



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13449-10-1002

GUTEX Thermofibre

Product group: Insulation - Wood fiber insulation



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



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002



Contents

■ SHI Product Assessment 2024	1
■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ DGNB New Construction 2023	3
■ DGNB New Construction 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ EU taxonomy	6
■ BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002

GUTEX

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Insulation materials	TVOC ≤ 300 µg/m ³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m ³	Indoor Air Quality Certified

Valid until: 19 November 2026



Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002

GUTEX

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.4 Insulation materials made from renewable raw materials	Hazardous substances / SVHC: boron compounds / biocides	QNG ready
Verification: 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.			

Criteria	Assessment
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	May positively contribute to the overall building score
Verification: PEFC Siegel	



Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002

GUTEX

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	Quality level
ENV1.3 Responsible resource extraction	May positively contribute to the overall building score
Verification: PEFC Siegel	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	45 Insulation materials made from renewable raw materials for buildings	SVHC boron compounds / emissions	Quality level 4

Verification: 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).



Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002

GUTEX

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	45 Construction products (products) equipped with biocides and flame retardants	Boron compounds	Quality level 4

Verification: 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).



Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002

GUTEX

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b Mineral and non-mineral interior insulations	VOC / biocides / hazardous substances / individual hazardous substances (formaldehyde) / halogenated blowing agents	Quality level 4

Verification: 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).

Criteria	Assessment
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	May positively contribute to the overall building score

Verification: PEFC Siegel

Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Internal insulation	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant

Verification: 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).



Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002

GUTEX

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Ceiling, wall, and acoustic and thermal insulation materials	Emissions: Formaldehyde, TVOC, carcinogens	Normal quality

Verification: Prüfbericht vom Bremer Umweltinstitut vom 12.05.2021 / Prüfbericht Nr. L 3761 FM



Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002

GUTEX

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The German natureplus label is awarded to construction products that consist predominantly of renewable or mineral raw materials. The stringent test criteria, developed and supervised by an independent expert commission, include sustainable and socially responsible production, a quality-assured and healthy building and usage phase, as well as environmentally sound disposal.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



The PEFC label certifies wood and wood products from sustainably managed forests and requires, among other things, legal origin, protection of forest ecosystems, and social minimum standards in forestry. Environmental organisations consider PEFC's criteria to be less strict than those of FSC, particularly regarding the protection of sensitive forest areas. Health-related aspects of the final product are not part of the PEFC assessment.

Product:

GUTEX Thermofibre

SHI Product Passport no.:

13449-10-1002



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



GUTEX Thermofibre

TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Thermofibre – ideal für Gefache sowie als freiliegende Dämmung auf horizontalen Flächen.

Einblasrohdichte ρ freiliegend [kg/m ³]	25 – 30
Einblasrohdichte ρ raumfüllend [kg/m ³]	29 – 50
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,038
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,040
Dampfdiffusion μ	2
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 3
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Zulassungsnummer	ETA-12/0181

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- Flammschutzmittel: 5,0 % Ammoniumsalze

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV
030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DZ, WH, WTR





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/m³
- 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







INHALT

1. Die Produktlösung	S. 4
1.1 Technische Daten	S. 5
1.2 Anwendungsgebiete und Regelaufbau	S. 5
2. Verarbeitungsschritte	S. 6
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
3. Einblasverfahren	S. 10
3.1 Verdichtetes Einblasen	S. 10
3.2 Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung für luftdichte Gefache	S. 10
3.3 Offenes Aufblasen	S. 11
4. Beplankung	S. 12
4.1 Beplankungstabelle	S. 12
5. Zubehör	S. 13
6. Anwendungsfälle und Lösungen	S. 14



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/m³.

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
- › Wärmebrückefreiheit 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
Einblasrohdichte (kg/m ³) freiliegend raumfüllend	25-30 29-50
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/mK)	0,039
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,040
Dampfdiffusion (μ)	1-2
Strömungswiderstand (kPa·s/m ²)	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, DLzk, WH, WLzk, 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.

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, Einblasequipment 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 m² 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

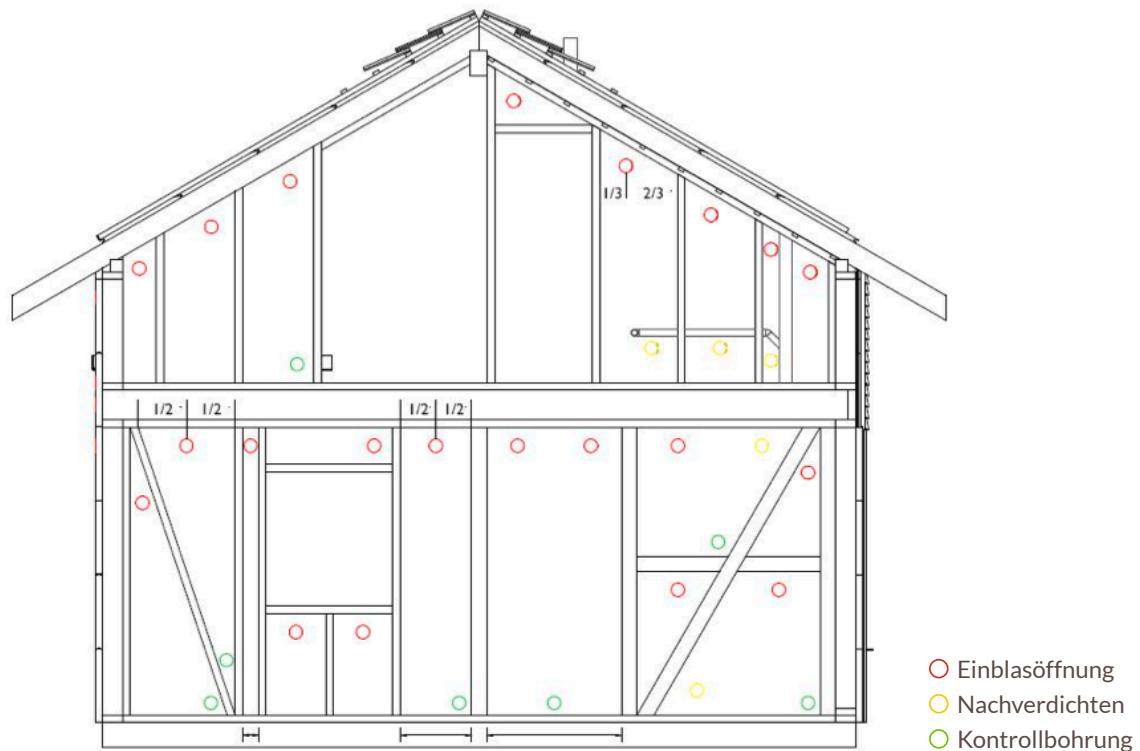
HINWEIS

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 ³	
Dach 45° bis 60° max. Länge*			32-35 kg/m ³ 6,00 m	
Dach/Wand 60° bis 90° max. Länge*		3,50 m	32-35 kg/m ³ 	3,00 m
Vorfertigung mit Transport			38 kg/m ³	
Offen aufblasen**			25 kg/m ³	

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 Mindestrohdichte von 29 kg/m² am schwächsten Dämmpunkt

So kontrollieren Sie die Verdichtung:

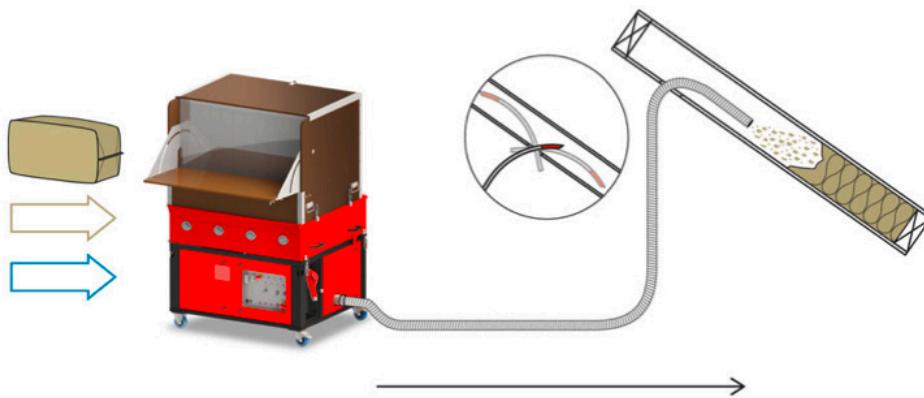
- › Mit einem Prüfelement oder Dichteprüfrohr
- › Mittels Berechnung der benötigten Materialmenge über das Volumen und anschließender Kontrolle der eingeblasenen Menge



3. EINBLASVERFAHREN

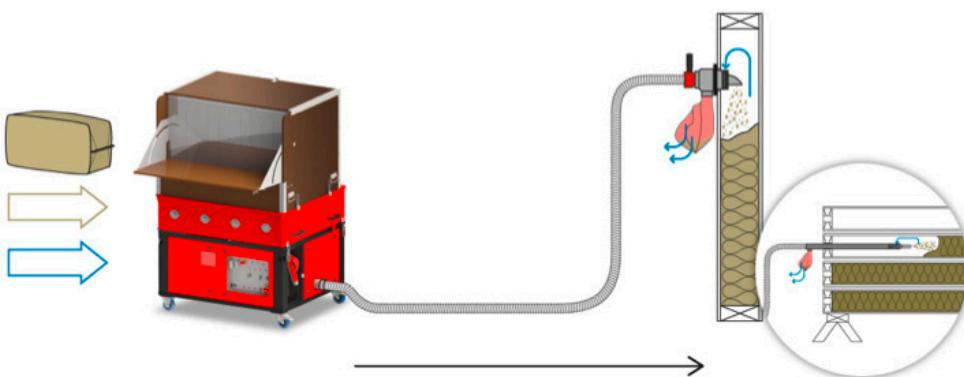
3.1 Verdichtetes Einblasen

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.



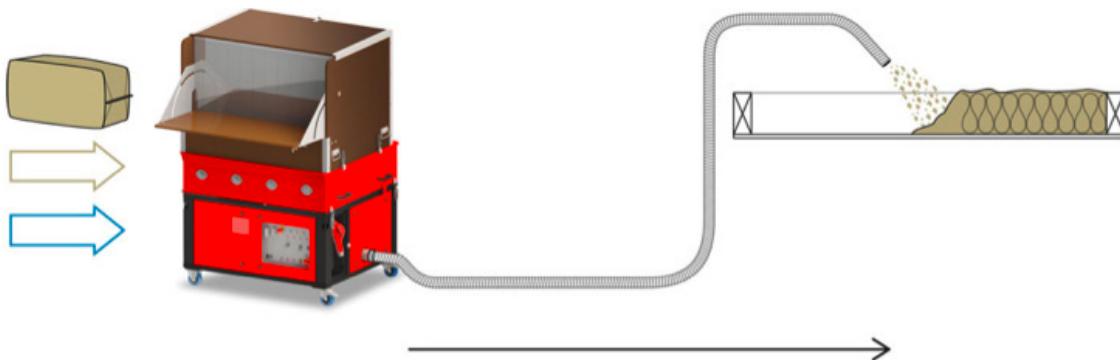


3.3 Offenes Aufblasen

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
Bohrkrone 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

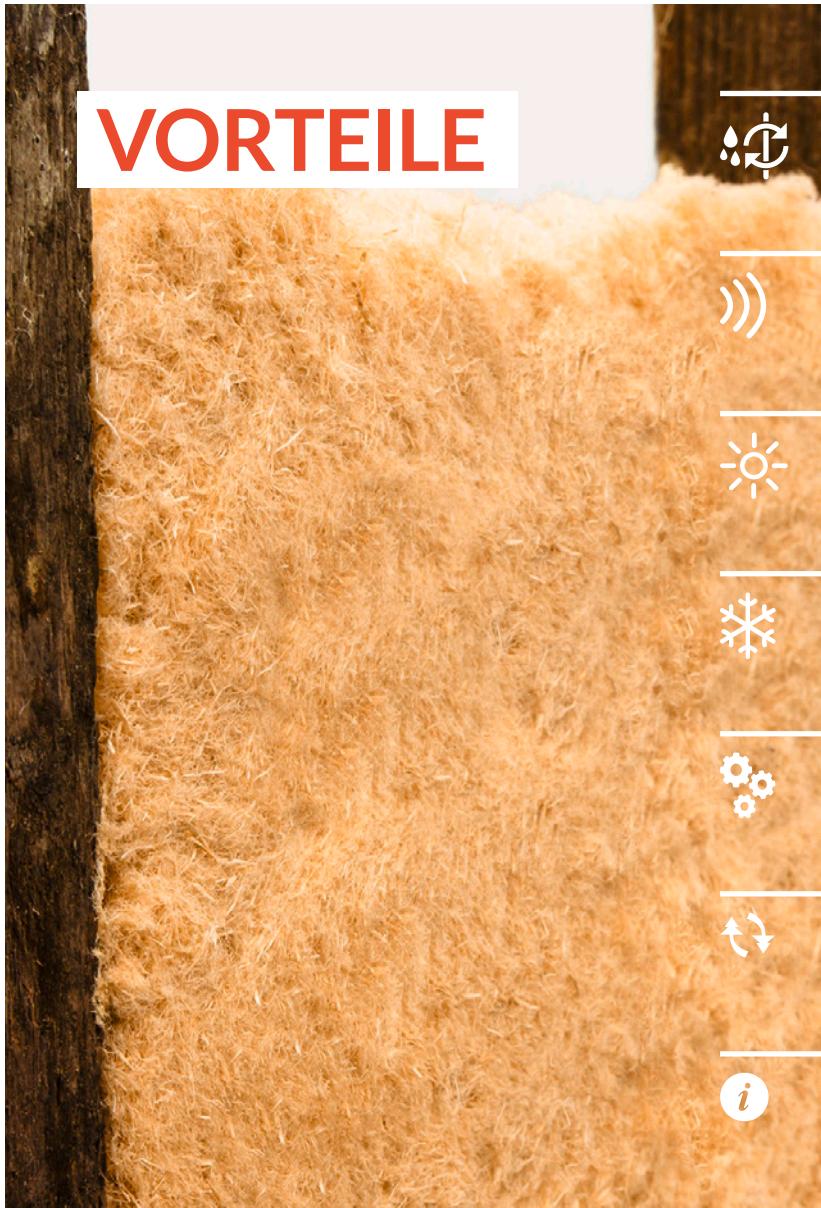
- › Intevio® Innendämmssystem
- › Unterdeckung von innen
- › Untersparrendeckung
- › Dämmung unter Estrich (trocken/nass)
- › Oberste Geschossdecke
- › Abgehängte Decke
- › Massivholzboden/Dielenboden
- › Dämmung der Installationsebene
- › Trennwände
- › Gefachdämmung
(Dämmmatten GUTEX Thermoflex®)
-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

• FASSADE

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

NOTIZEN

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®
DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenberg 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

Licensee
Lizenznnehmer
Licencié

Type of product
Produktart
Type de produit

Certificate number
Zertifikatsnummer
Numéro de certificat

Scope of assessment
Prüfumfang
Étendue du test

Product data
Produktdaten
Données sur le produit

Validity of the certificate
Gültigkeit des Zertifikats
Validité du certificat

GUTEX Thermofibre

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

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

0105-1402-012-1

CLIMATE PROTECTION
KLIMASCHUTZ
PROTECTION DU CLIMAT

HEALTHY LIVING
WOHNGESUNDHEIT
SANTÉ DE L'HABITAT

RESOURCE CONSERVATION
RESSOURCENSCHONUNG
PRÉSÉRATION DES RESSOURCES



Further information on the product, scope of testing and label recognition.
Weitere Informationen zu Produkt, Prüfumfang und Labelerkennung.
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>

09/2028

Neckargemünd, 2024-11-14

Tilmann Kramolisch

natureplus e.V.
Lizenvergabe | Licensing | Licences

Felix Konrad

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



PEFC/01-00-01



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
+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
+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

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