



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12766-10-1002**

## EPS Bodendämmplatte WLG 032

Warengruppe: Bodendämmung

**HIRSCH** Porozell 

HIRSCH Porozell GmbH  
Etrastraße 1  
74232 Abstatt






### Produktqualitäten:



*Köttner*  
**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 29.04.2024



# Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB Neubau 2023	2
 BNB-BN Neubau V2015	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt	6

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:

**EPS Bodendämmplatte WLG 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1002**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen, 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 18.04.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 13.04.2023			



Produkt:

**EPS Bodendämmplatte WLГ 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1002**



## **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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

**Bewertungsdatum: 03.04.2024**

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Datenblatt / Leistungserklärung

**Bewertungsdatum: 08.04.2024**

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Datenblatt / Leistungserklärung

**Bewertungsdatum: 08.04.2024**

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Datenblatt / Leistungserklärung. EPD

**Bewertungsdatum: 08.04.2024**



Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung	
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.04.2024	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung	
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.04.2024	



Produkt:

**EPS Bodendämmplatte WLG 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1002**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Es wurde vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) entwickelt, um den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden zu reduzieren und eine nachhaltige Bauweise zu fördern.

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 3

**Nachweis:** Zusätzlich gilt Pos. 32a: Herstellererklärung vom 18.04.2024.

**Bewertungsdatum:** 03.04.2024



Produkt:

EPS Bodendämmplatte WLG 032

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1002

HIRSCH Porozell 

## 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.



Förderung von Neubau durch die KfW setzt das Erfüllen von diversen Nachhaltigkeitskriterien voraus. Anhangsdokument 3.1.3: Schadstoffvermeidung in Baumaterialien ist eine der verpflichtenden Bedingungen für das Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG).



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.



Produkt:

**EPS Bodendämmplatte WLГ 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1002**

HIRSCH Porozell 

## 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



## HIRSCH Porozell Bodendämmplatte 031/032

**Qualitätstypen:** EPS 031 DEO dm IR  
 EPS 032 DEO dm IR  
 EPS 032 DEO dh IR

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau		-
Anwendungsbereich			DEO dm DEO dh	Innendämmung der Decke oder Boden- platte (oberseitig) un- ter Estrich ohne Trittschallanforderungen - mittlere Druckbe- lastbarkeit (dm) - hohe Druckbelast- barkeit (dh)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	$\lambda_D$	W/(m·K)	EPS 031 DEO dm IR: 0,030 EPS 032 DEO dm/dh IR: 0,031		DIN EN 13163
Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$	$\sigma_2$	kPa	EPS 031/032 DEO dm IR: $\geq 30$ EPS 032 DEO dh IR: $\geq 45$		DIN EN 1606
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	kPa	EPS 031/032 DEO dm IR: $\geq 100$ EPS 032 DEO dh IR: $\geq 150$		DIN EN 826
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5	%	$\pm 0,5\%$		DIN EN 1603
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	$\mu$		30 / 70		DIN EN 13163
Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß	1000 x 500 mm 1000 x 500 mm				
Kantenausbildung	stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)				
Oberfläche	glatt				
Anwendungshinweise	Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert werden.				
CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 031/032 DEO dm IR  EPS 032 DEO dh IR	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5				

\* Hinweis: Zur Ermittlung des Bemessungswertes der Wärmeleitfähigkeit ist auf den Nennwert ein Zuschlag gemäß DIN 4108-4 zu berücksichtigen.