



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15189-10-1006

EPS Fassadendämmplatte Grau WLГ 032

Product group: EPS - Facade insulation



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



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 16 February 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

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 Fassadendämmplatte Grau WLG 032

SHI Product Passport no.:

15189-10-1006



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Assessment
SHI Product Assessment	Outdoor product	Not relevant for assessment



Product:

EPS Fassadendämmplatte Grau WLG 032

SHI Product Passport no.:

15189-10-1006



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
Verification: Herstellererklärung vom 04.02.2026			



Product:

EPS Fassadendämmplatte Grau WLG 032

SHI Product Passport no.:

15189-10-1006



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 relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)			Not relevant for assessment

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

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



Product:

EPS Fassadendämmplatte Grau WLG 032

SHI Product Passport no.:

15189-10-1006



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 relevant for assessment



Product:

EPS Fassadendämmplatte Grau WLG 032

SHI Product Passport no.:

15189-10-1006



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).

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 04.02.2026			



Product:

EPS Fassadendämmplatte Grau WLG 032

SHI Product Passport no.:

15189-10-1006



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: Herstellererklärung vom 04.02.2026			



Product:

EPS Fassadendämmplatte Grau WLG 032

SHI Product Passport no.:

15189-10-1006



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

EPS Fassadendämmplatte Grau WLG 032

SHI Product Passport no.:

15189-10-1006



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 Fassadendämmplatte Grau WLG 032

SHI Product Passport no.:

15189-10-1006



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
www.sentinel-holding.eu



DÄMMPLATTEN MIT GRAPHIT- ZUSATZ

EPS 100/032 WDVS (WAP)

EPS-Platten EPS 100/032 WDVS (WAP) werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fassadenbereich bestimmt. Diese Dämmplatten werden aus einem Rohmaterial mit Graphitzusatz produziert. Das gibt den Platten eine charakteristische graue Farbe und verbessert die Dämmeigenschaften, d.h., es wird eine bedeutende Senkung der Wärmeleitfähigkeit λ (Lambda) im Vergleich zu den traditionellen Dämmplatten erreicht. Ideal für Passivehäuser und energieeffizientes Bauen.



BESCHREIBUNG

EPS-Platten EPS 100/032 WDVS (WAP) 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)- Sb(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:
 - **WAP** – Außendämmung der Wand unter Putz (Sockeldämmung, Wärmebrückendämmung)
 - **WDVS** – Wärmedämmverbundsysteme

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 _b (2)	± 2/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(5)	5
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ¹	[%]	DS(N)2	± 0,2
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70°C/48h)	[%]	DS(70,-)2	≤ 2
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung ²	[%]	DLT(1)5	≤ 5
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung ³	[%]	Trifft nicht zu	
Biegefestigkeit	[kPa]	BS150	≥ 150
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung	[kPa]	CS(10)100	≥ 100
Belastung	[t/m ²]	[-]	3,0
Festigkeit gegen senkrechte Ausdehnung zu Stirnoberflächen	[kPa]	TR150	≥ 150
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,031
Angegebener Wärmewiderstand	[m ² 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 ³]	Volumen des Pakets (mit Stufenfalz) [m ³]	Oberfläche der EPS- Platten (glatt) [m ²]	Oberfläche der EPS- Platten (Stufenfalz) [m ²]
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 13-DoP-2022

EPS100/O32 WDV S (WAP)

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



DÄMMPLATTEN MIT GRAPHIT- ZUSATZ

EPS-S $\lambda \leq 0,032$ WDVS (WAP)

EPS-Platten EPS-S $\lambda \leq 0,032$ WDVS (WAP) werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fassaden- bereich bestimmt. Diese Dämmplatten werden aus einem Rohmaterial mit Graphitzusatz produziert. Das gibt den Platten eine charakteristische graue Farbe und verbessern die Dämmeigenschaften, d.h., es wird eine bedeutende Senkung der Wärmeleitfähigkeit λ (Lambda) im Vergleich zu den traditionellen Dämmplatten erreicht. Ideal für Passivehäuser und energieeffizientes Bauen.



BESCHREIBUNG

EPS-Platten EPS-S $\lambda \leq 0,032$ WDVS (WAP) werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fassaden.

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)2-BS50-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:
 - **WAP** – Außendämmung der Wand unter Putz (Sockeldämmung, Wärmebrückendämmung)
 - **WDVS** – Wärmedämmverbundsysteme

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 _b (2)	± 2/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(5)	5
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ¹	[%]	DS(N)2	± 0,2
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70°C/48h)	[%]	DS(70,-)2	≤ 2
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung ²	[%]	Trifft nicht zu	
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung ³	[%]	Trifft nicht zu	
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	≥ 50
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung	[kPa]	[-]	[-]
Belastung	[t/m ²]	[-]	[-]
Festigkeit gegen senkrechte Ausdehnung zu Stirnoberflächen	[kPa]	TR150	≥ 150
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,031
Angegebener Wärmewiderstand	[m ² 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 ³]	Volumen des Pakets (mit Stufenfalz) [m ³]	Oberfläche der EPS- Platten (glatt) [m ²]	Oberfläche der EPS- Platten (Stufenfalz) [m ²]
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 11-DoP-2022

EPS-S $\lambda \leq 0,032$ WDV_S (WAP)

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

Olsztyn, 04.02.2026

Yetico S.A. with its registered office in Olsztyn at ul. Towarowa 17A POLAND, declares that the products **EPS Fassadendämmplatte Grau WLG 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.

PREZES ZARZĄDU

Marcin Rostek

Marcin Rostek

Yetico S.A.

WICEPREZES ZARZĄDU

Karol Gołoś

Karol Gołoś

Yetico S.A.