

PRODUKTDATENBLATT

EPS 032 Extra Plus

DAA dm, DAD, DEO dm

WAA dm, WAB 100 kPa



1. Produktbezeichnung:

EPS 032 Extra Plus DAA dm, DAD, DEO dm, WAA dm, WAB 100 kPa

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:

Außendämmung von Dach oder Decke mit mittlerer Druckbelastbarkeit unter Deckungen oder Abdichtungen, Außendämmung der Wand hinter Abdichtung oder Bekleidung, Innendämmung der Decke oder Bodenplatte unter Estrich mit mittlerer Druckbelastbarkeit ohne Schallschutzerfordernissen.

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 DAA dm, DAD, DEO dm, WAA dm, WAB
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)	BS150 / ≥ 150 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung (gem. EN 826)	CS(10)100 / ≥ 100 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 40 kPa
Produktbezeichnung IZOPOL	EPS 100 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-BS150-CS(10)100-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.