

PRODUKTDATENBLATT

EPS 031 Extra Plus

DAA dh, DAD, DEO dh

WAA dh, WAB 150 kPa



1. Produktbezeichnung:

EPS 031 Extra Plus DAA dh, DAD, DEO dh, WAA dh, WAB 150 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 hoher Druckbelastbarkeit unter Deckungen oder Abdichtungen, Außendämmung der Wand hinter Abdichtung oder Bekleidung, Innendämmung der Decke oder Bodenplatte unter Estrich mit hoher Druckbelastbarkeit ohne Schallschutzerfordernisse.

6. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit- Nennwert λ_d	0,030 (W/m.K)
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert λ gemäß DIN 4108-4 laut Z-23.15.1673	0,031 (W/m.K)
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102-1	E B1
Art und Anwendung gemäß DIN 4108-10	EPS 031 DAA dh, DAD, DEO dh, WAA dh, 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)	BS200 / ≥ 200 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung (gem. EN 826)	CS(10)150 / ≥ 150 kPa
Dimensionsstabilität im Normklima (gem. EN 1603)	DS(N)2 / $\pm 0,2$ %
Verformung bei def. Druck- und Temperaturbeanspruchung (gem. EN 1605)	DLT(2)5 / ≤ 5 % last 40 kPa
Produktbezeichnung IZOPOL	EPS 150 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	3,10
20	25	12,5	0,25	0,65	1,55
30	16	8	0,24	0,97	1,03
40	12	6	0,24	1,29	0,78
50	10	5	0,25	1,61	0,62
60	8	4	0,24	1,94	0,52
70	7	3,5	0,245	2,26	0,44
80	6	3	0,24	2,58	0,39
90	5	2,5	0,225	2,90	0,34
100	5	2,5	0,25	3,23	0,31
110	4	2	0,22	3,55	0,28
120	4	2	0,24	3,87	0,26
130	3	1,5	0,195	4,20	0,24
140	3	1,5	0,21	4,52	0,22
150	3	1,5	0,225	4,84	0,21
160	3	1,5	0,24	5,16	0,19
180	2	1	0,18	5,81	0,17
200	2	1	0,20	6,45	0,155
220	2	1	0,22	7,10	0,140
240	2	1	0,24	7,74	0,13
250	2	1	0,25	8,06	0,125
260	1	0,5	0,13	8,39	0,12
280	1	0,5	0,14	9,03	0,11
300	1	0,5	0,15	9,68	0,10

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-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DLT(2)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.