



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**

## Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

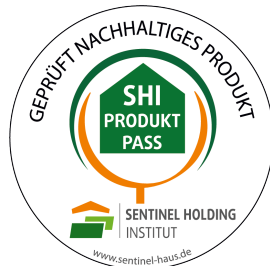
Warengruppe: Perimeterdämmung - Flachdachdämmung



GLAPOR Werk Mitterteich GmbH  
Hüblteichstraße 17  
95666 Mitterteich



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 11.11.2024



Produkt:







# Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**



## Inhalt

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

# Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**



## 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	Emissionsneutral



Produkt:

# Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**



## 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	12.1 Kunstschaum- Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom Juni 2022			
<b>Bewertungsdatum:</b> 17.11.2023			



Produkt:

# Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**



## 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		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> Auf Grund der Materialbeschaffenheit sind keine gefährlichen Stoffe zu erwarten			
<b>Bewertungsdatum:</b> 18.03.2024			



Produkt:

# Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**



## 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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 18.03.2024</b>			

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt, EPD, Anwendungsfälle	
<b>Bewertungsdatum: 11.04.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt und Anwendung, Prüfbericht Platten	
<b>Bewertungsdatum: 11.04.2024</b>	



Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt und Anwendung	
<b>Bewertungsdatum: 11.04.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt	
<b>Bewertungsdatum: 11.04.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Technisches Datenblatt	
<b>Bewertungsdatum: 11.04.2024</b>	



Produkt:

# Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**



## 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			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 18.03.2024</b>			





Produkt:

# Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**



## 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			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 18.03.2024			



Produkt:

# Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**



## 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.



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.



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.



Produkt:

# Wärmedämmung aus Schaumglasplatten

SHI Produktpass-Nr.:

**2164-10-1000**



## 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

# Technische Daten

## GLAPOR SCHAUMGLASPLATTE PG 1600



### Beschreibung:

- EN 13167: Wärmedämmstoffe für Gebäude  
ETA-20/0220: Horizontale und vertikale Perimeterdämmung bei nicht lastabtragenden Anwendungen (auch bei Grundwasser)  
ETA-20/0220: Lastabtragende Schicht und Wärmedämmung unter Gründungsplatten

### Anwendungsgebiete:

Wärmedämmung mit extrem hohen Ansprüchen an die Druckbelastbarkeit, z.B. befahrbare Dachflächen, Bodendämmung  
Wärmedämmung außerhalb der Anwendungsbereiche der EN 14305  
Kurzzeichen der Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2015: DAD, DAA dx, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW dx, PB dx

Produkteigenschaften: allgemein	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Produkt / Material / Zusammensetzung	100	%	hochwertiges, recyceltes Glas
Farbe	grau		
Produkteigenschaften: EN	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Rohdichte $\pm 10\%$	155	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,058	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Stufe der Druckfestigkeit	1600	CS(Y)	EN 13167
Stufe der Biegefestigkeit	600	BS	EN 13167
Stufe der Zugfestigkeit	150	TR	EN 13167
Stufe der Verformung unter Punktlast	0,5	PL(P)	EN 13167
Brandverhalten	A 1	Euroklasse	EN 13501-1
Produkteigenschaften: national	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,060	W/mK	Abg Z-23.34-2115
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10^\circ\text{C}}$	0,058	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{-160^\circ\text{C}}$	0,036	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{150^\circ\text{C}}$	0,082	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Nennwert der Druckspannung $f_{c,Nenn}$	1600	kPa	aBG Z-23.34-2116
Bemessungswert der Druckspannung $f_{cd}$	670	kPa	aBG Z-23.34-2116
mittlere Druckfestigkeit	$\geq 1750$	kPa	EN 826
5 % Fraktilwert der Druckfestigkeit	$\geq 1600$	kPa	
weitere Angaben / Eigenschaften	Wert	Einheit	
spezifische Wärmekapazität	900	J/kg·K	
Wärmeausdehnungskoeffizient	$9,0 \cdot 10^{-6}$	K <sup>-1</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	$\infty$		Rechenwert = 40 000
E-Modul (D = 120 mm, 2 St. 2 mm Bitumen)	$\sim 150$	N/mm <sup>2</sup>	
Anwendungstemperatur	-270 bis +450	°C	
Entsorgungsschlüssel (AVV)	AVV 170202		Abfallverzeichnisverordnung-Katalog
Lieferform / -format / Verpackung			
Dicke $\pm 2$	80, 100, 120	mm	EN 823
Länge $\pm 2$	800 (600, 1200)	mm	EN 822
Breite $\pm 2$	600 (300, 800)	mm	EN 822
Verpackung:	Europalette		

Unsere Angaben entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Irrtümer und Änderungen ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten.  
Neuere Ausgaben ersetzen die älteren Fassungen. Aktuelle Fassungen finden Sie auf unserer Homepage im Downloadbereich unter "Technische Daten".

Stand: 20.04.2022

### GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hüblteichstraße 17  
95666 Mitterteich  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0  
Fax: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 19  
e-mail: info@glapor.de



www.glapor.com