



GUTEX Prefatop

TECHNISCHES DATENBLATT



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

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4.0 % PUR-Harz
- 0.75 % Paraffin

Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

| | |
|---|---|
| Rohdichte ρ [kg/m ³] | ~ 180 |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK] | 0.042 |
| 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 EN 13501-1 | E |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF | RF3 (cr) |
| Produktnorm | EN 13171 |
| Plattentyp nach EN 622-4 | SB.E |
| Plattenkennzeichnung | WF-EN 13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR20-MU3-AF _r 100 |





GUTEX Prefatop

Detailinformationen

| Kantenausbildung | längsseitig Nut + Kamm | | | |
|---|------------------------|-------|-------------|-------|
| | 40 | 60 | 40 | 60 |
| Dicke [mm] | 40 | 60 | 40 | 60 |
| Länge × Breite [mm × mm] | 2500 × 1200 | | 2800 × 1200 | |
| Deckmass: Länge × Breite [mm × mm] | 2500 × 1180 | | 2800 × 1180 | |
| Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m ²] | 2.95 | | 3.30 | |
| m ² /Stück | 3.00 | | 3.36 | |
| Gewicht pro Platte [kg] | 21.60 | 32.40 | 24.19 | 36.29 |
| Gewicht pro m ² [kg] | 7.20 | 10.80 | 7.20 | 10.80 |
| Stück/Palette | 27 | 18 | 27 | 18 |
| Quadratmeter pro Palette [m ²] | 81.00 | 54.00 | 90.72 | 60.48 |
| Gewicht pro Palette [kg] | 610 | | 680 | |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W] | 0.95 | 1.40 | 0.95 | 1.40 |
| sd-Wert [m] | 0.12 | 0.18 | 0.12 | 0.18 |





GUTEX Prefatop

PRODUKTINFORMATIONEN

Anwendungsgebiete

- Speziell für die Vorelementierung angepasste Dachdämmplatte
- Auch für die hinterlüftete Fassade geeignet

• 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
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, 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 Wasserablenkung 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.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Für die Wand

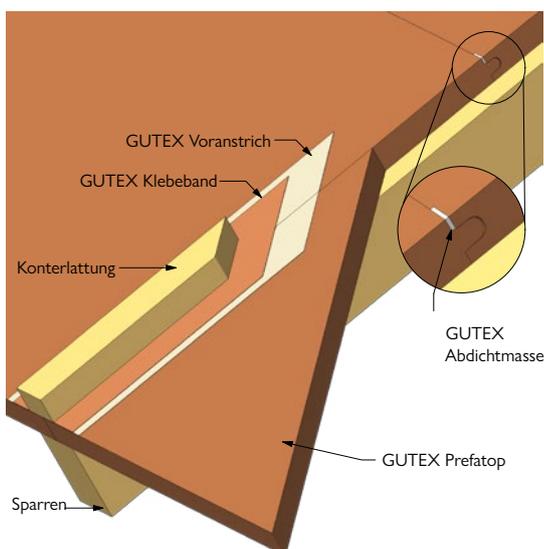
- Maximales Achsmass 83,3 cm
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen mit dem GUTEX Klebesystem dauerhaft wind- und schlagregendicht abgeklebt werden
- 4 Monate frei bewitterbar

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. 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.ch/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.