SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15189-10-1003

EPS Bodendämmplatte Grau 032

Warengruppe: EPS Dämmplatten

YETICO™

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

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT – SHI PRODUKT PASS – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.04.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EPS Bodendämmplatte Grau 032

SHI Produktpass-Nr.:
15189-10-1003

YETICO™

Inhalt

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023	2
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt/Anhänge	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.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
EPS Bodendämmplatte Grau 032

SHI Produktpass-Nr.:
15189-10-1003

YETICO™

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 Bodendämmplatte Grau 032

SHI Produktpass-Nr.:
15189-10-1003

YETICO™

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 zutreffend		nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 27.02.2025			

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
Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung	
Bewertungsdatum: 20.12.2024	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Datenblatt / Leistungserklärung	
Bewertungsdatum: 20.12.2024	

Produkt:
EPS Bodendämmplatte Grau 032

SHI Produktpass-Nr.:
15189-10-1003

YETICO™

DGNB Neubau 2018

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.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 27.02.2025			

Produkt:
EPS Bodendämmplatte Grau 032

SHI Produktpass-Nr.:
15189-10-1003

YETICO™

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

Nachweis: Herstellererklärung vom 29.11.2024

Bewertungsdatum: 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

Nachweis: Herstellererklärung vom 29.11.2024

Bewertungsdatum: 11.12.2024

Produkt:
EPS Bodendämmplatte Grau 032

SHI Produktpass-Nr.:
15189-10-1003

YETICO™

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.:
15189-10-1003

YETICO™

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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Olsztyn, 29.11.2024

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.

YETICO S.A.
ul. Towarowa 17A
10-416 Olsztyn
+48 89 538 78 11
yetico@yetico.com
www.yetico.com

NIP: 739 010 20 47
KRS: 0000296247
Kapitał zakładowy:
PLN 640000
BDO 000015986

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 Passivehäuser 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_b(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)

YETICO™

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/m²]	[-]	3,0
Festigkeit gegen senkrechte Ausdehnung zu Stirnoberflächen	[kPa]	TR150	≥ 150
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,031
Angegebener Wärmewiderstand	[m²· 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) [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	0,919	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

EPS 100 - 032

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

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 Passivehäuser 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 Deckunge
  - **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 Abdichtungdm (hohe Druckbelastbarkeit)

YETICO™

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_b(5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen[1]	[%]	DS(N)5	± 0,5
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70°C/48h)	[%]	DS(70,-)3	≤ 3
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung[2]	[%]	Trifft nicht zu	
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung[3]	[%]	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	0,919	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

EPS 150 - 032

ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE
Leistungserklärung Nr 18-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

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_b(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

YETICO™

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_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
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur und Feuchtebedingungen (23°C/ 48h)	[%]	DS(70,-)3	Trifft nicht zu
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung[2]	[%]	DLT(1)5	≤ 5
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung[3]	[%]	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

EPS 100/032 DEO dm mit PP-Folie

ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE
Leistungserklärung Nr 12-1-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

FUßBODENHEIZUNG: DÄMMROLLEN & FALTPLATTEN

EPS 150/032 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_b(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

YETICO™

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] 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_b(5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen[1]	[%]	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[2]	[%]	DLT(1)5	Trifft nicht zu
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung[3]	[%]	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

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

EPS 150/032 DEO dh mit PP-Folie

ZUGEHÖRIGE DOKUMENTE
Leistungserklärung Nr 12-1-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