	22, 28, 35	mit geeigneter Folie abdecken oder Abklebung der Plattenstöße mit GUTEX Klebeband
< 20°	18	
≥ 15°	22, 28, 35	keine Verklebung der Plattenstöße notwendig sofern die Regeldachneigung um nicht mehr als 8° unterschritten wird.*
≥ 20°	18	

* Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen beachten

Befestigungstabellen bei der Anwendung für Unterdeckungen:

Befestigungsmittel sind mind. verzinkt zu wählen.

Befestigung genagelt

		GUTEX Multiplex-top 22 / 28 mm			
		Anzahl Nägel pro lfm Konterlattung			
		Nagel 3.8 x 100 mm Konterlattenquerschnitt 30 x 50 mm			
		Schneelast (kN/m ²)			
		0.75	1.0	1.5	2.5
Gewicht der Bedachung (kN/m ²)	0.35	3/3	3/3	3/3	4/4
	0.60	3/3	3/3	3/4	4/5
	0.95	3/4	3/4	4/5	5/6

		GUTEX Multiplex-top 35 mm			
		Anzahl Nägel pro lfm Konterlattung			
		Nagel 5.0 x 140 mm (Maschinennagel 3.8 x 130 mm) Konterlattenquerschnitt 40 x 60 mm			
		Schneelast (kN/m ²)			
		0.75	1.0	1.5	2.5
Gewicht der Bedachung (kN/m ²)	0.35	3(3)	3(3)	3(4)	3(6)
	0.60	3(4)	3(4)	3(5)	4(7)
	0.95	3(5)	3(6)	4(7)	5(8)

Befestigung geklammert

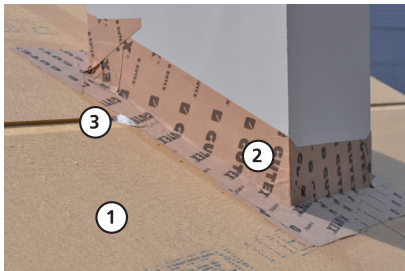
		GUTEX Multiplex-top 22 mm			
		Anzahl Klammern pro lfm Konterlattung			
		Klammer 2.0 x 90 mm (Rückenbreite 12 mm) Konterlattenquerschnitt 30 x 50 mm			
		Schneelast (kN/m ²)			
		0.75	1.0	1.5	2.5
Gewicht der Bedachung (kN/m ²)	0.35	4	5	6	8
	0.60	5	6	7	9
	0.95	7	8	9	11

		GUTEX Multiplex-top 28 mm			
		Anzahl Klammern pro lfm Konterlattung			
		Klammer 2.0 x 110 mm (Rückenbreite 12 mm) Konterlattenquerschnitt 30 x 50 mm			
		Schneelast (kN/m ²)			
		0.75	1.0	1.5	2.5
Gewicht der Bedachung (kN/m ²)	0.35	5	5	7	9
	0.60	7	7	9	11
	0.95	9	10	11	14

		GUTEX Multiplex-top 35 mm			
		Anzahl Klammern pro lfm Konterlattung			
		Klammer 2.0 x 120 mm (Rückenbreite 12 mm) Konterlattenquerschnitt 30 x 50 mm			
		Schneelast (kN/m ²)			
		0.75	1.0	1.5	2.5
Gewicht der Bedachung (kN/m ²)	0.35	7	8	10	14
	0.60	9	10	12	16
	0.95	13	14	16	20

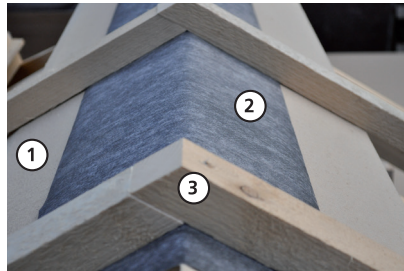
Detailausbildungen

Anschluss Durchdringungen



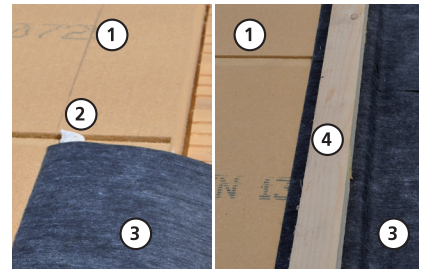
- ① GUTEX Multiplex-top
- ② GUTEX Klebesystem
- ③ GUTEX Abdichtmasse

First

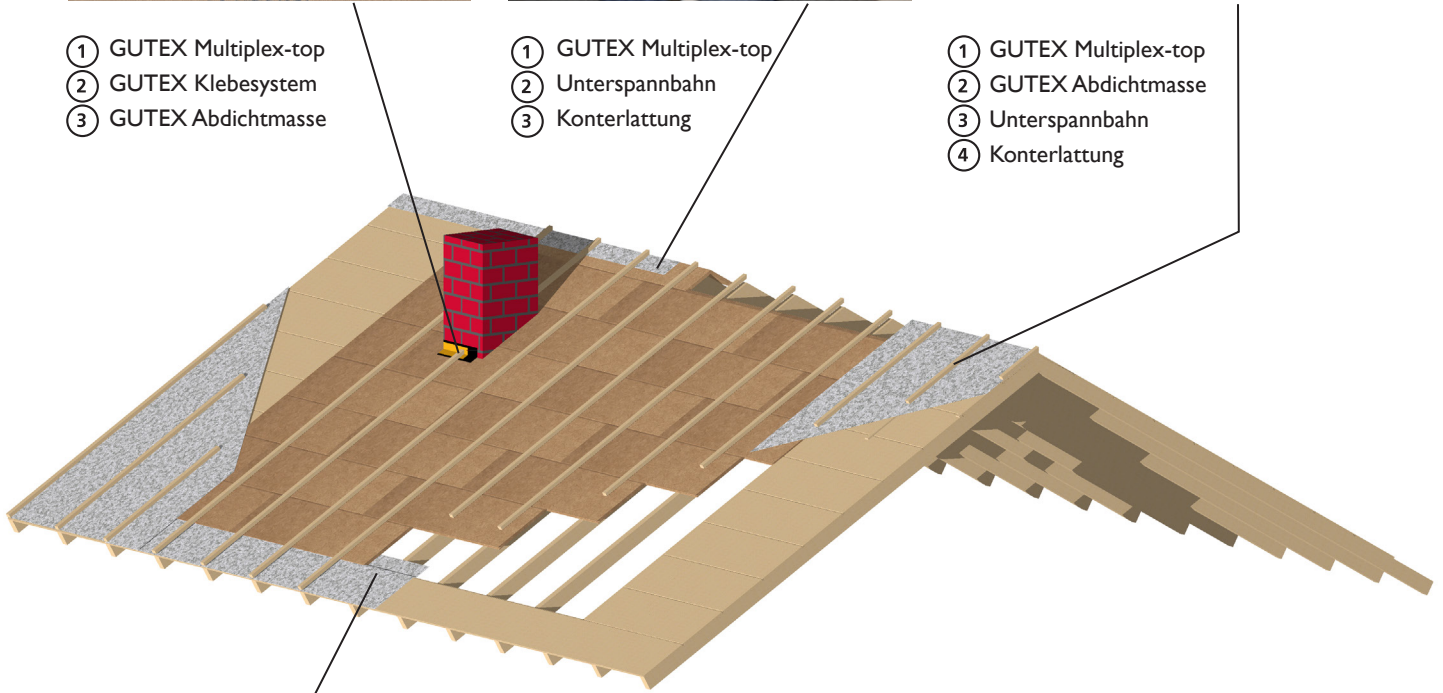


- ① GUTEX Multiplex-top
- ② Unterspannbahn
- ③ Konterlattung

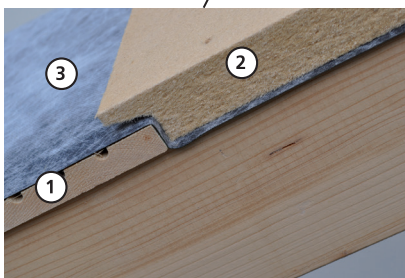
Ortgang



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

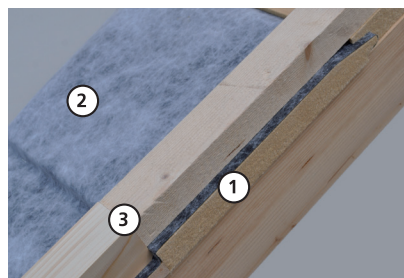


Traufe 1. Variante



- ① Vordachschalung
- ② GUTEX Multiplex-top
- ③ Unterspannbahn

Traufe 2. Variante



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

Kehle



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

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Das vorliegende Produktdatenblatt entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit.

Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

