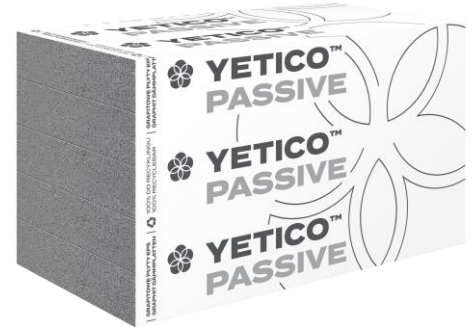




# DÄMMPLATTEN MIT GRAPHIT- ZUSATZ

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  $\lambda$  (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 <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>	[%]	Trifft nicht zu	
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung <sup>3</sup>	[%]	Trifft nicht zu	
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	≥ 50
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung	[kPa]	[-]	[-]
Belastung	[t/m <sup>2</sup> ]	[-]	[-]
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 11-DoP-2022

**EPS-S λ ≤ 0,032 WDV<sub>S</sub> (WAP)**

**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)