



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**

## GUTEX Thermofibre

Warengruppe: Holzweichfaserdämmung



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



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 05.03.2025



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

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 Thermofibre**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**



## 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	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dämmstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 19.11.2026			



Produkt:

**GUTEX Thermofibre**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**



## 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. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

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

**Nachweis:** Naturplus Zertifikat vom 14.11.2024 / Nr. 0105-1402-012-1. Laut Natureplus Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 sind reproduktionstoxische Stoffe (darunter Borverbindungen) verboten (Seiten 3-4). Laut EPD vom 18. April 2019, Abschnitt 2, Punkt 2.5 wurden dem Bauprodukt weder Biozidprodukte zugesetzt noch wurde es mit Biozidprodukten behandelt.

**Bewertungsdatum: 10.12.2024**

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** PEFC Siegel

**Bewertungsdatum: 10.12.2024**



Produkt:

**GUTEX Thermofibre**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**



## 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 14.11.2024 / Nr. 0105-1402-012-1. 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 Thermofibre**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**



## **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
<b>Bewertungsdatum: 10.12.2024</b>			

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> PEFC Siegel	
<b>Bewertungsdatum: 10.12.2024</b>	



Produkt:

**GUTEX Thermofibre**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**



## **DGNB Neubau 2018**

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.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	45 Biozid und flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse): Holzschutz, Holzwerkstoffe, Dämmstoffe	Borverbindungen als Rezepturbestandteil	Qualitätsstufe: 4

**Nachweis:** Naturplus Zertifikat vom 14.11.2024 / Nr. 0105-1402-012-1. Laut Natureplus Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 sind reproduktionstoxische Stoffe (darunter Borverbindungen) verboten (Seiten 3-4).

**Bewertungsdatum: 10.12.2024**



Produkt:

**GUTEX Thermofibre**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**



## **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 14.11.2024 / Nr. 0105-1402-012-1. AgBB-Schema eingehalten durch Natureplus Richtlinie 5010 Emissionsarme Bauprodukte, Ausgabe: 22-05, 26. September 2024. Ausschluss von Borverbindungen durch "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 Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** PEFC Siegel

**Bewertungsdatum: 10.12.2024**



Produkt:

**GUTEX Thermofibre**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**



## 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 02 Qualität der Innenraumluft	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 Thermofibre**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**



## 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.



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.



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.



Produkt:

**GUTEX Thermofibre**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1002**



## 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  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu





# **GUTEX** Thermofibre

## Detailinformationen

Ausführung	Unverpackt	Verpackt
Dicke [mm]	330	
Länge × Breite [mm × mm]	800 × 400	
kg/Ballen	15,00	
Ballen/Palette	18	21
Gewicht pro Palette [kg]	290	330





# **GUTEX** Thermofibre

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

- Zwischen Holzständer bei Innen- und Außenwänden
- Zwischensparrendämmung
- Deckendämmung
- Trennwände/Trockenbau
- Innendämmung

### Vorzüge

- Anpassungsfähig, da elastisch
- Formflexibel und formatvariabel
- Setzungssicher ab 29 kg/m<sup>3</sup>
- Hohe gleichbleibende Faserqualität
- Hervorragende Wärmedämmung
- Hervorragende spezifische Wärmekapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Hoher Schallschutz
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Feuchteregulierend
- Dampfdiffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)



# DIE HOLZFASER

# EINBLASDÄMMUNG

Wirtschaftlicher und bauphysikalisch sicherer dämmen  
im Handwerk und Fertighausbau



Verarbeiten





# INHALT

<b>1. Die Produktlösung</b> .....	<b>S. 4</b>
1.1 Technische Daten .....	S. 5
1.2 Anwendungsgebiete und Regelaufbau .....	S. 5
<b>2. Verarbeitungsschritte</b> .....	<b>S. 6</b>
2.1 Allgemeine Verarbeitungshinweise .....	S. 6
2.2 Baustellenvorbereitung .....	S. 6
2.3 Anforderungen an das Bauteil .....	S. 7
2.4 Einblasöffnungen .....	S. 8
2.5 Einblasrohrdichte und Verdichtung .....	S. 9
<b>3. Einblasverfahren</b> .....	<b>S. 10</b>
3.1 Verdichtetes Einblasen .....	S. 10
3.2 Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung für luftdichte Gefache ...	S. 10
3.3 Offenes Aufblasen .....	S. 11
<b>4. Beplankung</b> .....	<b>S. 12</b>
4.1 Beplankungstabelle .....	S. 12
<b>5. Zubehör</b> .....	<b>S. 13</b>
<b>6. Anwendungsfälle und Lösungen</b> .....	<b>S. 14</b>

# 1. DIE PRODUKTLÖSUNG

## **GUTEX Thermofibre® ist die Zukunft des Gefachdämmens mit Holzfaser**

Einblasbare Holzfaserdämmung vereint die Vorteile der ökologischen Holzfaser für ein wohliges und wertbeständiges Zuhause mit effizienterer Verarbeitung. Sie profitieren also nicht nur von zufriedenen Kunden, sondern auch von einem höheren Gewinn – bei jedem Auftrag.

### **Gleichbleibend hohe Qualität**

Keine einblasbare Holzfaserdämmung ist von so gleichbleibend hoher Qualität wie GUTEX Thermofibre®. Dadurch ist sie nicht nur die bauphysikalisch sicherste, sondern auch die wirtschaftlichste Lösung. Sie erzielen eine sehr gleichmäßige Wärmedämmung durch die homogene Rohdichte und profitieren von maximaler Setzungssicherheit durch besser verzahnte, stark stützende Fasern.

In der Vorfertigung sorgt GUTEX Thermofibre® für einen schnellen Durchsatz und hohe Fertigungsmengen. Die gedämmten Elemente widerstehen Stoß- und Vibrationsbelastungen mühelos – dank maximaler Setzungssicherheit ab einer Rohdichte von 38 kg/m<sup>3</sup>.

### **Höhere Wirtschaftlichkeit**

- › Schnelleres Dämmen
- › Geringerer Personaleinsatz
- › Kein Abfall und keine Entsorgungskosten
- › Geringerer Bedarf an Lagerflächen und -volumen
- › Deutlich günstigere Einkaufspreise – besonders bei Einblasdämmung aus nachwachsenden Rohstoffen wie Holzfaser

### **Sichere Bauphysik**

Durch das Einblasen von Holzfasern füllen Sie Hohlräume bis in die letzte Fuge exakt aus. So schaffen Sie:

- › Gleichmäßig gedämmte Flächen
- › Wärmebrückenfreiheit in den Anschlussbereichen

## 1.1 Technische Daten

Technische Daten	
Verpackungseinheit: Länge x Breite x Höhe (mm)	800 x 400 x 330
Gewicht pro Verpackungseinheit	15 kg
Anzahl Ballen pro Palette (Stück)	21
Gewicht pro Palette (kg)	330
Einblasrohddichte (kg/m <sup>3</sup> ) freiliegend raumfüllend	25-30 29-50
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (W/mK)	0,039
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/mK)	0,040
Dampfdiffusion ( $\mu$ )	1-2
Strömungswiderstand (kPa·s/m <sup>2</sup> )	2100
Brandverhalten: Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E

Entsorgung: Altholzkategorie A2; Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105; 170201

## 1.2 Anwendungsgebiete und Regelaufbau

- › Gefachdämmung Balken/Sparren
- › Gefachdämmung Holzrahmen-/Holztafelbauweise
- › Gefachdämmung Raumtrennwände
- › Innendämmung der Wand
- › Innendämmung der Decke
- › Nach DIN 4108-10: DZ, DZk, WH, WZk, WTR

## 2. VERARBEITUNGSSCHRITTE

### 2.1 Allgemeine Verarbeitungshinweise

Um GUTEX Thermofibre® verarbeiten zu dürfen, müssen Sie von uns geschult worden sein. Sollten Sie noch keine Schulung erhalten haben, freuen wir uns auf Ihre Anmeldung. Termine finden Sie unter [www.GUTEX.de/schulung](http://www.GUTEX.de/schulung).

#### HINWEIS

Die gesetzlichen Bestimmungen an den Brandschutz, den Wärme- und Feuchteschutz müssen im Vorfeld abgeklärt und beachtet werden.  
Bei der Verarbeitung müssen Sie Luft- und Winddichtheit herstellen.

### 2.2 Baustellenvorbereitung

Um eine reibungslose Verarbeitung zu gewährleisten, ist eine gute Baustellenvorbereitung notwendig. Dazu gehört:

- › Genügend Platz für Fahrzeug, Einblaseequipment und Material
- › Eine aufgeräumte, besenreine Baustelle
- › Frei zugängliche Gefache
- › Abgeschlossene Installationen anderer Gewerke im Dämmbereich
- › Keine Arbeitseinschränkung durch andere Handwerker
  
- › Nutzen Sie ab 3,5 m Arbeitshöhe ein Gerüst
- › Tragen Sie Schutzkleidung und Feinstaubmaske FFP2
- › Dichten Sie Türen und Öffnungen zu Räumen am Dämmbereich ab
- › Decken Sie staubempfindliche Gegenstände ab

#### HINWEIS

Halten Sie die Arbeitsschutzrichtlinien ein!

- › Stromanschluss:
  - › Bei Einblasmaschinen 400 Volt: 16 Ampere-Euro-CEE-Stecker 5-polig mit Nullleiter C16 abgesichert
  - › Bei Einblasmaschinen 230 Volt: 16 Ampere (C16) abgesichert
- › Alle Anschlusskabel und Zuleitungen sollten über einen Querschnitt von mindestens 2,5 mm verfügen
- › Zuleitungen über 25 m sind zu vermeiden

#### HINWEIS

Beachten Sie die VDE-Richtlinien für die Stromversorgung!

## 2.3 Anforderungen an das Bauteil

Um eine bauphysikalisch sichere und gleichmäßige Wärmedämmung zu erzielen, muss das Bauteil folgende Anforderungen erfüllen:

Möglichst in sich geschlossene Gefache und staubdichte Hohlräume;

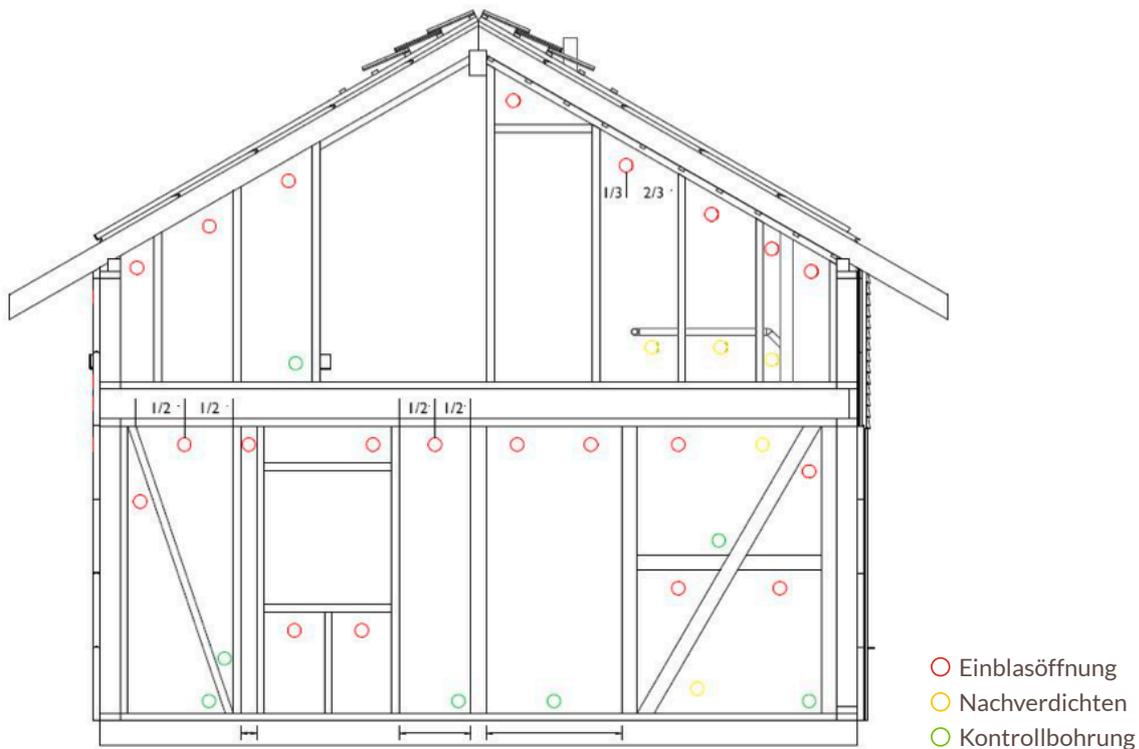
- › Fugen < 1 cm Breite müssen mit GUTEX Thermoflex® abgedichtet werden
- › Beplankende Materialien müssen dem Einblasdruck standhalten; sensible Beplankungen mit GUTEX Thermoflex® dämmen
- › Gefache müssen an der Einblasseite erkennbar sein; Verläufe von Installationen und nicht erkennbaren Einbauten müssen angezeichnet werden
- › Gefache > 0,25 m<sup>2</sup> sowie > 10 cm Dämmbreite und Dämmstärke im Vorfeld mit GUTEX Thermoflex® dämmen
- › Bei Dichtungsbahnen:
  - › Nur Dichtungsbahnen verwenden, die durch den Hersteller für das Einblasen freigegeben sind; Verlegehinweise der Hersteller beachten
  - › GUTEX empfiehlt gewebe- und fliesverstärkte Dichtungsbahnen
  - › Dichtungsbahnen extra eng Klammern oder auf der Konstruktion verkleben
  - › Vor dem Einblasen Querlattung mit einem maximalen Sprungmaß von 40 cm anbringen
- › Verputz- und Spachtelarbeiten erst nach dem Einblasen ausführen, da sonst Ablösungen und Risse entstehen können

### HINWEIS

Beachten Sie die Brandschutzbestimmungen für Einbauleuchten, Einbauspots und Schornsteine!

## 2.4 Einblasöffnungen

Die richtige Position und Größe des Einblasloches vereinfacht die Verarbeitung und das fachgerechte Befüllen.



- › Die Einblasöffnungen sollten einen Durchmesser von mindestens 106,5 mm haben und mittig im Feld sein: 15-20 cm von Feldoberkante entfernt
- › Felder < 10 cm vorab mit GUTEX Thermoflex® ausdämmen
- › Bei schmalen, liegenden Gefachen bis 40 cm Höhe einseitig mittig bohren
- › Bei Giebelwänden und schrägen Gefachen Bohrloch  $\frac{1}{3}$  von der langen Seite entfernt bohren
- › Bei Streben das Bohrloch so weit oben wie möglich bohren
- › Bei Gefachen mit einer Breite > 80 cm zwei Löcher im oberen Randbereich bohren

## 2.5 Einblasrohrdichte und Verdichtung

Die richtige Position und Größe des Einblaslochers vereinfacht die Verarbeitung und das fachgerechte Befüllen.

Dämmstärke/Bauteil	bis 18 cm	19 bis 24 cm	25 bis 30 cm	31 bis 40 cm
Dach/Decke bis 45°			32-35 kg/m <sup>3</sup>	
Dach 45° bis 60° max. Länge*			32-35 kg/m <sup>3</sup> 6,00 m	
Dach/Wand 60° bis 90° max. Länge*		3,50 m	32-35 kg/m <sup>3</sup> 	3,00 m
Vorfertigung mit Transport			38 kg/m <sup>3</sup>	
Offen aufblasen**			25 kg/m <sup>3</sup>	

Um die geplante Dämmleistung zu erreichen, stellen Sie Folgendes sicher:

- › Gleichmäßige Verteilung von GUTEX Thermofibre® im Gefach
- › Einhaltung der maximalen Bauteilbreite von 80 cm; bei breiteren Bauteilen mit zwei Schläuchen oder einer Einblasnadel arbeiten
- › Einhaltung der Mindestrohrdichte von 29 kg/m<sup>2</sup> am schwächsten Dämpfpunkt

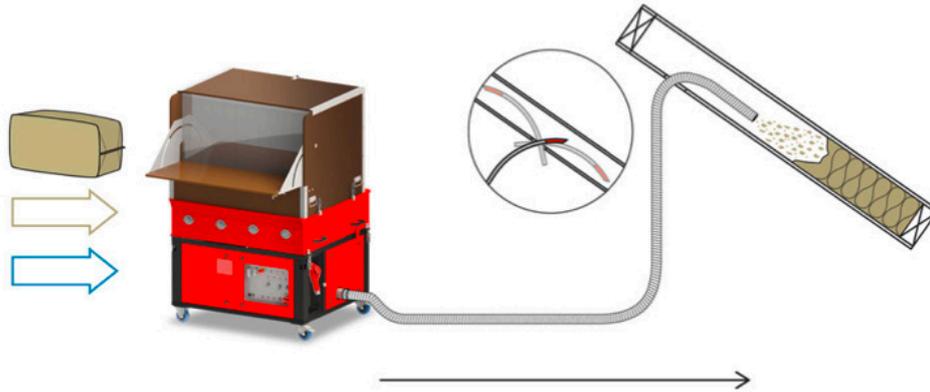
So kontrollieren Sie die Verdichtung:

- › Mit einem Prüfelement oder Dichteprüfrohr
- › Mittels Berechnung der benötigten Materialmenge über das Volumen und anschließender Kontrolle der eingeblasenen Menge

## 3. EINBLASVERFAHREN

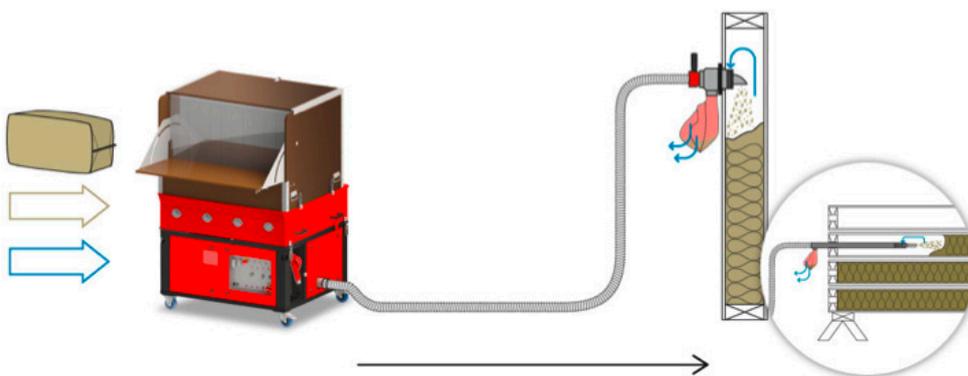
### 3.1 Verdichtetes Einblasen

Beim verdichteten Einblasen (Schlauchblasen, Einblasnadel-Technik) bringen Sie GUTEX Thermofibre® durch eine Einblasöffnung vollständig in geschlossene Hohlräume ein.



### 3.2 Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung für luftdichte Gefache

Bei Wänden und ähnlichen Bauteilen können Sie GUTEX Thermofibre® mittels einer entlüfteten Drehdüse oder entlüfteten Einblaslanze einbringen. Bei diesem Verfahren wird die Luft, die den Dämmstoff transportiert, verteilt, verdichtet und kontrolliert aus dem Bauteil herausgeführt.

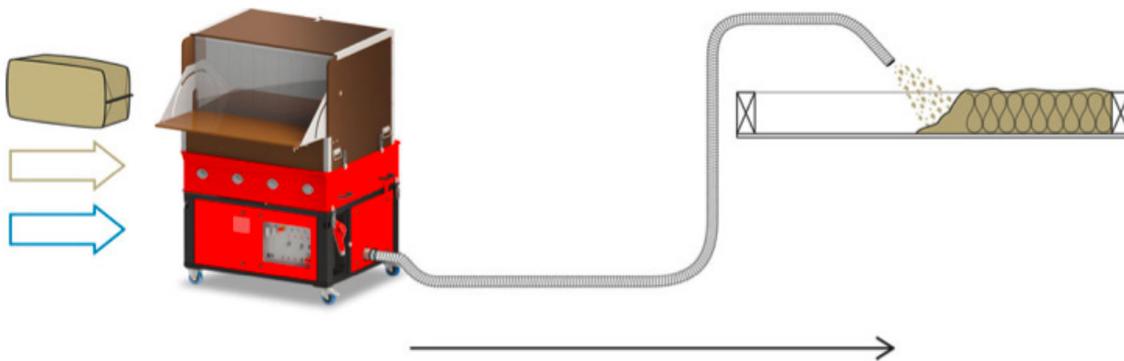


### 3.3 Offenes Aufblasen

Beim offenen Aufblasen wird GUTEX Thermofibre® auf eine oben offene Fläche aufgebracht (z. B. oberste Geschossdecke).

Bitte beachten Sie dabei:

- › Einbau bis 10° Gefachneigung ohne Zusatzmaßnahmen möglich; über 10° muss der Dämmstoff gegen Abrutschen gesichert werden
- › Einbaudicke = Nenndicke + 20 %
- › GUTEX Thermofibre® Lineal für eine gleichmäßige Einbauhöhe verwenden
- › Zur Verringerung der Staubentwicklung sollten die Luftleistung reduziert und das Schlauchende möglichst im Dämmstoff geführt werden



#### HINWEIS

Die Verdichtung hängt von Luftleistung und Materialmenge ab:

- › Erhöhte Materialmenge bei gleicher Luftleistung = Verdichtung gering
- › Erhöhte Luftleistung bei gleicher Materialmenge = Verdichtung höher
- › Verringerte Luftleistung bei gleicher Materialmenge = Verdichtung geringer
- › Verringerte Materialmenge bei gleicher Luftleistung = Verdichtung höher
- › Erhöhte Förderlänge und/oder -steigerung (während der Arbeiten) = Verdichtung geringer

Beachten Sie bei gleicher Maschineneinstellung:

- › Je luftdurchlässiger der Hohlraum, desto geringer ist die Dichte
- › Je kleiner der Hohlraum, desto höher ist die Dichte
- › Mit zunehmender Verfüllung steigt die Dichte
- › Am Anfang des Feldes ist immer die geringste Dichte
- › Am Einblasloch ist immer die höchste Dichte

## 4. BEPLANKUNG

Achten Sie beim Einblasen im Gefach auf die richtige Beplankung, da diese sonst beschädigt werden kann.

### 4.1 Beplankungstabelle

Dach Produkte	max. Achsmaße (in cm)	Wand Produkte	max. Achsmaße (in cm)
GUTEX Multiplex top® 22 mm	62,5	GUTEX Multitherm® 40 mm	62,5
GUTEX Multiplex Top® 28 mm	62,5	GUTEX Multitherm® 60 mm	83,3
GUTEX Multiplex Top® 35 mm	85	GUTEX Multitherm® 80 mm	83,3
		GUTEX Multitherm® 100 mm	83,3
GUTEX Ultratherm® 50 mm	110	GUTEX Multitherm® 120 mm	83,3
GUTEX Ultratherm® 60 mm	110	GUTEX Multitherm® 140 mm	83,3
GUTEX Ultratherm® 80 mm	125	GUTEX Multitherm® 180 mm	83,3
GUTEX Ultratherm® 100 mm	125	GUTEX Multitherm® 200 mm	83,3
GUTEX Ultratherm® 120 mm	125		
GUTEX Ultratherm® 140 mm	125	GUTEX Thermowall®-gf 40 mm	62,5
GUTEX Ultratherm® 160 mm	125	GUTEX Thermowall®-gf 60 mm	83,3
GUTEX Multitherm® 60 mm	90	GUTEX Thermowall® 80mm N+F	83,3
GUTEX Multitherm® 80 mm	90	GUTEX Thermowall® 100 mm N+F	83,3
GUTEX Multitherm® 100 mm	90	GUTEX Thermowall® 120 mm N+F	83,3
GUTEX Multitherm® 120 mm	90	GUTEX Thermowall® 140 mm n+F	83,3
GUTEX Multitherm® 140 mm	90	GUTEX Thermowall® 160 mm N+F	83,3
GUTEX Multitherm® 160 mm	90	GUTEX Thermowall® 180 mm N+F	83,3
GUTEX Multitherm® 180 mm	90		
GUTEX Multitherm® 200 mm	90	GUTEX Thermowall®-NF 60 mm	62,5

Die Eignung der Produkte ist nicht verbindlich für Einzelfälle besondere Art. Die vorliegende Tabelle entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert mit dem Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Stand 12/2018

## 5. ZUBEHÖR

GUTEX Lochsäge HF mit Auswurf Ø 106,5 mm



Die GUTEX Lochsäge HF-A wurde speziell für das Bohren von Holzfaserdämmplatten entwickelt. Durch die besondere Schneidengeometrie und die extrem dünne Schneide lassen sich sehr kurze Bohrzeiten erreichen. Zudem erfolgt durch die GUTEX Lochsäge HF-A ein sehr sauberes Bohrergebnis, wodurch der Bohrkern wieder zum Verschließen der Bohrung verwendet werden kann.



1 Position der Bohrung mit einem Strich markieren, als Anhaltspunkt für korrektes Wiederverschließen.



2 GUTEX Lochsäge HF-A mit geschlossenem Auswurfsystem ansetzen und mit mäßigem Druck bohren.



3 Das Auswurfsystem durch eine Drehbewegung öffnen.



4 Bohrkronen nach hinten ziehen und Bohrkern entnehmen.



5 Öffnung oder Bohrkern mit Holzleim versehen.



6 Bohrkern entsprechend der Markierung einsetzen und mit Holzbrett und Hammer plan klopfen.

### Einsatzgebiet

- › Bohren von Holzfaserdämmplatten
- › Das Bohren anderer Werkstoffe ist nicht zulässig

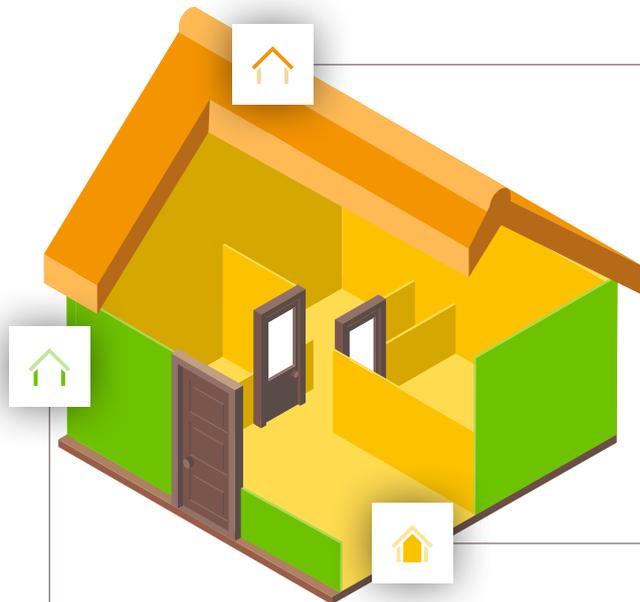
### Technische Daten

- › Bohr-Ø 106,5 mm
- › Drehzahlempfehlung 400-600 U/min
- › Spannschaft-Ø 13 mm
- › Max. Bohrtiefe 85 mm

### VORTEILE

- › Kurze Bohrzeiten
- › Kaum Staubbildung
- › Hohe Maßhaltigkeit der Bohrung, exakter Schnitt
- › Stopfen kann wieder eingesetzt werden
- › Bestellung und Bevorratung des Stopfen entfällt
- › Nachschärfen möglich, auch direkt auf der Baustelle

## 6. ANWENDUNGSFÄLLE UND LÖSUNGEN



### DACH

- >  Tecadio® Dachsanierungssystem
- > Aufdachdämmung
- > Unterdeckplatten
- > Flachdachdämmung
- > Gefachdämmung  
(Dämmmatten GUTEX Thermoflex®)
- > **Gefachdämmung**  
(Einblasdämmung GUTEX Thermofibre®)

### AUSBAU

- >  Intevio® Innendämmsystem
- > Unterdeckung von innen
- > Untersparrendeckung
- > Dämmung unter Estrich (trocken/nass)
- > Oberste Geschossdecke
- > Abgehängte Decke
- > Massivholzboden/Dielenboden
- > Dämmung der Installationsebene
- > Trennwände
- > Gefachdämmung  
(Dämmmatten GUTEX Thermoflex®)
- > **Gefachdämmung**  
(Einblasdämmung GUTEX Thermofibre®)

### FASSADE

- >  Thermowall® WDVS  
Wärmedämmverbundsystem
- > Putz
- > VHF – vorgehängte hinterlüftete Fassade
- > Klinkervorsatzschale
- >  Durio® System für individuelle  
Fasadengestaltung
- >  Implio® Fensteranschlussystem
- > Gefachdämmung  
(Dämmmatten GUTEX Thermoflex®)
- > **Gefachdämmung**  
(Einblasdämmung GUTEX Thermofibre®)



# VORTEILE



Gesundes Wohnklima



Perfekter Schallschutz



Sommerlicher Hitzeschutz



Winterlicher Kälteschutz



Sicherheit durch System



Nachhaltigkeit



Service

## Geprüfte Qualität

Alle unsere Produkte bestehen aus nachhaltigem Schwarzwälder Tannen- und Fichtenholz – der besten Basis für hochqualitative Holzfaserdämmstoffe. Das natureplus®-Zertifikat bürgt zudem für deren Gesundheitsverträglichkeit, umweltgerechte Produktion und Gebrauchstauglichkeit.



## UNSERE PRODUKT- & SERVICE-PORTFOLIO AUSZEICHNUNG



Dach



Fassade



Ausbau

Ihr Fachhändler/Fachberater



GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenburg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

Telefon: + 49 7741/6099-0 | www.gutex.de | info@gutex.de

Das gute Gefühl, die richtige Entscheidung getroffen zu haben. Das ist der GUTEX Effekt.



DER GUTEX EFFEKT



Internationaler Verein für zukunftsfähiges  
Bauen und Wohnen e.V.

## CERTIFICATE

for the award of the quality label

## ZERTIFIKAT

über die Vergabe des Qualitätszeichens

## CERTIFICAT

pour l'attribution du label de qualité

**Approved products**  
Geprüfte Produkte  
Produits testés

**GUTEX Thermofibre**

**Licensee**  
Lizenznehmer  
Licencié

Gutex Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG  
Gutenberg 5  
79761 Waldshut-Tiengen  
Deutschland

**Type of product**  
Produktart  
Type de produit

Isolant à souffler à base de fibres de bois  
Einblasdämmstoff aus Holzfasern  
Isolante termico per soffiaggio a base di fibre di legno

**Certificate number**  
Zertifikatsnummer  
Numéro de certificat

0105-1402-012-1

**Scope of assessment**  
Prüfumfang  
Étendue du test

CLIMATE PROTECTION  
KLIMASCHUTZ  
PROTECTION DU CLIMAT

HEALTHY LIVING  
WOHNGESUNDHEIT  
SANTÉ DE L'HABITAT

RESOURCE CONSERVATION  
RESSOURCENSCHONUNG  
PRÉSERVATION DES RESSOURCES

**Product data**  
Produktdaten  
Données sur le produit



Further information on the product, scope of testing and label recognition.  
Weitere Informationen zu Produkt, Prüfumfang und Labelanerkennung.  
Plus d'informations sur le produit, l'étendue du contrôle et la reconnaissance du label.  
<https://natureplus-label.org/cert?id=0105-1402-012-1>

**Validity of the certificate**  
Gültigkeit des Zertifikats  
Validité du certificat

09/2028

Neckargemünd, 2024-11-14

Tilmann Kramolisch

natureplus e.V.  
Lizenzvergabe | Licensing | Licences

Felix Konrad

natureplus Institute SCE mbH  
Prüfinstitut | Test Institute | Institut de contrôle



## PEFC International database extract

This extract has been generated on 03.03.2025

Verification link: <https://pefc.org/find-certified/details?cbResetParam=1&EID=E-YW6YRY&CID=C-KXE3Z2&LID=L-LQ1R99>

### **GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co KG**

Gutenberg 5  
Waldshut-Tiengen  
Germany  
VAT n°:  
<https://gutex.de>

---

#### **Certificate**

N°: IMO-PEFC-COC-022066  
Subcertificate N°:  
Type: COC - Multisite  
Status: Valid  
Validity end: 03.02.2028

#### **Issued by**

Ecocert Swiss AG  
Hafenstrasse 50c  
CH-8280 Kreuzlingen  
Switzerland  
[office.switzerland@ecocert.com](mailto:office.switzerland@ecocert.com)  
+41716260626  
<http://www.ecocert-imo.ch>

---

#### **PEFC Trademarks licence**

N°: PEFC/04-34-0006  
Sublicence N°:  
Type: C - Forest related industries  
Status: Valid

#### **Issued by**

PEFC Germany  
Tübinger Straße 15  
70178 Stuttgart  
Germany  
[info@pefc.de](mailto:info@pefc.de)  
+497112484006  
<https://www.pefc.de/>

**Due to the ongoing military invasion and humanitarian crisis in Ukraine, the Board of PEFC International clarified on March 4 2022 that all timber originating from Russia and Belarus is 'conflict timber' and therefore cannot currently be used in PEFC-certified products. For more information, see: <https://pefc.org/conflict-timber-faq>**

## Scope

<b>ID</b>	<b>Category</b>	<b>CoC method(s)</b>
P-3PGE7V	<ul style="list-style-type: none"><li>• 050000 - Wood based panels</li><li>• 050600 - Fibreboard</li><li>• 050603 - Softboard and insulating board</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Credit method</li></ul>