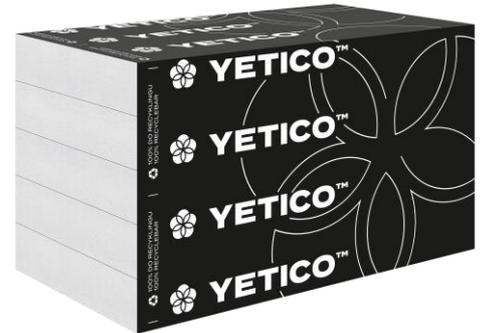




# STANDARDDÄMM- PLATTEN - BODEN

## EPS 100/035 DEO

**Yetico Standarddämmplatten sind hochwertige Dämmstoffe.** Ein angebotenes Sortiment umfasst eine breite Palette von Produkten mit unterschiedlichen mechanischen und Isoliereigenschaften. Dies ermöglicht eine optimale Auswahl der Dämmplatten, die den individuellen Bedürfnissen des Kunden entsprechen.



### BESCHREIBUNG

EPS-Platten 100/035 DEO werden aus expandiertem Polystyrol nach DIN EN 13163 hergestellt und sind zum Einsatz im Fußbödenbereich bestimmt.

**EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S<sub>b</sub>(5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-BS150-CS(10)100**

**Wärmeleitfähigkeit:** 0,035 [W/m.K]

**Elementgröße:** 1000 x 500 [mm]

**Plattendicke:** 10 – 300 [mm]

**Kantenausbildung:** glatt oder Stufenfalz

### ANWENDUNG

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

# 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 <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
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/m <sup>2</sup> ]	[-]	3,0
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m.K)]	[-]	0,035 <sup>4</sup>
Angegebener Wärmewiderstand (variabel nach der Plattendicke)	[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%, \* - 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, 4 - Die direkten Prüfungen in akkreditierten Prüflabors ergeben, dass die EPS-Platten 100/035 die Wärmeleitfähigkeit: Nennwert 0,034 [W/(m.K)] erreichen.

## 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 04-DoP-2022

**EPS 100 / 035 DEO**

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