



# GUTEX Ultratherm

## TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Ultratherm ist die Unterdachplatte mit einzigartiger Regensicherheit durch patentierte Nut- und Kamm-Profilierung – mit hohem Dämmwert.

### Inhaltsstoffe

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

### Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 180
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ gemäss SIA 279 [W/mK]	0.042
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 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-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AF <sub>100</sub>





# GUTEX Ultratherm

## Detailinformationen

Kantenausbildung	Nut + Kamm			
Dicke [mm]	50*	60	80	100
Länge × Breite [mm × mm]	1780 × 600			
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]	1749 × 569			
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m <sup>2</sup> ]	1.00			
m <sup>2</sup> /Stück	1.06			
Gewicht pro Platte [kg]	9.60	11.50	15.40	19.20
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	9.00	10.80	14.40	18.00
Stück/Palette	42	36	26	20
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	44.85	38.44	27.76	21.36
Gewicht pro Palette [kg]	490		430	390
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1.15	1.40	1.90	2.35
sd-Wert [m]	0.15	0.18	0.24	0.30

Kantenausbildung	Nut + Kamm		
Dicke [mm]	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	1780 × 600		
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]	1749 × 569		
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m <sup>2</sup> ]	1.00		
m <sup>2</sup> /Stück	1.06		
Gewicht pro Platte [kg]	23.10	26.90	30.80
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	21.60	25.20	28.80
Stück/Palette	18	14	12
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	19.22	14.95	12.81
Gewicht pro Palette [kg]	420	390	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2.85	3.30	3.80
sd-Wert [m]	0.36	0.42	0.48

\* Artikel derzeit nicht verfügbar





# GUTEX Ultratherm

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

- Zusatzdämmung in Alt- und Neubauten
- Als regensicheres Unterdach
- Zur Aussenbeplankung auf Ständerwerkskonstruktionen (hinterlüftete Fassaden)

### Vorzüge

- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Massgenauigkeit
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Hagelsicherheit (TÜV Rheinland bestätigt höchste Hagelschutzklasse HW5)
- Winddichtend
- Ab 15° Dachneigung regensicher ohne zusätzliche Abdeckung oder Abklebung der Plattenstösse
- Als Behelfsdach 3 Monate bewitterbar
- Keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in direkter Nachbarschaft zur Schweiz (Waldshut, Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)
- Praktisch: Kombination von unterschiedlichen Dicken innerhalb des gesamten Dickenspektrums möglich, z. B. bei der Überdämmung des Dachvorsprungs
- Ab 120 mm Durchsturz sicher nach DGUV (a < 80 cm)
- Bei Indachsolaranlagen ist eine Mindestdachneigung von  $\geq 20^\circ$  und die Vorgaben der Gebäudehülle Schweiz zu „Unterdächer unter integrierten Solaranlagen“ einzuhalten

### Verlegehinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Platten mit der beschrifteten Seite nach aussen verlegen
- Sparrenachsabstände einhalten:

Plattendicke in mm	Max. Sparrenachsmass in cm
50/60	110
80/100/120/140/160	125

- 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 Klebesystemregensicher abgeklebt werden
- Mit aufsteigendem Kamm verlegen
- Platte kann statisch nicht angesetzt werden
- GUTEX Ultratherm 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.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Bei entsprechender Dachneigung beachten:

< 15°	mit geeigneter Bahn abdecken
≥ 15°	keine Verklebung der Plattenstösse notwendig, sofern die Regeldachneigung um nicht mehr als 8° unterschritten wird.



## Befestigungstabellen bei der Anwendung für Unterdeckungen

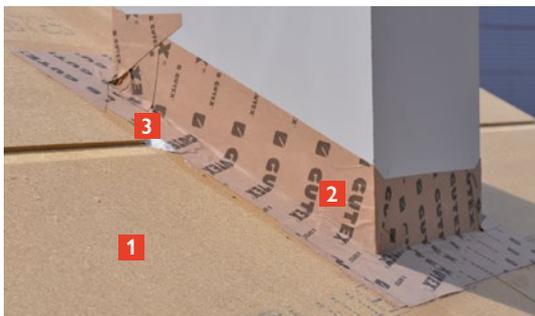
Befestigungsmittel sind mind. verzinkt zu wählen.

Für abweichende Konstruktionen finden Sie das Formular „Schraubenbemessung“ unter [www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel](http://www.gutex.de/service/bemessung-verbindingsmittel)

GUTEX Ultratherm $\leq 60$ mm und Gebäudehöhe $\leq 10$ m im Binnenland								
Sparrenachsmass $\leq 85$ cm Konterlattung $60 \times 40$			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 <sup>2</sup>	Schnee kN/m <sup>2</sup>	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

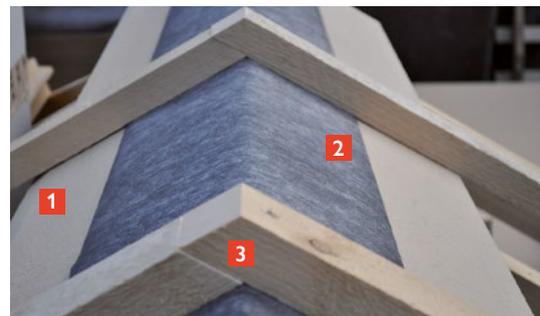
Quelle: ITW; Wir übernehmen für die Richtigkeit der Angaben in den Tabellen keine Garantie.

### Details



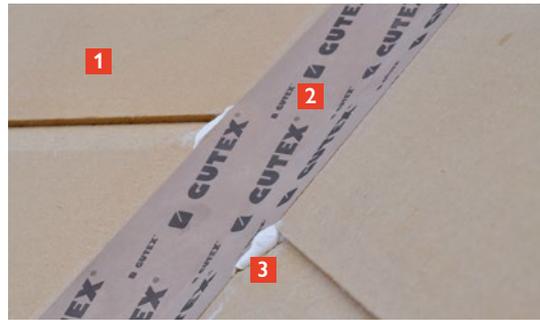
#### Anschluss Durchdringungen

- 1** GUTEX Ultratherm
- 2** GUTEX Klebesystem
- 3** GUTEX Abdichtmasse



#### First

- 1** GUTEX Ultratherm
- 2** Unterspannbahn
- 3** Konterlattung

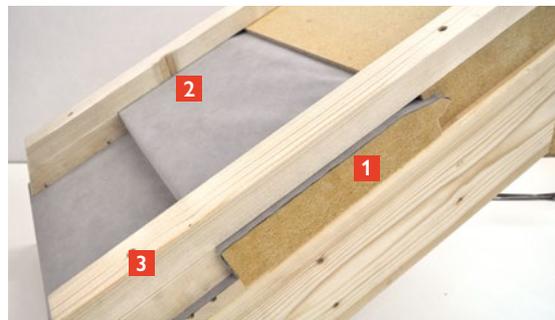


### Ortgang

- 1 GUTEX Ultratherm
- 2 GUTEX Abdichtmasse
- 3 Unterspannbahn
- 4 Konterlattung

### Kehle

- 1 GUTEX Ultratherm
- 2 GUTEX Klebesystem
- 3 GUTEX Abdichtmasse



### Traufe 1. Variante

- 1 Vordachschalung
- 2 GUTEX Ultratherm
- 3 Unterspannbahn
- 4 Sparren

### Traufe 2. Variante

- 1 GUTEX Ultratherm
- 2 Unterspannbahn
- 3 Konterlattung (aufgedoppelt)

