



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15189-10-1001**

## EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035

Warengruppe: Trittschalldämmung - 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 Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1001**

SHI Produktpass-Nr.:



## **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 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Kunstschaum- Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 29.11.2024

**Bewertungsdatum:** 11.12.2024



Produkt:

**EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1001**

SHI Produktpass-Nr.:



## 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
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer 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:

SHI Produktpass-Nr.:

**EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1001**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. 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
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 29.11.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 11.12.2024			



Produkt:

**EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1001**

SHI Produktpass-Nr.:



## 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:

SHI Produktpass-Nr.:

**EPS Trittschalldämmung 045 / 040 / 035 15189-10-1001**



## 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/Qualitaeten/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



# FUßBODENHEIZUNG: DÄMMROLLEN & FALTPLATTEN

## PST SE – TK 10000 DES sg mit PP-Folie

**Dämmrollen & Faltplatten** aus Standard- und Trittschall-EPS mit einer reißfesten Gewebefolie mit Rasterdruck und seitlicher Folienüberlappung. Als Innendämmung DES mit Trittschallanforderung erhältlich. Egal ob Dämmrollen oder Faltplatten – beide Ausführungen versichern eine schnelle und effiziente Verlegung.



### BESCHREIBUNG

EPS-Platten PST SE – TK 10000 DES sg werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fußbodenbereich als Trittschalldämmung bestimmt.

**für Nenndicke: 25 mm, 30 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)- S<sub>b</sub>(5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD50-CP2**

**für Nenndicke: 35 mm, 40 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)- S<sub>b</sub>(5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD40-CP2**

**für Nenndicke: 50 mm - EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)- S<sub>b</sub>(5)-P(10)- DS(N)5- BS50-SD30-CP2**

**Wärmeleitfähigkeit:** 0,034 [W/m.K]

**Verkehrslast:** bis 10,0 [kPa]

**Plattendicke:** 25, 30, 35, 40, 50 [mm]

**Kantenausbildung:** glatt

### ANWENDUNG

- Anwendung nach DIN 4108-10:
  - **DES sg** – Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen (geringe Zusammendrückbarkeit für Trittschalldämmung)
  - zur Warmwasserfußbodenheizung

### ACHTUNG

Es ist unzulässig, die Platten bei Umgebungs- und Bodentemperatur niedriger als +5°C oder höher als +30°C, sowie bei Wettervorhersage mit ähnlichen Temperaturen für die nächsten 24 Stunden, zu montieren.

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Neendicke	25, 30 [mm]			35, 40 [mm]	
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte	Klassen / Stufen	Werte
			+ 10% oder +2 mm		+ 10% oder +2 mm
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ +15% oder +3 mm	T(0)	bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ +15% oder +3 mm
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ $\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ $\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	$S_b(5)$	$\pm 5/1000$	$S_b(5)$	$\pm 5/1000$
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>2</sup>	[%]	DS(N)5	$\pm 0,5$	DS(N)5	$\pm 0,5$
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	$\geq 50$	BS50	$\geq 50$
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	SD50	$\leq 50$	SD40	$\leq 40$
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	0,034	[-]	0,034
Verkehrslast	[kPa]	[-]	10	[-]	10
Zusammendrückbarkeit	[mm]	CP2	$\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$ $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$	CP2	$\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$ $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Brandverhalten	[-]			E	
Brandverhalten	[-]			DIN 4108 – 10	

1 - Der größere numerische Wert ist maßgebend.

2 - Untersuchung bei einer relativen Feuchtigkeit von 23°C, 50%



# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Nennstärke		50 [mm]	
Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte
			+ 10% oder +2 mm
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	T(0)	bei $d_L < 35 \text{ mm}^1$ +15% oder +3 mm
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	L(3)	bei $d_L \geq 35 \text{ mm}^1$ $\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[%] oder [mm]	W(3)	$\pm 0,6\%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^1$
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	$S_b(5)$	$\pm 5/1000$
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>2</sup>	[%]	DS(N)5	$\pm 0,5$
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	$\geq 50$
Dynamische Steifigkeit	MN/m <sup>3</sup>	SD30	$\leq 30$
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(mK)]	[-]	0,034
Verkehrslast	[kPa]	[-]	10
Zusammendrückbarkeit	[mm]	CP2	$\leq 1 \text{ mm}$ für $d_L < 35 \text{ mm}$ $\leq 2 \text{ mm}$ für $d_L \geq 35 \text{ mm}$
Brandverhalten	[-]		E
Brandverhalten	[-]		DIN 4108 – 10

1 - Der größere numerische Wert ist maßgebend.

2 - Untersuchung bei einer relativen Feuchtigkeit von 23°C, 50%

## VERPACKUNG - FUßBODENHEIZUNG DÄMMROLLEN&FALTPLATTEN

Dicke [mm]	Dämmrolle Fläche/VPE [m <sup>2</sup> ]	Länge x Breite in mm je Dämmrolle	Faltplatte Fläche/VPE [m <sup>2</sup> ]	Länge x Breite in mm je Falplatte
20	10 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	10000 x 1000 mm	2 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	2000 x 1000 mm
25	10 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	10000 x 1000 mm	2 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	2000 x 1000 mm
30	10 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	10000 x 1000 mm	2 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	2000 x 1000 mm
35	10 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	10000 x 1000 mm	2 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	2000 x 1000 mm
40	10 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	10000 x 1000 mm	2 m <sup>2</sup> /10 m <sup>2</sup>	2000 x 1000 mm
50	x	x	2 m <sup>2</sup> /8 m <sup>2</sup>	2000 x 1000 mm

## UNGEFÄHRE TRITTSCHALLVERBESSERUNGSMASSE $\Delta L_w$ [dB] UND SCHALLSCHUTZKLASSEN VOM BODEN IN BEZUG AUF DIE TRITTSCHALLDÄMMPLATTENDICKE

Dicke der Trittschalldämmplatte [mm]	Ungefähres Trittschallverbesserungsmaß $L_w$ [dB]	Nutzlast vom Boden [kN/m <sup>2</sup> ]	Niveau der dynamischen Steifigkeit SD [MN/m <sup>3</sup> ]
25*	26	10	SD 50
30*	26	10	SD 50
35*	26	10	SD 40
40*	26	10	SD 40
50*	26	10	SD 30

\* Dicke der Platten in mm ohne Last





# PST SE – TK 10000 DES sg mit PP-Folie

## 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