



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13449-10-1005

GUTEX Thermowall

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 Thermowall

SHI Produktpass-Nr.:

13449-10-1005



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 Thermowall

SHI Produktpass-Nr.:

13449-10-1005



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 06.11.2024 / Nr. 0104-0604-012-2. 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			

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



Produkt:

GUTEX Thermowall

SHI Produktpass-Nr.:

13449-10-1005



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 Thermowall

SHI Produktpass-Nr.:

13449-10-1005



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 Thermowall

SHI Produktpass-Nr.:

13449-10-1005



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 Thermowall

SHI Produktpass-Nr.:

13449-10-1005



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 Innenraumluft	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, Krebserregende Stoffe	normale Qualität
Nachweis: Prüfbericht vom Bremer Umweltinstitut vom 12.05.2021 / Prüfbericht Nr. L 3761 FM			
Bewertungsdatum: 10.12.2024			



Produkt:

GUTEX Thermowall

SHI Produktpass-Nr.:

13449-10-1005



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 Thermowall

SHI Produktpass-Nr.:

13449-10-1005



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

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOWALL



GUTEX Thermowall ist die verputzbare Dämmplatte mit niedrigem lambda Wert für das ökologische Thermowall WDV5.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz
- 1,5 % Paraffin

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

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

Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 160
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042
Dampfdiffusion μ	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	DIN EN 13171
Zulassungsnummer	Z-33.47-660 Z-33.43-942 ETA-10/0287 ETA-10/0288
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0- DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10- MU4-AF,100



Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOWALL

Kantenausbildung	Nut + Feder				
Dicke [mm]	80	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600				
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1275 × 575			1280 × 580	
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,73			0,74	
m ² /Stück	0,78				
Gewicht pro Platte [kg]	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00
Gewicht pro m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Stück/Palette	56	44	36	32	28
Quadratmeter pro Palette [m ²]	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84
Gewicht pro Palette [kg]	510	520	510	530	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80
sd-Wert [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Kantenausbildung	Stumpf			
Dicke [mm]	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	830 × 600			
m ² /Stück	0,49			
Gewicht pro Platte [kg]	8,00	9,60	11,20	12,70
Gewicht pro m ² [kg]	16,00	19,20	22,40	25,60
Stück/Palette	40	32	28	24
Quadratmeter pro Palette [m ²]	19,92	15,93	13,94	11,95
Gewicht pro Palette [kg]	320	310		
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	2,35	2,85	3,30	3,80
sd-Wert [m]	0,40	0,48	0,56	0,64

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOWALL

Kantenausbildung	Stumpf			
	20	40	60	80
Dicke [mm]	20	40	60	80
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 590			
m ² /Stück	0,73			
Gewicht pro Platte [kg]	2,40	4,70	7,10	9,40
Gewicht pro m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80
Stück/Palette	224	112	70	56
Quadratmeter pro Palette [m ²]	165,20	82,60	51,62	41,30
Gewicht pro Palette [kg]	590	510	480	490
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,95	1,40	1,90
sd-Wert [m]	0,08	0,16	0,24	0,32

Kantenausbildung	Stumpf					
	80	100	120	80	100	120
Dicke [mm]	80	100	120	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	2600 × 1250			2800 × 1250		
m ² /Stück	3,25			3,50		
Gewicht pro Platte [kg]	41,60	52,00	62,40	44,80	56,00	67,20
Gewicht pro m ² [kg]	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20
Stück/Palette	12	9	8	12	9	8
Quadratmeter pro Palette [m ²]	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00
Gewicht pro Palette [kg]	520			550	520	550
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	1,90	2,35	2,85	1,90	2,35	2,85
sd-Wert [m]	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48

Technisches Datenblatt

GUTEX THERMOWALL LAIBUNGSPLATTE

Kantenausbildung	Stumpf		
Dicke [mm]	20	30	40
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 400		
m ² /Stück	0,48		
Gewicht pro Platte [kg]	1,50	2,30	3,10
m ² /Paket	6,72	5,76	3,36
Stück/Paket	14	12	7
Stück/Palette	112	72	56
Quadratmeter pro Palette [m ²]	53,76	34,56	26,88
Gewicht pro Palette [kg]	172	166	172
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,50	0,75	1,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,70	0,95
sd-Wert [m]	0,08	0,12	0,16



Produktinformationen

GUTEX THERMOWALL

Anwendungsgebiete

- Putzträgerplatte für das Thermowall WDVS für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung

Vorzüge

- Hohe Schalldämmung
- Stoßsicher
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Dampfdiffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verlegehinweise

- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe Broschüre „Thermowall WDVS Das ökologische Wärmedämmverbundsystem“.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen

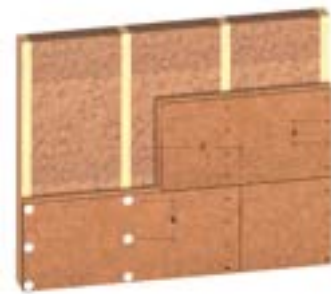


vollflächiger Holzuntergrund



Massivbauweise

Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise

Made in Germany.
Ökologische Holzfaserdämmung für Neubau und Sanierung

 DACH

 FASSADE

 AUSBAU

 **GUTEX**

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon +49 7741 6099-0, info@gutex.de, www.gutex.de



Stand 2021-11-12. Es gilt die aktuelle Auflage. Änderungen vorbehalten.