



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12766-10-1001

EcoCycle 032 / 034

Warengruppe: WDVS - Dämmung - EPS Dämmplatten

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
 EU-Taxonomie	2
 DGNB Neubau 2023	3
 BNB-BN Neubau V2015	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt	7

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:

EcoCycle 032 / 034

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1001



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
Nachweis: Herstellererklärung vom 18.04.2024.			
Bewertungsdatum: 19.04.2024			



Produkt:

EcoCycle 032 / 034

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1001



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
Nachweis: Herstellererklärung vom 18.04.2024			
Bewertungsdatum: 03.04.2024			



Produkt:

EcoCycle 032 / 034

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1001



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

Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung. EPD.

Bewertungsdatum: 08.04.2024

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
SOC 1.1 Thermischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung	
Bewertungsdatum: 08.04.2024	

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



Produkt:

EcoCycle 032 / 034

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1001



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	36a Mineralische und nicht mineralische Außenwanddämmungen (Außenwandfarben siehe Pos. 6, Putze siehe Pos. 35)	Biozide / gefährliche Stoffe / halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Herstellererklärung vom 18.04.2024. Mit Verwendung im WDVS gilt zusätzlich Position 32a.			
Bewertungsdatum: 03.04.2024			



Produkt:

EcoCycle 032 / 034

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1001

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:

EcoCycle 032 / 034

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1001

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 Fassadendämmplatte WDV, grau EcoCycle

Qualitätstypen: **EcoCycle 032** (EPS 032 WDV kd IR)

EcoCycle 034 (EPS 034 WDV kd IR)

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Norm, Zulassung
Material			Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware grau	-
Anwendungsbereich			EPS-Platten für die Anwendung in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)	-
Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Baustoffklasse			B1	DIN 4102-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	EPS WDV EcoCycle 032: 0,031 EPS WDV EcoCycle 034: 0,033	DIN EN 13163
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_B	W/(m·K)	EPS WDV EcoCycle 032: 0,032 EPS WDV EcoCycle 034: 0,034	DIN 4108-4
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	kPa	≥ 100	DIN EN 1607
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		20/40	DIN EN 13163
Rohdichte	ρ	kg/m ³	14 - 20	DIN EN 1602
Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2	%	± 0,2	DIN EN 1603
Breiten- und Längentoleranz	L/W(2)	mm	± 2	DIN EN 822
Dickentoleranz	T(1)	mm	± 1	DIN EN 823
Plattenebenheit	P(3)	mm/m	± 3	DIN EN 825
Rechtwinkligkeit	S(2)	mm/m	± 2	DIN EN 824
Plattenformate Länge Breite	1000 mm 500 mm			
Kantenausbildung	stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)			
Oberfläche	glatt (Oberflächenbearbeitung auf Anfrage)			
Lieferdicken	10 - 400 mm			
Hinweise	Aus Rohstoff, der zu mindestens 10 % aus recyceltem EPS-Material besteht.			
CE-Kennzeichnungsschlüssel	EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS100-DS(70,-)2-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000			

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.