



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12766-10-1007

EPS Flach /Gefälledach Dämmplatte WLK 035

Warengruppe: Flachdach - Gefälledach

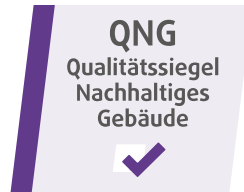
HIRSCH Porozell



HIRSCH Porozell GmbH
Etrastraße 1
74232 Abstatt



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 29.04.2024



Produkt:





**EPS Flach /Gefälledach Dämmplatte
WLG 035**

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1007



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:

**EPS Flach /Gefälledach Dämmplatte
WLG 035**

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1007



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: 12.04.2023 | | | |



Produkt:

**EPS Flach /Gefälledach Dämmplatte
WLG 035**

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1007



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: 19.04.2024 | | | |



Produkt:

**EPS Flach /Gefälledach Dämmplatte
WLG 035**

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1007



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 |
| 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:

**EPS Flach /Gefälledach Dämmplatte
WLG 035**

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1007

HIRSCH Porozell

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 | 32a EPS/XPS/PUR/PIR-Dämmprodukte, Melamin- und Phenolharzschaume, für den Innen- und Außenbereich für Dämmstoffe in WDVS gilt zusätzlich Pos. 36a | Halogenierte Treibmittel / gefährliche Einzelstoffe | Qualitätsniveau 5 |
| Nachweis: Herstellererklärung vom 18.04.2024 | | | |
| Bewertungsdatum: 03.04.2024 | | | |



Produkt:

**EPS Flach /Gefälledach Dämmplatte
WLG 035**

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1007

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 Flach /Gefälledach Dämmplatte
WLG 035**

SHI Produktpass-Nr.:

12766-10-1007

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 Flachdachdämmplatte 035/040

Qualitätstypen: EPS 035 DAA dm/dh/ds
 EPS 040 DAA dm

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Normen |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Material | | | Expandiertes Polystyrol (EPS), Blockware weiß | | - |
| Anwendungsbereich | | | DAA dm DAA dh DAA ds | Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen - mittlere Druckbelastbarkeit (dm) - hohe Druckbelastbarkeit (dh) - sehr hohe Druckbelastbarkeit (ds) | DIN 4108-10 |
| Euroklasse | | | E | | DIN EN 13501-1 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit* | λ_D | W/(m·K) | EPS 035 DAA dm/dh/ds: 0,034 EPS 040 DAA dm: 0,039 | | DIN EN 13163 |
| Dauerdruckbeanspruchung bei Stauchung $\leq 2\%$ | σ_2 | kPa | EPS 035/040 DAA dm: ≥ 30 EPS 035 DAA dh: ≥ 45 EPS 035 DAA ds: ≥ 60 | | DIN EN 1606 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | σ_{10} | kPa | EPS 035/040 DAA dm: ≥ 100 EPS 035 DAA dh: ≥ 150 EPS 035 DAA ds: ≥ 200 | | DIN EN 826 |
| Dimensionsstabilität im Normalklima | DS(N)5 | % | $\pm 0,5\%$ | | DIN EN 1603 |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | | EPS 035 DAA dm/dh: 30 / 70 EPS 035 DAA ds: 40 / 100 EPS 040 DAA dm: 30 / 70 | | DIN EN 13163 |
| Plattenmaß Nennmaß Nutzmaß | 1000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 985 x 985 mm | | 1250 x 1250 mm 1250 x 1250 mm 1235 x 1235 mm | | |
| Kantenausbildung | stumpf Stufenfalz ab 60 mm bis max. 300 mm möglich (andere Abmessungen auf Anfrage) | | | | |
| Oberfläche | glatt | | | | |
| Lieferdicken | 60 - 500 mm | | | | |
| Anwendungshinweise | Kurzzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 100°C; langzeitige Wärmeformbeständigkeit ca. 75-80°C. Die Verarbeitungshinweise bei Abdichtungssystemen mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen sind zu berücksichtigen. Weiterhin sind die zusätzlichen Verarbeitungshinweise für die Anwendung in „Flachdach-, Gefälle-, Balkon- und Terrassenkonstruktionen“ in Verbindung mit reflektierenden Bauelementen zu beachten (abrufbar unter www.hirsch-porozell.de). | | | | |
| CE-Kennzeichnungsschlüssel EPS 035/040 DAA dm EPS 035 DAA dh EPS 035 DAA ds | EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5 EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)200-BS250-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.

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.