



# PRODUKTDATENBLATT

## EPS F 031

### Extra Plus WDV



#### 1. Produktbezeichnung:

EPS Fassadendämmplatte F 031 Extra Plus WDV

#### 2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

EPS - Expandiertes Polystyrol mit Infrarot-Reflektoren frei von HFKW, HFCKW und HBCD

#### 3. Format:

1000 x 500 mm

#### 4. Verpackung:

Bundweise in PE-Folie/ bundweise mit Klebeband

#### 5. Anwendungsbereich lt. DIN 4108-10:

Vollwärmeschutzdämmung WAP als Fassadendämmplatten WDV für Wärmedämm-Verbundsysteme gemäß ETAG 004

#### 6. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit- Nennwert $\lambda_d$	0,030 (W/m.K)
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert $\lambda$ 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 WAP (WDV)
Dickentoleranz (gem. EN 823)	T1 / $\pm 1$ mm
Längentoleranz (gem. EN 822)	L2 / $\pm 2$ mm
Breitentoleranz (gem. EN 822)	W2 / $\pm 2$ mm
Rechtwinkligkeit (gem. EN 824)	S2 / $\pm 2$ mm / 1000 mm
Ebenheit (gem. EN 825) mm/1000mm	P3 / 3 mm
Stufen der Dimensionsstabilität bei def. Temperatur – und Feuchtebedingungen (gem. EN 1604)	DS(70,-)1 / 1 %
Biegefestigkeit (gem. EN 12089)	BS170 / $\geq 170$ kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150 / $\geq 150$ kPa
Dimensionsstabilität im Normklima (gem. EN 1603)	DS(N)2 / $\pm 0,2$ %
Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)0,2 / $\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - $\mu$	MU70
Scherfestigkeit (kPa)	SS50 / $\geq 50$ kPa
Scherm modul (kPa)	GM1000 / $\geq 1000$ kPa
Produktbezeichnung IZOPOL	EPS 120 F Extra Plus
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	

## 7. Verpackung und Dämmwerte:

Platten 1000 x 500 mm

Dicke in mm	Menge in Stk.	Verpackung m <sup>2</sup> /Paket	Verpackung m <sup>3</sup> /Paket	R-Wert (m <sup>2</sup> K)/W.	U-Wert W/(m <sup>2</sup> 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 T1-L2-W2-S2-P3-DS(70,-)1-BS170-TR-150-DS(N)2  
-MU70-SS50-GM1000-WL(P)0,2



LE

## 9. Verarbeitung:

Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass eine thermische Belastung bzw. Sonneneinstrahlung der EPS Extra Plus Dämmplatten, durch ein geeignetes Gerüstschutznetz verhindert wird.



## 10. 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.

