



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**13449-10-1008**

## GUTEX Ultratherm

Warengruppe: Holzweichfaserdämmung



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann  
GmbH & CO. KG  
Gutenberg 5  
79761 Waldshut-Tiengen



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 10.12.2024



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**GUTEX Ultratherm**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1008**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dämmstoffe	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 19.11.2026		



Produkt:

**GUTEX Ultratherm**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1008**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.4 Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen in Innenräumen sowie in Holzbau-Konstruktionen	Gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen / Biozide	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Naturplus Zertifikat vom 06.11.2024 / Nr. 0104-0604-012-2. Ausschluss von Borverbindungen durch "3 Allgemeine Stoffverbotsliste" in Natureplus Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 (Seiten 3-4).			
<b>Bewertungsdatum: 10.12.2024</b>			

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> PEFC Siegel	
<b>Bewertungsdatum: 10.12.2024</b>	



Produkt:

**GUTEX Ultratherm**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1008**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Innendämmung	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

**Nachweis:** Naturplus Zertifikat vom 06.11.2024 / Nr. 0104-0604-012-2. AgBB-Schema eingehalten durch Natureplus Richtlinie 5010 Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05, 26. September 2024. "3 Allgemeine Stoffverbotsliste" in Natureplus Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 (Seiten 3-4).

**Bewertungsdatum: 10.12.2024**



Produkt:

**GUTEX Ultratherm**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1008**



## **DGNB Neubau 2023**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

**Bewertungsdatum: 10.12.2024**

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Nachweis erbracht

**Nachweis:** PEFC Siegel

**Bewertungsdatum: 10.12.2024**



Produkt:

**GUTEX Ultratherm**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1008**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 4

**Nachweis:** Naturplus Zertifikat vom 06.11.2024 / Nr. 0104-0604-012-2. AgBB-Schema eingehalten durch Natureplus Richtlinie 5010 Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05, 26. September 2024. "3 Allgemeine Stoffverbotsliste" in Natureplus Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 (Seiten 3-4).

**Bewertungsdatum: 10.12.2024**

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Biodiversität	Nachweis erbracht

**Nachweis:** PEFC Siegel

**Bewertungsdatum: 10.12.2024**



Produkt:

**GUTEX Ultratherm**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1008**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea o2 Qualität der Innenraumlufte	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht vom Bremer Umweltinstitut vom 12.05.2021 / Prüfbericht Nr. L 3761 FM			
<b>Bewertungsdatum:</b> 10.12.2024			



Produkt:

**GUTEX Ultratherm**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1008**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Mit dem natureplus-Qualitätszeichen werden Bauprodukte ausgezeichnet, die zu einem weit überwiegenden Teil aus nachwachsenden oder mineralischen Rohstoffen bestehen. Die von einer Expertenkommission des unabhängigen Vereins entwickelten und überwachten Prüfkriterien sind umfassend und streng und schließen sowohl die nachhaltige und sozialverträgliche Produktion, eine qualitätsgesicherte und wohngesunde Bau- und Nutzungsphase sowie eine umweltgerechte Entsorgung ein.



Auch hier werden Hölzer und Holzprodukte aus nachhaltiger Forstwirtschaft ausgezeichnet. Laut Umweltverbänden sind die Anforderungen nicht ganz so hoch wie beim FSC. Auch hier spielen gesundheitliche Kriterien keine Rolle.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**GUTEX Ultratherm**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1008**



## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de



# GUTEX Ultratherm

## TECHNISCHES DATENBLATT



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

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz
- 0,75 % Paraffin

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 180
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,042
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/mK]	0,044
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	$\geq 150$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	$\geq 20$
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	$\leq 1$
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Anwendung gemäß ZVDH Regelwerk	UDP-A
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 + Feder			
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
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	1,10	1,35	1,80	2,25
sd-Wert [m]	0,15	0,18	0,24	0,30

Kantenausbildung	Nut + Feder		
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
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	2,70	3,15	3,60
sd-Wert [m]	0,36	0,42	0,48

\* Artikel derzeit nicht verfügbar





# GUTEX Ultratherm

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

- Zusatzdämmung in Alt- und Neubauten
- Als regensichere Unterdeckung
- Zur Außenbepankung auf Ständerwerkskonstruktionen (hinterlüftete Fassaden)
- 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 Behelfsdach 3 Monate bewitterbar
- Freibewitterung auf bis zu 6 Monate verlängerbar
- 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 Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)
- Praktisch: Kombination von unterschiedlichen Dicken innerhalb des gesamten Dickenspektrums möglich, z. B. bei der Überdämmung des Dachvorsprungs

### 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 aufsteigender Feder 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. <sup>1</sup>

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

- Bei nicht Unterschreiten der Regeldachneigung<sup>2</sup> ist, bei bis zu drei weiteren erhöhten Anforderungen, keine Verklebung der Plattenstöße notwendig.
- Bei Unterschreitung der Regeldachneigung<sup>2</sup> bis max. 8° ist, bei bis zu drei weiteren erhöhten Anforderungen, keine Verklebung der Plattenstöße notwendig.
- Bei Unterschreitung der Regeldachneigung<sup>2</sup> 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 GUTEX Thermofibre sind ausgeschlossen) vor einer Selbstentzündung, die Verarbeitungsrichtlinien der Bahnen müssen zusätzlich eingehalten werden.

<sup>1</sup> Fachregeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen beachten

<sup>2</sup> Die Regeldachneigung ist abhängig von Ziegelform und Verlegeart. Sie wird vom Ziegelhersteller vorgegeben.



## 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

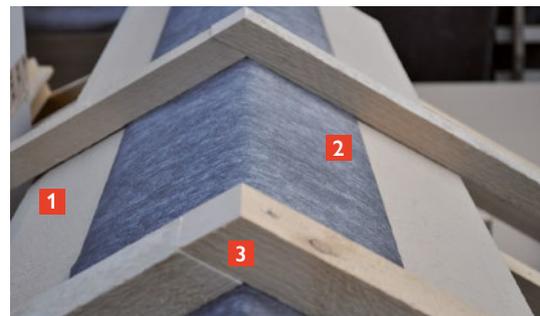
Quelle: ITW; Wir übernehmen für die Richtigkeit der Angaben in den Tabellen keine Garantie.

### Detailausbildungen



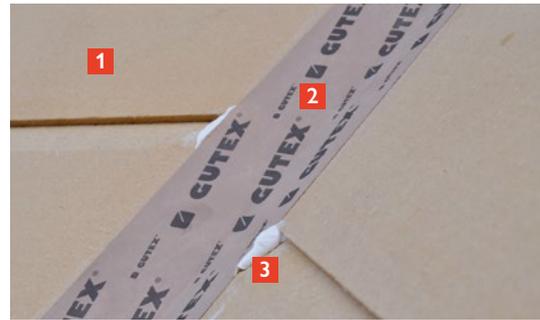
#### Anschluss Durchdringungen

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



#### First

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

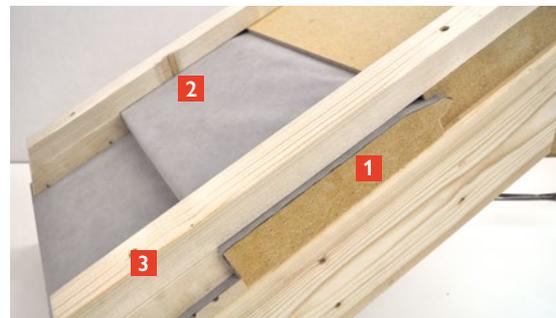


### Ortgang

- 1 GUTEX Ultratherm
- 2 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)

