



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12766-10-1021**

## EPS Bodendämmplatte WLG 032

Warengruppe: Bodendämmung

**HIRSCH Porozell**



HIRSCH Porozell GmbH  
Etrastraße 1  
74232 Abstatt



### Produktqualitäten:

**QNG**  
Qualitätssiegel  
Nachhaltiges  
Gebäude



**DGNB**  
NEUBAU  
2023



**BNB-BN**  
NEUBAU  
V2015



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 28.08.2024



# 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.:

**12766-10-1021**



# 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<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien  | 12.1 Kunstschaum-<br>Dämmstoffplatten und<br>Spritzschäume für Gebäude und<br>Haustechnik | Halogenierte Treibmittel /<br>SVHC: HBCD, TCEP /<br>Emissionen | QNG-ready    |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 18.04.2024 |   |  |              |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 13.04.2023                  |   |  |              |



Produkt:

**EPS Bodendämmplatte WLG 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1021**



## **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: 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.:

**12766-10-1021**



## **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 3 |

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

**Bewertungsdatum:** 03.04.2024



Produkt:

EPS Bodendämmplatte WLG 032

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1021

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.



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.



Produkt:

**EPS Bodendämmplatte WLГ 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1021**

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),<br>Blockware grau                   |   | -                 |
| Anwendungsbereich  |  |         | DEO dm<br>DEO dh   | Innendämmung der<br>Decke oder Boden-<br>platte (oberseitig) un-<br>ter Estrich ohne Trittschallanforderungen<br>- mittlere Druckbe-<br>lastbarkeit (dm)<br>- hohe Druckbelast-<br>barkeit (dh) | DIN 4108-10       |
| Euroklasse   |  |         | E  |   | DIN EN<br>13501-1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  | $\lambda_D$  | W/(m·K) | EPS 031 DEO dm IR: 0,030<br>EPS 032 DEO dm/dh IR: 0,031            |   | DIN EN 13163      |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit                                    | $\lambda_B$  | W/(m·K) | EPS 031 DEO dm IR: 0,031<br>EPS 032 DEO dm/dh IR: 0,032            |   | DIN 4108-4        |
| Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$                         | $\sigma_2$   | kPa     | EPS 031/032 DEO dm IR: $\geq 30$<br>EPS 032 DEO dh IR: $\geq 45$   |   | DIN EN 1606       |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung   | $\sigma_{10}$  | kPa     | EPS 031/032 DEO dm IR: $\geq 100$<br>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<br>Nennmaß<br>Nutzmaß   | 1000 x 500 mm<br>1000 x 500 mm   |         |  |   |                   |
| Kantenausbildung   | stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)   |         |  |   |                   |
| Oberfläche   | glatt  |         |  |   |                   |
| Anwendungshinweise   | Die Dämmplatten dürfen nicht unter voller Sonneneinstrahlung gelagert werden.  |         |  |   |                   |
| CE-Kennzeichnungsschlüssel<br>EPS 031/032 DEO dm IR<br>EPS 032 DEO dh IR | EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5<br>EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5 |         |  |   |                   |

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.hirsch-porozell.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen zu HIRSCH Porozell-Produkten stehen Ihnen unsere regionalen HIRSCH Porozell-Verkaufsbüros zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.