

DÄMMPLATTEN MIT GRAPHIT- ZUSATZ YETICO

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

PRODUKTBE SCHREIBUNG



Produkt	Produktbeschreibung	Allgemeine Produktangaben
EPS-S $\lambda \leq 0,032$ WDVS (WAP) Produktcode (bezeichnet die deklarierten Stufen oder Klassen der Produkteigenschaften): EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)- S_b(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)J2-BS50-TR150	Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102 Wärmerleitgruppe: $\lambda \leq 0,032$ W/(m·k) Anwendungstyp: Wärmedämm-Verbundsysteme	Kantenausführung: glatt oder Stufenfalz Format: 500 x 1000 [mm] (andere Abmessungen auf Anfrage) Dicken: glatt von 10 bis 300 [mm], Stufenfalz – von 50 bis 200 [mm] (andere Abmessungen auf Anfrage) Verpackung: in Folie
EPS 100/032 WDVS (WAP) Produktcode (bezeichnet die deklarierten Stufen oder Klassen der Produkteigenschaften): EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)- S_b(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)J2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR150	Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102 Wärmerleitgruppe: $\lambda \leq 0,031$ W/(m·k) Anwendungstyp: Wärmedämm-Verbundsysteme	Kantenausführung: glatt oder Stufenfalz Format: 500 x 1000 [mm] (andere Abmessungen auf Anfrage) Dicken: glatt von 10 bis 300 [mm], Stufenfalz – von 50 bis 200 [mm] (andere Abmessungen auf Anfrage) Verpackung: in Folie
EPS 100/032 (DAD, DAA dm, DEO dm, WAA dm, WAP) Produktcode (bezeichnet die deklarierten Stufen oder Klassen der Produkteigenschaften): EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)- S_b(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)J2-DLT(1)5-BS150-CS(10)100-TR150	Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102 Wärmerleitgruppe: $\lambda \leq 0,031$ W/(m·k) Anwendungstyp: Wärmedämm-Verbundsysteme	Kantenausführung: glatt oder Stufenfalz Format: 500 x 1000 [mm] (andere Abmessungen auf Anfrage) Dicken: glatt von 10 bis 300 [mm], Stufenfalz – von 50 bis 200 [mm] (andere Abmessungen auf Anfrage) Verpackung: in Folie
EPS 150/032 (DAD, DAA dh, DEO dm, WAA dh) Produktcode (bezeichnet die deklarierten Stufen oder Klassen der Produkteigenschaften): EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)- S_b(5)-P(10)- DLT(1)5-DLT(2-DS(N)5-BS200-CS(10)150	Expandiertes Polystyrol, B1 gem. DIN 4102 Wärmerleitgruppe: $\lambda \leq 0,031$ W/(m·k) Anwendungstyp: Wärmedämm-Verbundsysteme	Kantenausführung: glatt oder Stufenfalz Format: 500 x 1000 [mm] (andere Abmessungen auf Anfrage) Dicken: glatt von 10 bis 300 [mm], Stufenfalz – von 50 bis 200 [mm] (andere Abmessungen auf Anfrage) Verpackung: in Folie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

EPS-Platten		EPS-S $\lambda \leq 0,032$ WDV5 (WAP)		EPS 100/032 (DAD, DAA dm, DEO dm, WAA dm, WAP)		EPS 100/032 WDV5 (WAP)		EPS 150/032 (DAD, DAA dh, DEO dm, WAA dh)	
Produktcode		EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S _b (2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)2-BS50-TR150		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		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		EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S _b (5)-P(10)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-BS200-CS(10)150	
Produkteigenschaften	Einheit	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte	Klassen/ Stufen	Werte
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	T(1)	± 1	T(1)	± 1	T(1)	± 1	T(2)	± 2
Länge (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	L(2)	± 2	L(2)	± 2	L(2)	± 2	L(3)	± 3
Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	W(2)	± 2	W(2)	± 2	W(2)	± 2	W(3)	± 3
Rechteckigkeit in Bezug auf Länge und Breite (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm/mm]	S _b (2)	± 2/1000	S _b (2)	± 2/1000	S _b (2)	± 2/1000	S _b (5)	± 5/1000
Flachheit (Toleranzklasse der Abmessungen)	[mm]	P(5)	5	P(5)	5	P(5)	5	P(10)	10
Dimensionsstabilität unter festen normalen Laborbedingungen ¹	[%]	DS(N)2	± 0,2	DS(N)2	± 0,2	DS(N)2	± 0,2	DS(N)5	± 0,5
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (70°C/48h)	[%]	DS(70,-)2	≤ 2	DS(70,-)2	≤ 2	DS(70,-)2	≤ 2	DS(70,-)3	≤ 3
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung ²	[%]	Trifft nicht zu		DLT(1)5	≤ 5	DLT(1)5	≤ 5	Trifft nicht zu	
Verformung bei definierte Druck- und Temperaturbeanspruchung ³	[%]	Trifft nicht zu		Trifft nicht zu		Trifft nicht zu		DLT(2)5	≤ 5
Biegefestigkeit	[kPa]	BS50	≥ 50	BS150	≥ 150	BS150	≥ 150	BS200	≥ 200
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung	[kPa]	[-]	[-]	CS(10)100	≥ 100	CS(10)100	≥ 100	CS(10)150	≥ 150
Belastung	[t/m ²]	[-]	[-]	[-]	3,0	[-]	3,0	[-]	4,5
Festigkeit gegen senkrechte Ausdehnung zu Stirnoberflächen	[kPa]	TR150	≥ 150	TR150	≥ 150	TR150	≥ 150	Trifft nicht zu	
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	[-]	≤ 0,032	[-]	≤ 0,031	[-]	≤ 0,031	[-]	≤ 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 1000 x 500 [mm]

Spezifikation	Verpackung der DÄMMPLATTEN MIT NIEDRIGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT für die Abmessung 1000 x 500 [mm]																						
	Inhalt des Pakets, Oberfläche der EPS-Platten und Anzahl der EPS-Platten im Paket (von der Dicke der EPS-Platten abhängig)																						
Dicke [mm]	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Anzahl der EPS-Platten im Paket [Stücken]	48	32	24	19	16	13	12	9	8	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2
Inhalt des Pakets (ohne Stufenfalz) [m ³]	0,240	0,240	0,240	0,238	0,240	0,228	0,240	0,225	0,240	0,210	0,240	0,225	0,200	0,220	0,240	0,195	0,210	0,225	0,240	0,170	0,180	0,190	0,200
Inhalt des Pakets (mit Stufenfalz) [m ³]	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,229	0,215	0,191	0,210	0,229	0,186	0,201	0,215	0,229	0,162	0,172	0,182	0,191
Oberfläche der EPS-Platten (ohne Stufenfalz) [m ²]	24,00	16,00	12,00	9,50	8,00	6,50	6,00	4,50	4,00	3,00	3,00	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00
Oberfläche der EPS-Platten (mit Stufenfalz) [m ²]	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2,87	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	0,96	0,96	0,96	0,96

VERPACKUNG - für die Abmessung 1000 x 1000 [mm]

Spezifikation	Verpackung der DÄMMPLATTEN MIT NIEDRIGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT für die Abmessung 1000 x 1000 [mm]																						
	Inhalt des Pakets, Oberfläche der EPS-Platten und Anzahl der EPS-Platten im Paket (von der Dicke der EPS-Platten abhängig)																						
Dicke [mm]	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Anzahl der EPS-Platten im Paket [Stücken]	48	32	24	19	16	13	12	9	8	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2
Inhalt des Pakets (ohne Stufenfalz) [m ³]	0,480	0,480	0,480	0,475	0,480	0,455	0,480	0,450	0,480	0,420	0,480	0,450	0,400	0,440	0,480	0,390	0,420	0,450	0,480	0,340	0,360	0,380	0,400
Inhalt des Pakets (mit Stufenfalz) [m ³]	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,466	0,437	0,388	0,427	0,466	0,378	0,407	0,437	0,466	0,330	0,349	0,369	0,388
Oberfläche der EPS-Platten (ohne Stufenfalz) [m ²]	48,00	32,00	24,00	19,00	16,00	13,00	12,00	9,00	8,00	6,00	6,00	5,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Oberfläche der EPS-Platten (mit Stufenfalz) [m ²]	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5,82	4,85	3,88	3,88	3,88	2,91	2,91	2,91	2,91	1,94	1,94	1,94	1,94

Kundendienst-Büro
 ul. Mosiężna 14, 66-400 Gorzów Wielkopolski, Polen
 Tel.: +48 95 720 97 02 oder 01, Fax: +48 95 720 97 30
 E-mail: bokgorzow@yetico.com

Zentrale
 ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn, Polen
 Tel.: +48 89 538 78 11, Fax: +48 89 538 78 10,
 E-mail: yetico@yetico.com, www.yetico.com