



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15189-10-1000**

## EPS Bodendämmplatte Grau 032

Warengruppe: EPS Dämmplatten



YETICO S.A.  
ul. Towarowa 17a  
10-416 Olsztyn



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 20.12.2024



# 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 Grau 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**15189-10-1000**



## 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. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| 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    |

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 29.11.2024

**Bewertungsdatum:** 11.12.2024



Produkt:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**15189-10-1000**



## **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: 11.12.2024**

| Kriterium                                      | Bewertung                                 |
|--|---|
| ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Datenblatt / Leistungserklärung

**Bewertungsdatum: 20.12.2024**

| Kriterium              | Bewertung                                 |
|------------------------|---|
| ECO 2.6 Klimaresilienz | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Datenblatt / Leistungserklärung

**Bewertungsdatum: 20.12.2024**

| Kriterium                       | Bewertung                                 |
|---------------------------------|---|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Datenblatt / Leistungserklärung

**Bewertungsdatum: 20.12.2024**



| Kriterium  | Bewertung                                 |
|--|---|
| SOC 1.1 Thermischer Komfort                      | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung |   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 20.12.2024               |   |

| Kriterium  | Bewertung                                 |
|--|---|
| TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle                | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Datenblatt / Leistungserklärung |   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 20.12.2024               |   |



Produkt:

EPS Bodendämmplatte Grau 032

SHI Produktpass-Nr.:

15189-10-1000



## 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.

### Anwendung als Innendämmung

| 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> Herstellererklärung vom 29.11.2024 |  |  |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 11.12.2024                  |  |  |                   |

### Anwendung als Außendämmung

| 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 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 29.11.2024 |  |   |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 11.12.2024                  |  |   |                   |



Produkt:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**15189-10-1000**



# 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.



Produkt:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Produktpass-Nr.:

**15189-10-1000**



## 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  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu



# DÄMMPLATTEN MIT GRAPHIT-ZUSATZ

## EPS 100 - 032

**Graue EPS-Dämmplatten** sind aus einem Rohmaterial, die mit Graphit-Teilchen produziert werden. Diese Teilchen geben den Platten eine charakteristische graue Farbe und verbessern die Dämmeigenschaften, d.h., es wird eine bedeutende Senkung der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) im Vergleich zu den traditionellen Dämmplatten erreicht. Diese EPS-Platten sind ideal für Passivhäuser und energieeffizientes Bauen, u.a. zur Dämmung der Fassaden, Boden und Dächer.



### BESCHREIBUNG

EPS-Platten EPS 100-032 werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fassaden- Fußböden- und Dächerbereich bestimmt.

**EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)- S<sub>b</sub>(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR150**

**Wärmeleitfähigkeit:** 0,031 [W/m.K]

**Elementgröße:** 1000 x 500 [mm]

**Plattendicke:** 10 – 300 [mm]

**Kantenausbildung:** glatt oder Stufenfalz

### ANWENDUNG

- Anwendung nach DIN 4108-10:
  - **DAD** – Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckunge
  - **DAA dm** – Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen (mittlere Druckbelastbarkeit)
  - **DEO dm** – Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen (mittlere Druckbelastbarkeit)
  - **WAA dm** – Außendämmung der Wand hinter Abdichtungdm (mittlere Druckbelastbarkeit)
  - **WAP** – Außendämmung der Wand unter Putz (Sockeldämmung, Wärmebrückendämmung)

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| Harmonisierte technische Spezifikation:<br>EN 13163:2012+A1:2015                         | Einheit              | Klassen / Stufen              | Werte    |
|--|----------------------|-------------------------------|----------|
| Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)   | [mm]                 | T(1)                          | ± 1      |
| Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)   | [mm]                 | L(2)                          | ± 2      |
| Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)  | [mm]                 | W(2)                          | ± 2      |
| Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite<br>(Toleranzklasse der Abmessungen)         | [mm/mm]              | S <sub>b</sub> (2)            | ± 2/1000 |
| Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)   | [mm]                 | P(5)                          | 5        |
| Dimensionsstabilität unter festen normalen<br>Laborbedingungen <sup>1</sup>              | [%]                  | DS(N)2                        | ± 0,2    |
| Dimensionsstabilität bei definierten<br>Temperatur- und Feuchtebedingungen<br>(70°C/48h) | [%]                  | DS(70,-)2                     | ≤ 2      |
| Verformung bei definierte Druck- und<br>Temperaturbeanspruchung <sup>2</sup>             | [%]                  | DLT(1)5                       | ≤ 5      |
| Verformung bei definierte Druck- und<br>Temperaturbeanspruchung <sup>3</sup>             | [%]                  | Trifft nicht zu               |          |
| Biegefestigkeit  | [kPa]                | BS150                         | ≥ 150    |
| Druckspannung bei 10 % relativer Verformung  | [kPa]                | CS(10)100                     | ≥ 100    |
| Belastung  | [t/m <sup>2</sup> ]  | [-]                           | 3,0      |
| Festigkeit gegen senkrechte Ausdehnung zu<br>Stirnoberflächen                            | [kPa]                | TR150                         | ≥ 150    |
| Angegebene Wärmeleitfähigkeit  | [W/(m·K)]            | [-]                           | ≤ 0,031  |
| Angegebener Wärmewiderstand  | [m <sup>2</sup> K/W] | Auf Verpackung gekennzeichnet |          |
| Brandverhalten   | [-]                  | E                             |          |
| Baustoffklasse   | [-]                  | DIN 4102 – B1                 |          |

1 - Untersuchung bei einer relativen Feuchtigkeit von 23°C, 50%, 2 – Last: 20 kPa, Temperatur: (80 ± 1) °C, Zeit: (48 ± 1) h, 3 – Last: 40 kPa, Temperatur: (70 ± 1) °C, Zeit: (168 ± 1) h

## VERPACKUNG

Für die Abmessung 500 X 1000 [mm]

| Dicke [mm] | Anzahl der EPS-Platten<br>im Paket [Stücken] | Volumen des Pakets<br>(ohne Stufenfalz) [m <sup>3</sup> ] | Volumen des Pakets<br>(mit Stufenfalz) [m <sup>3</sup> ] | Oberfläche der EPS-<br>Platten (glatt) [m <sup>2</sup> ] | Oberfläche der EPS-<br>Platten (Stufenfalz) [m <sup>2</sup> ] |
|------------|--|---|--|--|---|
| 10         | 48   | 0,240   | 0,229  | 24,00  | 22,93   |
| 20         | 24   | 0,240   | 0,229  | 12,00  | 11,47   |
| 30         | 16   | 0,240   | 0,229  | 8,00   | 7,64  |
| 40         | 12   | 0,240   | 0,229  | 6,00   | 5,73  |
| 50         | 9  | 0,225   | 0,215  | 4,5  | 4,3   |
| 60         | 8  | 0,24  | 0,229  | 4  | 3,82  |
| 70         | 6  | 0,21  | 0,201  | 3  | 2,87  |
| 80         | 6  | 0,24  | 0,229  | 3  | 2,87  |
| 90         | 5  | 0,225   | 0,215  | 2,5  | 2,39  |
| 100        | 4  | 0,2   | 0,191  | 2  | 1,91  |
| 110        | 4  | 0,22  | 0,210  | 2  | 1,91  |
| 120        | 4  | 0,24  | 0,229  | 2  | 1,91  |
| 130        | 3  | 0,195   | 0,186  | 1,5  | 1,43  |
| 140        | 3  | 0,21  | 0,201  | 1,5  | 1,43  |
| 150        | 3  | 0,225   | 0,215  | 1,5  | 1,43  |
| 160        | 3  | 0,24  | 0,229  | 1,5  | 1,43  |
| 170        | 2  | 0,17  | 0,162  | 1  | 0,96  |
| 180        | 2  | 0,18  | 0,172  | 1  | 0,96  |
| 190        | 2  | 0,19  | 0,181  | 1  | 0,96  |
| 200        | 2  | 0,2   | 0,191  | 1  | 0,96  |
| 210        | 2  | 0,21  | 0,201  | 1  | 0,96  |
| 220        | 2  | 0,22  | 0,210  | 1  | 0,96  |
| 230        | 2  | 0,23  | 0,220  | 1  | 0,96  |
| 240        | 2  | 0,24  | 0,229  | 1  | 0,96  |
| 250        | 1  | 0,125   | 0,119  | 0,5  | 0,48  |
| 260        | 1  | 0,13  | 0,124  | 0,5  | 0,48  |
| 270        | 1  | 0,135   | 0,129  | 0,5  | 0,48  |
| 280        | 1  | 0,14  | 0,134  | 0,5  | 0,48  |
| 290        | 1  | 0,145   | 0,138  | 0,5  | 0,48  |
| 300        | 1  | 0,15  | 0,143  | 0,5  | 0,48  |





ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE  
Leistungserklärung Nr 12-DoP-2022

ZENTRALE

YETICO S.A.  
Towarowa 17a  
10-416 Olsztyn, Polen

+48 89 538 78 11  
yetico@yetico.com  
www.yetico.com/de

KUNDENDIENST-BÜRO

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

+48 95 720 97 01 / 02  
bokgorzow@yetico.com  
www.yetico.com/de

**EPS 100 - 032**