

PRODUKTDATENBLATT

EPS 040 DAA dm

DAD, DEO dm

WAA dm, WAB 100 kPa



1. Produktbezeichnung:

EPS 040 DAA dm, DAD, DEO dm, WAA dm, WAB 100 kPa

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:

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	0,037 (W/m.K)
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert λ gemäß DIN 4108-4 laut Z-23.15.1673	0,040 (W/m.K)
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102-1	E B1
Art und Anwendung gemäß DIN 4108-10	EPS 040 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 20 kPa
Produktbezeichnung IZOPOL	EPS 100
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	0,25	4,00
20	25	12,5	0,25	0,50	2,00
30	16	8	0,24	0,75	1,33
40	12	6	0,24	1,00	1,00
50	10	5	0,25	1,25	0,80
60	8	4	0,24	1,50	0,67
70	7	3,5	0,245	1,75	0,57
80	6	3	0,24	2,00	0,50
90	5	2,5	0,225	2,25	0,45
100	5	2,5	0,25	2,50	0,40
110	4	2	0,22	2,75	0,37
120	4	2	0,24	3,00	0,34
130	3	1,5	0,195	3,25	0,31
140	3	1,5	0,21	3,50	0,29
150	3	1,5	0,225	3,75	0,27
160	3	1,5	0,24	4,00	0,25
180	2	1	0,18	4,50	0,23
200	2	1	0,20	5,00	0,20
220	2	1	0,22	5,50	0,19
240	2	1	0,24	6,00	0,17
250	2	1	0,25	6,25	0,165
260	1	0,5	0,13	6,50	0,155
280	1	0,5	0,14	7,00	0,145
300	1	0,5	0,15	7,50	0,135

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.