



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**13449-10-1001**

## GUTEX Pyroresist Wall

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 Pyroresist Wall**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1001**



## 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: 25.08.2025		



Produkt:

**GUTEX Pyroresist Wall**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1001**



## 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

**Nachweis:** Naturplus Zertifikat vom 18.11.2024 / Nr. 0104-2007-012-5. Laut Natureplus Richtlinie 5001 - Chemikalienrichtlinie, Ausgabe: 22-05 vom 18. Juli 2022 sind reproduktionstoxische Stoffe (darunter Borverbindungen) verboten (Seiten 3-4). Laut EPD vom 24.08.2022, Abschnitt 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 Pyroresist Wall**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1001**



## 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 18.11.2024 / Nr. 0104-2007-012-5. 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 Pyroresist Wall**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1001**



## **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 Pyroresist Wall**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1001**



## **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	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Biodiversität	Nachweis erbracht
<b>Nachweis:</b> PEFC Siegel	
<b>Bewertungsdatum:</b> 10.12.2024	

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
<b>Nachweis:</b> Naturplus Zertifikat vom 18.11.2024 / Nr. 0104-2007-012-5. 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).			
<b>Bewertungsdatum:</b> 10.12.2024			



Produkt:

**GUTEX Pyroresist Wall**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1001**



## 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, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht vom Bremer Umweltinstitut vom 29.04.2020 / Prüfbericht Nr. L 1658 FM-k			
<b>Bewertungsdatum:</b> 10.12.2024			





Produkt:

**GUTEX Pyroresist Wall**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1001**



# 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.



Umwelt-Produktdeklarationen (engl. Environmental Product Declaration, kurz EPD) enthalten Informationen über die Umweltauswirkung von Baustoffen, Bauprodukte oder Baukomponenten. Mit diesen Informationen können Bauprofis, wie z.B. Architekten und Planer Gebäude ganzheitlich planen und bewerten. In einigen EPDs werden auch Aussagen zu Emissionseigenschaften in Bezug auf VOC und Formaldehyd gemacht. Diese Angaben sind aber nicht verpflichtend.



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 Pyroresist Wall**

SHI Produktpass-Nr.:

**13449-10-1001**



## 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 Pyroresist wall

## TECHNISCHES DATENBLATT



GUTEX Pyroresist wall ist die schwer entflammable Holzfaserdämmplatte für Fassaden mit hohen Brandschutzanforderungen.

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- Anorganisches Brandschutzmittel auf mineralischer Basis
- Paraffin
- PUR-Harz

### Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WH

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 190
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/mK]	0,044
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/mK]	0,046
Dampfdiffusion $\mu$	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
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 DIN EN 13501-1	C-s1,d0
Glimmnachweis nach DIN EN 16733	nicht glimmend PB-Hoch-180895
Produktnorm	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0- CS(10/Y)150-TR10-MU4- AF <sub>r</sub> 100





# GUTEX Pyroresist wall

## Detailinformationen

Kantenausbildung	Nut + Feder			
	60	80	100	120
Dicke [mm]	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1800 × 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1780 × 580			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m <sup>2</sup> ]	1,03			
m <sup>2</sup> /Stück	1,08			
Gewicht pro Platte [kg]	12,30	16,40	20,50	24,60
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	11,40	15,20	19,00	22,80
Stück/Palette	36	26	22	18
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	38,88	28,08	23,76	19,44
Gewicht pro Palette [kg]	500	490	510	460
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,35	1,80	2,25	2,70
Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]	1,30	1,70	2,15	2,60
sd-Wert [m]	0,24	0,32	0,40	0,48





# **GUTEX** Pyroresist wall

## PRODUKTINFORMATIONEN

### Anwendungsgebiete

- Putzträgerplatte für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung
- Zur Außenbeplankung direkt auf Ständerkonstruktionen, auf Massivholzelementen und auf Mauerwerk hinter der Vorsatzschale bei hinterlüfteten Fassaden

### Vorzüge

- Nicht glimmend
- Schwer entflammbar
- Ermöglicht neue Einsatzbereich für Holzfaserdämmplatten
- s1,d0 – sicherer Brandschutz ohne wesentliche Rauchentwicklung oder brennendes Abtropfen
- Wie „normale“ Holzfasern bearbeitbar, befestigbar – damit ideal für den Holzbau geeignet
- Stoßsicher
- Zeitsparende, einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Winddichtend
- Hydrophobiert und damit feuchteunempfindlich
- Zusätzliche Wärmedämmung
- Minimierung der Wärmebrücken
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → hoher sommerlicher Hitzeschutz
- Verbesserung der Schalldämmung
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

### HINWEIS

GUTEX Pyroresist erfüllt die baurechtlichen Anforderungen an einen schwer entflammbaren Dämmstoff. Diese Eigenschaft wird wie beschrieben geprüft und zertifiziert. Darüber hinausgehende brandschutztechnische Anforderungen – insbesondere auch an Bauteile – sind ergänzend objekt- und einsatzbezogen zu beachten, ggfs. sind sie einem vorhandenen Brandschutzgutachten zu entnehmen.

