



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12766-10-1013**

## EPS-Trittschalldämmung WLG 045 / 040 / 035

Warengruppe: Trittschalldämmung

**HIRSCH Porozell** 

HIRSCH Porozell GmbH  
Etrastraße 1  
74232 Abstatt



### Produktqualitäten:



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



Produkt:




**EPS-Trittschalldämmung WLG 045 / 040  
/ 035**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1013**



## 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-Trittschalldämmung WLG 045 / 040 / 035**      SHI Produktpass-Nr.: **12766-10-1013**



## 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> 19.04.2024			



Produkt:

**EPS-Trittschalldämmung WLG 045 / 040  
/ 035**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1013**



## 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
<b>Bewertungsdatum: 03.04.2024</b>			

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung. EPD	
<b>Bewertungsdatum: 08.04.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung	
<b>Bewertungsdatum: 08.04.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung	
<b>Bewertungsdatum: 08.04.2024</b>	



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

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer 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-Trittschalldämmung WLG 045 / 040  
/ 035**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1013**



## **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
<b>Nachweis:</b> Zusätzlich gilt 32a: Herstellererklärung vom 18.04.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 03.04.2024			



Produkt:

**EPS-Trittschalldämmung WLG 045 / 040 / 035**      SHI Produktpass-Nr.: **12766-10-1013**

**HIRSCH Porzell** 

## 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-Trittschalldämmung WLG 045 / 040 / 035**

SHI Produktpass-Nr.:

**12766-10-1013**

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 Trittschalldämmplatte DES

Qualitätstypen:           **EPS 035 DES sg**  
                                   **EPS 040 DES sg**  
                                   **EPS 045 DES sm**

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware weiß		-
Anwendungsgebiete			DES sg DES sm	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Trittschallanforderungen - geringe Zusammendrückbarkeit (sg) - mittlere Zusammendrückbarkeit (sm)	DIN 4108-10
Euroklasse			E		DIN EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit*	$\lambda_D$	W/(m·K)	EPS 035 DES sg: EPS 040 DES sg: EPS 045 DES sm:	0,034 0,039 0,043	DIN EN 13163
Zusammendrückbarkeit	CP	mm	EPS 035 DES sg: EPS 040 DES sg: EPS 045 DES sm:	CP2: $\leq 2$ CP2: $\leq 2$ CP2: $\leq 2$ , CP3: $\leq 3$	DIN EN 13163
Zulässige Verkehrslast		kPa	EPS 035 DES sg: EPS 040 DES sg: EPS 045 DES sm:	$\leq 10,0$ $\leq 5,0$ $\leq 4,0$	
Dynamische Steifigkeit / Lieferdicken	Stufe der dyn. Steifigkeit [MN/m <sup>3</sup> ]		EPS 045 DES sm $d_L - c^{1)}$	EPS 040 DES sg $d_L - c^{1)}$	EPS 035 DES sg $d_L - c^{1)}$
	SD10: $\leq 10$		60-3 50-3 45-3 40-3 35-3		
	SD15: $\leq 15$		30-3	50-2	
	SD20: $\leq 20$		25-2 20-2	40-2 35-2 30-2	
	SD30: $\leq 30$		15-2	25-2 20-2	100-2 90-2 80-2 70-2 60-2 50-2 40-2 30-2
Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß	1000 x 500 mm 1000 x 500 mm / 985 x 485 mm ab $d_L \geq 60$ mm (nur EPS 035 DES sg)				
Kantenausbildung	stumpf; umlaufender Stufenfalz ab $d_L \geq 60$ mm (nur EPS 035 DES sg)				
Oberfläche	glatt				
Hinweise	<sup>1)</sup> $d_L - c$ : Lieferdicke - Zusammendrückbarkeit [mm - mm]				
CE-Kennzeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD10/15/20/30-CP2/3				

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

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.

## HIRSCH Porozell Trittschalldämmplatte DES

Bewertete Trittschallminderung  $\Delta L_w$  in dB  
 nach DIN 4109-34; 2016-07

flächenbezogene Masse der Estrichplatte [kg/m <sup>2</sup> ]	Dynamische Steifigkeit der Trittschalldämmplatte [MN/m <sup>3</sup> ]			
	10	15	20	30
60	29	27	25	22
65	30	27	25	23
70	30	28	26	23
75	31	28	26	24
80	31	28	27	24
85	31	29	27	24
90	32	29	27	25
95	32	29	28	25
100	32	30	28	25
105	32	30	28	26
110	33	30	28	26
115	33	30	29	26
120	33	31	29	26
125	33	31	29	27
130	34	31	29	27
135	34	31	30	27
140	34	32	30	27
145	34	32	30	27
150	34	32	30	28
155	35	32	30	28
160	35	32	31	28

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.