

PRODUKTDATENBLATT

EPS 045 WI/DI, WZ/DZ



1. Produktbezeichnung:

EPS 045 WI/DI, WZ/DZ

2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

EPS - Expandiertes Polystyrol frei von HFKW, HFCKW und HBCD

3. Format:

1000 x 500 mm / 1000 x 1000 mm / 2000 x 1000 mm

4. Verpackung:

Bundweise in PE-Folie/ bundweise mit Klebeband

5. Anwendungsbereich lt. DIN 4108-10:

Innendämmung der Wand und Decke,
Untersparrendämmung, Zwischensparrendämmung,
zweischaliges Mauerwerk

6. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit- Nennwert λ_d	0,042 (W/m.K)
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert λ gemäß DIN 4108-4 laut Z-23.15.1673	0,045 (W/m.K)
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102-1	E B1
Art und Anwendung gemäß DIN 4108-10	EPS 045 WI/DI, WZ/DZ
Dickentoleranz (gem. EN 823)	T2 / ± 2 mm
Längentoleranz (gem. EN 822)	L3 / ± 3 mm
Breitentoleranz (gem. EN 822)	W3 / ± 3 mm
Rechtwinkligkeit (gem. EN 824)	S5 / ± 5 mm / 1000 mm
Ebenheit (gem. EN 825) mm/1000mm	P10 / 10 mm
Stufen der Dimensionsstabilität bei def. Temperatur – und Feuchtebedingungen (gem. EN 1604)	DS(70,-)1 / 1 %
Biegefestigkeit (gem. EN 12089)	BS75 / ≥ 75 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung (gem. EN 826)	CS(10)50 / ≥ 50 kPa
Dimensionsstabilität im Normklima (gem. EN 1603)	DS(N)5 / $\pm 0,5$ %
Produktbezeichnung IZOPOL	EPS S
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	

7. Verpackung und Dämmwerte:

Platten 1000 x 500 mm

Dicke in mm	Menge in Stk.	Verpackung m ² /Paket	Verpackung m ³ /Paket	R-Wert (m ² K)/W.	U-Wert W/(m ² K)
10	50	25	0,25	0,22	4,50
20	25	12,5	0,25	0,45	2,25
30	16	8	0,24	0,67	1,50
40	12	6	0,24	1,89	1,13
50	10	5	0,25	1,11	0,90
60	8	4	0,24	1,33	0,75
70	7	3,5	0,245	1,56	0,65
80	6	3	0,24	1,78	0,56
90	5	2,5	0,225	2,00	0,50
100	5	2,5	0,25	2,22	0,45
110	4	2	0,22	2,44	0,41
120	4	2	0,24	2,67	0,38
130	3	1,5	0,195	2,89	0,35
140	3	1,5	0,21	3,11	0,32
150	3	1,5	0,225	3,33	0,30
160	3	1,5	0,24	3,56	0,28
180	2	1	0,18	4,00	0,25
200	2	1	0,20	4,45	0,230
220	2	1	0,22	4,89	0,205
240	2	1	0,24	5,33	0,19
250	2	1	0,25	5,56	0,18
260	1	0,5	0,13	5,18	0,17
280	1	0,5	0,14	6,22	0,16
300	1	0,5	0,15	6,67	0,15

Die hier angegebenen Werte beziehen sich nur auf den jeweiligen Dämmstoff und beinhalten keine weiteren Schichten.

8. CE - Bezeichnungsschlüssel:

EPS – EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-DS(70,-)1-BS75-CS(10)50-DS(N)5



LE

9. Handhabung und Lagerung:

1. Schützen vor UV-Strahlen und direkter Sonneneinstrahlung.
2. Lagern am trockenen und belüfteten Ort.
3. Fernhalten von Lösungsmitteln und flüchtigen chemischen Stoffen.
4. Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen am Produkt.