



Fotos: GUTEX Archiv

**GUTEX Ultratherm** ist die regensichere, dämmende und feste Unterdeckplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil für Dachsanierung und Neubau.

Technische Daten	Ultratherm
Kantenausbildung	Nut und Feder
Dicke (mm)	50/60/80/100/120/140/160
Länge x Breite (mm)	1780 x 600
Deckmaß (mm)	1749 x 569 (0,995 m <sup>2</sup> )
Quadratmeter pro Platte (m <sup>2</sup> )	1,07
Gewicht pro Platte (kg)	9,6/11,6/15,4/19,3/23,1/27,0/30,8
Gewicht pro m <sup>2</sup>	9,0/10,8/14,4/18,0/21,6/25,2/28,8
Platten pro Palette (Stk.)	42/36/26/20/18/14/12
Quadratmeter pro Palette (m <sup>2</sup> )	44,86/38,44/27,8/21,4/19,3/15,0/12,8
Gewicht pro Palette (kg)	430/445/400
Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	~180
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_p$ (W/mK)	0,042
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/mK)	0,044
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	1,15/1,40/1,90/2,35/2,85/3,30/3,80
Wärmedurchlasswiderstand R (m <sup>2</sup> K/W)	1,10/1,35/1,80/2,25/2,70/3,15/3,60
Dampfdiffusion ( $\mu$ )	3
sd-Wert (m)	0,15/0,18/0,24/0,30/0,36/0,42/0,48
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	20
kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0
Strömungswiderstand (kPa s/m <sup>2</sup> )	100
spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E

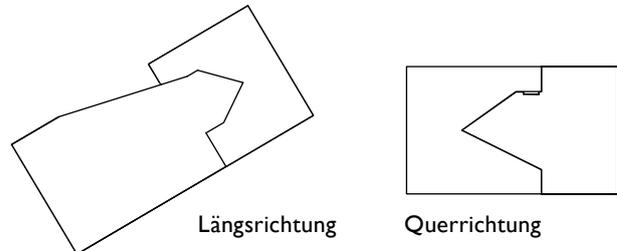


Bezeichnung: WF-EN 13171-T5-W51,0-CS(10/Y)100-TR20-MU3-AFr100.  
Entsorgung: Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV:030105; 170201

## Inhaltsstoffe:

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

## Nut und Feder Profil:



## Anwendungsgebiete:

- Zusatzdämmung in Alt- und Neubauten
- als regensichere Unterdeckung
- zur Außenbeplankung auf Ständerwerkskonstruktionen (hinterlüftete Fassaden)
- nach DIN 4108-10: DADds, DEODs, WABDs
- UDP-A gemäß ZVDH-Regelwerk
- gemäß Merkblatt der Verbände

## 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 Beheldsdach 3 Monate bewitterbar
- keine Nageldichtbänder oder Nageldichtungen notwendig
- zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- hervorragende Wärmespeicherkapazität → hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- feuchtigkeitsregulierend
- diffusionsoffen
- Garantiehinterlegung beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks
- nachhaltiger Rohstoff Holz → recycelfähig
- hergestellt in Deutschland (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 Durchsturzsicher nach DGUV (a < 80 cm)

## 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 GUTEX Klebeband und GUTEX Voranstrich regensicher abgeklebt werden
- mit aufsteigender Feder verlegen
- Platte kann statisch nicht angesetzt werden
- GUTEX Ultratherm ist kein tragendes Bauteil (z.B. Schneelasten)
- erhöhte Feuchtigkeitsbelastungen raumseitig sind zu vermeiden
- Staubabsaugung gemäß BG-Vorschrift, Bestimmungen der TR GS 553 beachten



### Bei entsprechender Dachneigung beachten:

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

### Auszug aus „Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen“

- Bei nicht Unterschreiten der Regeldachneigung ist, bei bis zu drei weiteren erhöhten Anforderungen, keine Verklebung der Plattenstöße notwendig.
- Bei Unterschreitung der Regeldachneigung bis max. 8° ist, bei bis zu drei weiteren erhöhten Anforderungen, keine Verklebung der Plattenstöße notwendig.
- Bei Unterschreitung der Regeldachneigung von mehr als 8° ist generell ein Unterdach auszuführen.
- Erhöhte Anforderungen ergeben sich aus Dachneigung, Konstruktion, Nutzung, klimatischen Verhältnissen und örtlichen Bestimmungen.

### 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 Thermofibre sind ausgeschlossen) vor einer Selbstentzündung, die Verarbeitungsrichtlinien der Bahnen müssen zusätzlich eingehalten werden.

## Befestigungstabellen:

Befestigungsmittel sind mind. verzinkt zu wählen.

GUTEX Ultratherm® ≤ 60 mm und Gebäudehöhe ≤ 10m im Binnenland					
Sparrenachsmaß ≤ 85 cm Konterlattung 60 x 40			Abstand für Paslode 4,2 x 160 Rille Round-Drive® in cm		
Last-Bedachung kN/m²	Schnee kN/m²	Windzone	Dachneigung		
			15°	30°	45°
0,30	≤ 0,85	Wz 1	70	40	45
		Wz 2	50	40	45
		Wz 3	35	35	35
		Wz 4	25	25	25
0,60	≤ 0,85	Wz 1	60	30	30
		Wz 2	55	30	30
		Wz 3	40	30	30
		Wz 4	30	25	25
0,95	≤ 0,85	Wz 1	45	25	15
		Wz 2	45	25	15
		Wz 3	45	25	15
		Wz 4	30	25	15

(Quelle ITW) Wir übernehmen für die Richtigkeit der Angaben in den Tabellen keine Garantie.

GUTEX Ultratherm® ≤ 60 mm und Gebäudehöhe ≤ 10m im Binnenland					
Sparrenachsmaß ≤ 85 cm Konterlattung 60 x 40			Abstand für haubold oder Paslode 4,6 x 160 glatt (blank oder verzinkt) in cm		
Last-Bedachung kN/m²	Schnee kN/m²	Windzone	Dachneigung		
			15°	30°	45°
0,30	≤ 0,85	Wz 1	45	40	45
		Wz 2	35	35	30
		Wz 3	25	25	25
		Wz 4	20	15	15
0,60	≤ 0,85	Wz 1	55	30	30
		Wz 2	40	30	30
		Wz 3	25	25	25
		Wz 4	20	20	20
0,95	≤ 0,85	Wz 1	45	25	15
		Wz 2	45	25	15
		Wz 3	30	25	15
		Wz 4	20	20	15

(Quelle ITW) Wir übernehmen für die Richtigkeit der Angaben in den Tabellen keine Garantie.

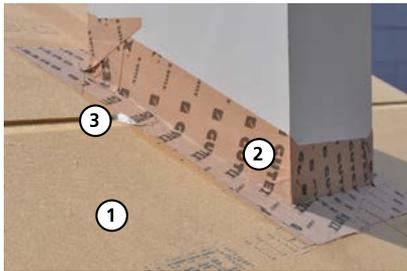
Für abweichende Konstruktionen ist eine Lösung / ein Bemessungsservice beim Befestigungsmittelhersteller einzuholen.

### Unser GUTEX Service:

- Bei **technischen Fragen** rufen Sie unsere Info-Line unter **+49-7741/60 99-125** an, schicken Sie uns ein Fax unter **+49-7741/60 99-21** oder senden Sie eine E-mail an **anwendungstechnik@gutex.de**

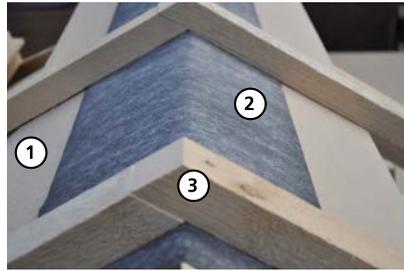
# Detailausbildungen

## Anschluss Durchdringungen



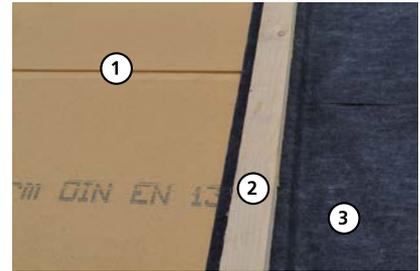
- ① GUTEX Ultratherm
- ② GUTEX Klebesystem
- ③ GUTEX Abdichtmasse

## First

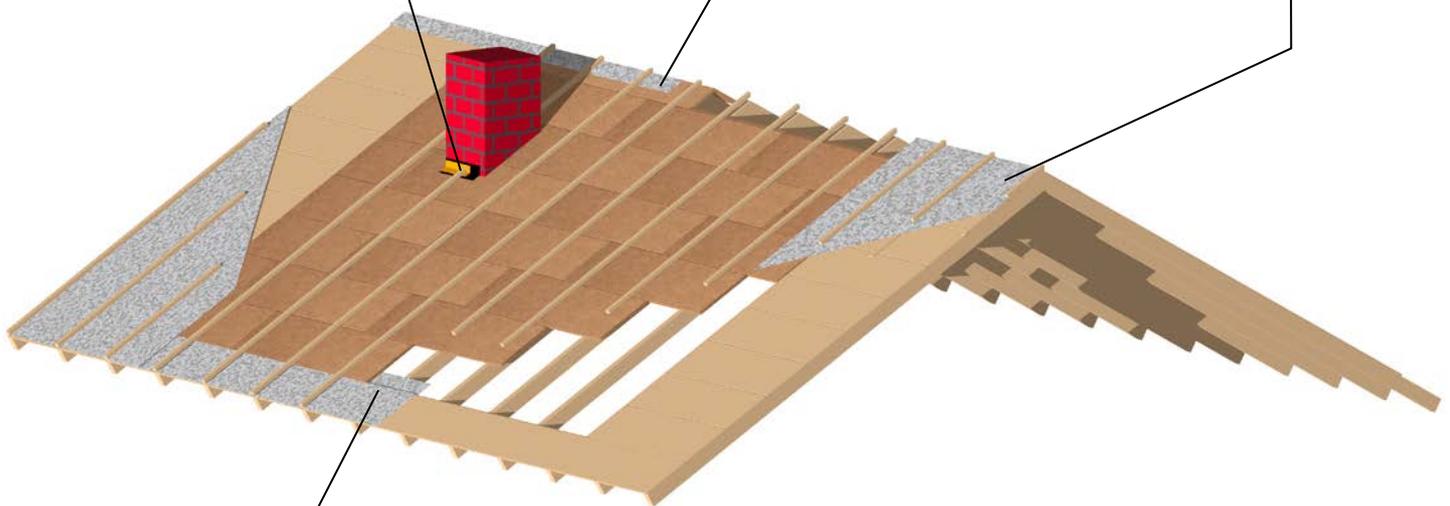


- ① GUTEX Ultratherm
- ② Unterspannbahn
- ③ Konterlattung

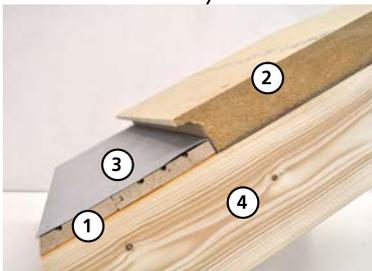
## Ortgang



- ① GUTEX Ultratherm
- ② Konterlattung
- ③ Unterspannbahn

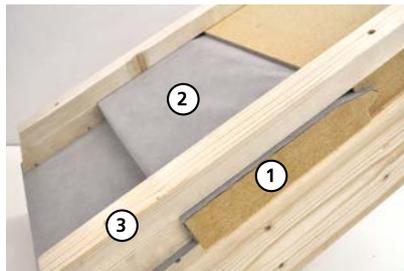


## Traufe 1.Variante



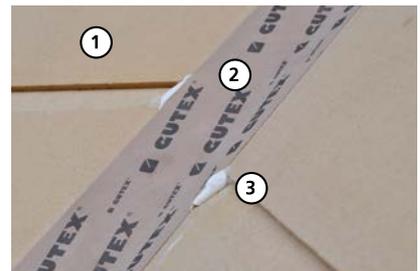
- ① Vordachschalung
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ Unterspannbahn
- ④ Sparren

## Traufe 2.Variante



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

## Kehle



- ① GUTEX Ultratherm
- 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.



DÄMMLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ