



GUTEX Prefatop

TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Prefatop ist die regensichere, dämmende und feste Unterdeckplatte für die Vorelementierung von Dach- und Wandelementen im Neubau.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DADds, DEODs, WABds

Inhaltsstoffe

- unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald
- Zuschlagstoffe
 - 4,0 % PUR-Harz
 - 0,75 % Paraffin

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 180
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,042
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,044
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 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-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR20-MU3-AF ₁₀₀





GUTEX Prefatop

Detailinformationen

Kantenausbildung	längsseitig Nut + Feder	
Dicke [mm]	40	60
Länge × Breite [mm × mm]	2500 × 1200	
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2500 × 1180	
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	2,95	
m ² /Stück	3,00	
Gewicht pro Platte [kg]	21,60	32,40
Gewicht pro m ² [kg]	7,20	10,80
Stück/Palette	27	18
Quadratmeter pro Palette [m ²]	81,00	54,00
Gewicht pro Palette [kg]	610	680
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,95	1,40
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,90	1,35
sd-Wert [m]	0,12	0,18





GUTEX Prefatop

PRODUKTINFORMATIONEN

Anwendungsgebiete

- Speziell für die Vorelementierung angepasste Dachdämmplatte
- Auch für die hinterlüftete Fassade geeignet
- UDP-A gemäß ZVDH-Regelwerk

Vorzüge

- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- Verschnittoptimiert durch speziell auf die Vorelementierung angepasste Plattenformate
- Optimale Voraussetzungen für die industrielle Vorfertigung, besonders in Kombination mit GUTEX Thermofibre
- Keine senkrechten Plattenstöße im Element, dadurch höhere Regensicherheit im Dach
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Winddichtend
- Ab 15° Dachneigung regensicher ohne zusätzliche Abdeckung oder Abklebung der profilierten Plattenstöße
- Keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität
→ hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchtigkeitsregulierend
- Diffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus zertifiziert)

Verlegehinweise

Allgemein

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Platten mit der beschrifteten Seite nach außen verlegen
- Platten liegend, passgenau und fugendicht verlegen
- Alle stumpfen Plattenstöße sind hinterlegt auszuführen
- Sofort mit Konterlattung befestigen
- Beschädigte Platten dürfen nicht verlegt werden
- Mit aufsteigender Feder verlegen
- Platte kann statisch nicht angesetzt werden
- GUTEX Prefatop 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

Für die Wand

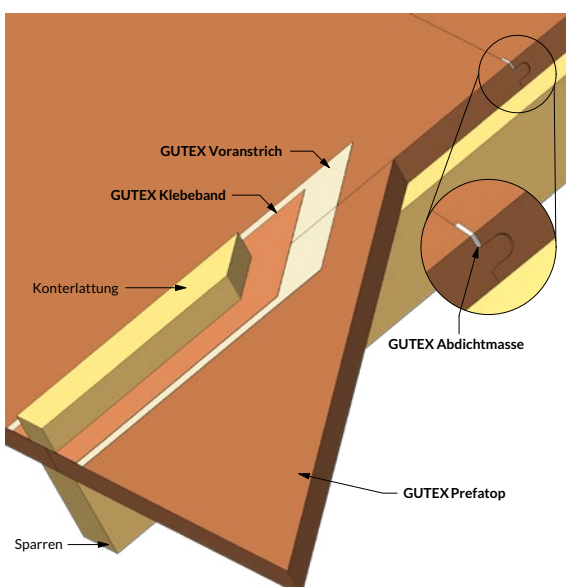
- Maximales Achsmaß 83,3 cm
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen mit dem GUTEX Klebesystem dauerhaft wind- und schlagregendicht abgeklebt werden
- 4 Monate frei bewitterbar

Für das Dach

- Maximales Achsmaß 110 cm
- Kleinste Fugen sind unmittelbar mit der GUTEX Abdichtmasse oder dem GUTEX Klebesystem zu verschließen
- Alle stumpfen Plattenstöße sind hinterlegt auszuführen und unmittelbar mit GUTEX Abdichtmasse und dem GUTEX Klebesystem gemäß Detail zu schließen
- Sparrenzwischenräume sind nicht begehbar
- Keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen mit dem GUTEX Klebesystem regensicher abgeklebt werden
- Als Behelfsdach 4 Wochen bewitterbar

Bei entsprechender Dachneigung beachten:

< 15°	mit geeigneter Bahn abdecken
≥ 15°	keine Verklebung der profilierten Plattenstöße notwendig sofern die Regeldachneigung nicht um mehr als 8° unterschritten wird (Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen beachten). Seitlicher Elementstoß gemäß Anschlussdetail



Ausschnitt aus GUTEX Konstruktionsdetail 1.1.601



Befestigungstabellen für das Dach

Befestigungsmittel sind mind. verzinkt zu wählen.

GUTEX Prefatop können auch mit zugelassenen Schrauben befestigt werden. Das Formular „Schraubenbemessung“ finden Sie unter www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel

GUTEX Prefatop ≤ 60 mm und Gebäudehöhe ≤ 10 m im Binnenland								
Sparrenachsmaß ≤ 85 cm Konterlattung 60×40			Abstand für Paslode $4,2 \times 160$ Rille RoundDrive® in cm			Abstand für haubold oder Paslode $4,6 \times 160$ glatt (blank oder verzinkt) in cm		
Last-Bedachung kN/m^2	Schnee kN/m^2	Windzone	Dachneigung			Dachneigung		
			15°	30°	45°	15°	30°	45°
0,30	$\leq 0,85$	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	$\leq 0,85$	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	$\leq 0,85$	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.