



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**15189-10-1003**

## EPS Bodendämmplatte Grau 032

Product group: EPS - Floor slab insulation / Impact sound insulation



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



### Product qualities:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director  
Freiburg, 13 February 2026



Product:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Product Passport no.:

**15189-10-1003**



# Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
Product labels	6
Legal notices	7
Technical data sheet/attachments	7

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Product Passport no.:

**15189-10-1003**



## QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready
<b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 29.10.2025			



Product:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Product Passport no.:

**15189-10-1003**



## DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score
<b>Verification:</b> Datenblatt / Leistungserklärung	

Criteria	Assessment
ECO2.6 Climate resilience (*)	May positively contribute to the overall building score
<b>Verification:</b> Datenblatt / Leistungserklärung	

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
<b>Verification:</b> Datenblatt / Leistungserklärung	



Criteria	Assessment
SOC1.1 Thermal comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
<b>Verification:</b> Datenblatt / Leistungserklärung	

Criteria	Assessment
TEC1.3 Quality of the building envelope (*)	May positively contribute to the overall building score
<b>Verification:</b> Datenblatt / Leistungserklärung	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	Quality level 2
<b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 29.10.2025			



Product:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Product Passport no.:

**15189-10-1003**



## DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Product Passport no.:

**15189-10-1003**



## **BNB-BN Neubau V2015**

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

### **Anwendung als Innendämmung**

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b Mineral and non-mineral interior insulations	VOC / biocides / hazardous substances / individual hazardous substances (formaldehyde) / halogenated blowing agents	Quality level 3

**Verification:** Herstellererklärung vom 29.10.2025

### **Anwendung als Außendämmung**

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36a Mineral and non-mineral external wall insulations (external wall paints see Position 6, plasters see Position 35)	Biocides / hazardous substances / halogenated blowing agents	Quality level 3

**Verification:** Herstellererklärung vom 29.10.2025



Product:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Product Passport no.:

**15189-10-1003**



## Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.





Product:

**EPS Bodendämmplatte Grau 032**

SHI Product Passport no.:

**15189-10-1003**



## Legal notices

(\*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

---

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCr%20Produkte>

---

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



### Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

Olsztyn, 29.10.2025

Yetico S.A. with its registered office in Olsztyn at ul. Towarowa 17A POLAND, declares that the products **EPS Bodendämmplatte Grau 032** meets the following conditions:

- SVHC < 0,1%

The EPS insulation materials of Yetico S.A. do not contain any substances on the candidate list of substances of very high concern (SVHC) above 0.1% by mass.

- free from halogenated blowing agents

The EPS insulation materials from Yetico S.A. are free of halogenated blowing agents.

- HBCD < 0,1%

The EPS insulation materials from Yetico S.A do not contain HBCD (hexabromocyclododecane) as a flame retardant.

Marcin Rostek

Yetico S.A.

Karol Gołoś

Yetico S.A.



# 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 Deckung
  - **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 Schallschutzerfordernisse (mittlere Druckbelastbarkeit)
  - **WAA dm** – Außendämmung der Wand hinter Abdichtungdm (mittlere Druckbelastbarkeit)
  - **WAP** – Außendämmung der Wand unter Putz (Sockeldämmung, Wärmebrückendämmung)

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Harmonisierte technische Spezifikation: 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 (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S <sub>b</sub> (2)	± 2/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(5)	5
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>1</sup>	[%]	DS(N)2	± 0,2
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70°C/48h)	[%]	DS(70,-)2	≤ 2
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung <sup>2</sup>	[%]	DLT(1)5	≤ 5
Verformung bei definierte Druck- und 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 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 im Paket [Stücken]	Volumen des Pakets (ohne Stufenfalz) [m <sup>3</sup> ]	Volumen des Pakets (mit Stufenfalz) [m <sup>3</sup> ]	Oberfläche der EPS- Platten (glatt) [m <sup>2</sup> ]	Oberfläche der EPS- 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

**EPS100 - 032**

**ZENTRALE**

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

+48 89 538 78 11  
[yetico@yetico.com](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

**KUNDENDIENST-BÜRO**

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)



# DÄMMPLATTEN MIT GRAPHIT- ZUSATZ

## EPS 150 - 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 150-032 werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fassaden- Fußböden- und Dächerbereich bestimmt.

**EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)- DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS200-CS(10)150**

**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 Deckung
  - **DAA dh** – Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen (hohe Druckbelastbarkeit)
  - **DEO dh** – Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen (hohe Druckbelastbarkeit)
  - **WAA dh** – Außendämmung der Wand hinter Abdichtungsm (hohe Druckbelastbarkeit)

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	T(2)	± 2
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	L(3)	± 3
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	W(3)	± 3
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>1</sup>	[%]	DS(N)5	± 0,5
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70°C/48h)	[%]	DS(70,-)3	≤ 3
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung <sup>2</sup>	[%]	Trifft nicht zu	
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung <sup>3</sup>	[%]	DLT(2)5	≤ 5
Biegefestigkeit	[kPa]	BS200	≥ 200
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung	[kPa]	CS(10)150	≥ 150
Belastung	[t/m²]	[-]	4,5
Festigkeit gegen senkrechte Ausdehnung zu Stirnoberflächen	[kPa]	Trifft nicht zu	
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,031
Angegebener Wärmewiderstand	[m² K/W]		
Brandverhalten	[-]		
Baustoffklasse	[-]		

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 im Paket [Stücken]	Volumen des Pakets (ohne Stufenfalz) [m³]	Volumen des Pakets (mit Stufenfalz) [m³]	Oberfläche der EPS- Platten (glatt) [m²]	Oberfläche der EPS- Platten (Stufenfalz) [m²]
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 18-DoP-2022

**EPS 150 - 032**

ZENTRALE

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

+48 89 538 78 11  
[yetico@yetico.com](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

KUNDENDIENST-BÜRO

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)





# FUßBODENHEIZUNG: DÄMMROLLEN & FALTPLATTEN

EPS 100/032 DEO dm  
mit PP-Folie

**Dämmrollen & Faltplatten** aus Graphit-EPS mit einer reißfesten Gewebefolie mit Rasterdruck und seitlicher Folienüberlappung. Als Innendämmung DEO ohne Trittschallanforderung erhältlich. Sie sind somit für Zement- und Fließestrich mit und ohne Fußbodenheizungsverlegung optimiert. Egal ob Dämmrollen oder Faltplatten – beide Ausführungen versichern eine schnelle und effiziente Verlegung.



## BESCHREIBUNG

EPS-Platten EPS 100/032 DEO dm werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fußbödenbereich bestimmt. Diese Dämmplatten werden aus einem Rohmaterial mit Graphitzusatz produziert.

**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]

**Plattendicke:** 10 – 300 [mm]

**Kantenausbildung:** glatt

## ANWENDUNG

- Anwendung nach DIN 4108-10:
  - **DEO dm** – Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen (mittlere Druckbelastbarkeit)
  - zur Warmwasserfußbodenheizung

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015	Einheit	Klassen / Stufen	Werte
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	T(1)	± 1
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm] oder [%]	L(2)	± 0,6% oder ± 3 mm*
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm] oder [%]	W(2)	± 0,6% oder ± 3 mm*
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S <sub>b</sub> (2)	± 2/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(5)	5
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>1</sup>	[%]	DS(N)2	± 0,2
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70°C/48h)	[%]	DS(70,-)2	2
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur und Feuchtebedingungen (23°C/ 48h)	[%]	DS(70,-)3	Trifft nicht zu
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung <sup>2</sup>	[%]	DLT(1)5	≤ 5
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung <sup>3</sup>	[%]	DLT(2)5	Trifft nicht zu
Biegefestigkeit	[kPa]	BS150	≥ 150
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung	[kPa]	CS(10)100	≥ 100
Belastung	[t/m²]	[-]	3,0
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,031
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m²·K/W]	Auf Verpackung gekennzeichnet	
Brandverhalten	[-]	E	
Baustoffklasse	[-]	DIN 4102 – B1	

1 - Untersuchung bei einer relativen Feuchtigkeit von 23°C, 50%, \* - Der größere numerische Wert ist maßgebend, 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 - FUßBODENHEIZUNG DÄMMROLLEN&FALTPLATTEN

Dicke [mm]	Dämmrolle Fläche/VPE [m²]	Länge x Breite in mm je Dämmrolle	Faltplatte Fläche/VPE [m²]	Länge x Breite in mm je Faltplatte
20	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
25	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
30	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
35	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
40	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
50	x	x	2 m²/8 m²	2000 x 1000 mm





ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE  
Leistungserklärung Nr 12-1-DoP-2022

# EPS 100/032 DEO dm mit PP-Folie

## ZENTRALE

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

+48 89 538 78 11  
[yetico@yetico.com](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

## KUNDENDIENST-BÜRO

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)



# FUßBODENHEIZUNG: DÄMMROLLEN & FALTPLATTEN

EPS 150/O32 DEO dh  
mit PP-Folie

**Dämmrollen & Faltplatten** aus Graphit-EPS mit einer reißfesten Gewebefolie mit Rasterdruck und seitlicher Folienüberlappung. Als Innendämmung DEO ohne Trittschallanforderung erhältlich. Sie sind somit für Zement- und Fließestrich mit und ohne Fußbodenheizungsverlegung optimiert. Egal ob Dämmrollen oder Faltplatten – beide Ausführungen versichern eine schnelle und effiziente Verlegung.



## BESCHREIBUNG

EPS-Platten EPS 150-032 DEO dh werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fußbödenbereich bestimmt. Diese Dämmplatten werden aus einem Rohmaterial mit Graphitzusatz produziert.

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

**Wärmeleitfähigkeit:** 0,031 [W/m.K]

**Plattendicke:** 10 – 300 [mm]

**Kantenausbildung:** glatt

## ANWENDUNG

- Anwendung nach DIN 4108-10:
  - **DEO dh** – Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen (hohe Druckbelastbarkeit)
  - zur Warmwasserfußbodenheizung

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

<b>Harmonisierte technische Spezifikation: EN 13163:2012+A1:2015</b>	<b>Einheit</b>	<b>Klassen / Stufen</b>	<b>Werte</b>
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	T(2)	± 2
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm] oder [%]	L(3)	± 0,6% oder ± 3 mm*
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm] oder [%]	W(3)	± 0,6% oder ± 3 mm*
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S <sub>b</sub> (5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen <sup>1</sup>	[%]	DS(N)5	± 0,5
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70°C/48h)	[%]	DS(70,-)2	Trifft nicht zu
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur und Feuchtebedingungen (23°C/ 48h)	[%]	DS(70,-)3	3
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung <sup>2</sup>	[%]	DLT(1)5	Trifft nicht zu
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung <sup>3</sup>	[%]	DLT(2)5	≤ 5
Biegefestigkeit	[kPa]	BS200	≥ 200
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung	[kPa]	CS(10)150	≥ 150
Belastung	[t/m²]	[-]	4,5
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,031
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[m²·K/W]	Auf Verpackung gekennzeichnet	
Brandverhalten	[-]	E	
Baustoffklasse	[-]	DIN 4102 – B1	

1 - Untersuchung bei einer relativen Feuchtigkeit von 23°C, 50%, \* - Der größere numerische Wert ist maßgebend, 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 - FUßBODENHEIZUNG DÄMMROLLEN&FALTPLATTEN

<b>Dicke [mm]</b>	<b>Dämmrolle Fläche/VPE [m²]</b>	<b>Länge x Breite in mm je Dämmrolle</b>	<b>Faltplatte Fläche/VPE [m²]</b>	<b>Länge x Breite in mm je Faltplatte</b>
<b>20</b>	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
<b>25</b>	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
<b>30</b>	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
<b>35</b>	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
<b>40</b>	10 m²/10 m²	10000 x 1000 mm	2 m²/10 m²	2000 x 1000 mm
<b>50</b>	x	x	2 m²/8 m²	2000 x 1000 mm





ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE  
Leistungserklärung Nr 12-1-DoP-2022

# EPS 150/032 DEO dh mit PP-Folie

## ZENTRALE

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

+48 89 538 78 11  
[yetico@yetico.com](mailto:yetico@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)

## KUNDENDIENST-BÜRO

Mosiężna 14  
66-400 Gorzów Wlkp., Polen

+48 95 720 97 01 / 02  
[bokgorzow@yetico.com](mailto:bokgorzow@yetico.com)  
[www.yetico.com/de](http://www.yetico.com/de)