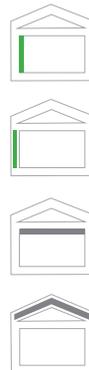


PRODUKTDATENBLATT

EPS 032 Extra Plus

WI/DI, WZ/DZ



1. Produktbezeichnung:

EPS 032 Extra Plus WI/DI, WZ/DZ

2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

EPS - Expandiertes Polystyrol mit Infrarot-Reflektoren
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	0,031 (W/m.K)
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert λ gemäß DIN 4108-4 laut Z-23.15.1673	0,032 (W/m.K)
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102-1	E B1
Art und Anwendung gemäß DIN 4108-10	EPS 032 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	P5 / 5 mm
Stufen der Dimensionsstabilität bei def. Temperatur – und Feuchtebedingungen (gem. EN 1604)	DS(70,-)1 / 1 %
Biegefestigkeit (gem. EN 12089)	BS125 / ≥ 125 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung (gem. EN 826)	CS(10)80 / ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilität im Normklima (gem. EN 1603)	DS(N)2 / $\pm 0,2$ %
Verformung bei def. Druck- und Temperaturbeanspruchung (gem. EN 1605)	DLT(1)5 / ≤ 5 % last 20 kPa
Produktbezeichnung IZOPOL	EPS 80 S Extra Plus
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	0,32	3,20
20	25	12,5	0,25	0,63	1,60
30	16	8	0,24	0,94	1,07
40	12	6	0,24	1,25	0,80
50	10	5	0,25	1,56	0,64
60	8	4	0,24	1,88	0,53
70	7	3,5	0,245	2,19	0,46
80	6	3	0,24	2,50	0,40
90	5	2,5	0,225	2,81	0,36
100	5	2,5	0,25	3,13	0,32
110	4	2	0,22	3,44	0,29
120	4	2	0,24	3,75	0,27
130	3	1,5	0,195	4,06	0,25
140	3	1,5	0,21	4,38	0,23
150	3	1,5	0,225	4,67	0,215
160	3	1,5	0,24	5,00	0,20
180	2	1	0,18	5,63	0,18
200	2	1	0,20	6,25	0,16
220	2	1	0,22	6,88	0,145
240	2	1	0,24	7,50	0,135
250	2	1	0,25	7,82	0,13
260	1	0,5	0,13	8,13	0,125
280	1	0,5	0,14	8,75	0,115
300	1	0,5	0,15	9,38	0,11

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-P5-DS(70,-)1-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DLT(1)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.