

# PRODUKTDATENBLATT

## EPS 040 WI/DI, WZ/DZ



### 1. Produktbezeichnung:

EPS 040 WI/DI, WZ/DZ

### 2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

EPS - Expandiertes Polystyrol frei von HFCKW, 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 $\lambda_d$	0,039 (W/m.K)
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert $\lambda$ 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 WI/DI, WZ/DZ
Dickentoleranz (gem. EN 823)	T2 / $\pm 2$ mm
Längentoleranz (gem. EN 822)	L3 / $\pm 3$ mm
Breitentoleranz (gem. EN 822)	W3 / $\pm 3$ mm
Rechtwinkligkeit (gem. EN 824)	S5 / $\pm 5$ 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)	BS115 / $\geq 115$ kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung (gem. EN 826)	CS(10)70 / $\geq 70$ kPa
Dimensionsstabilität im Normklima (gem. EN 1603)	DS(N)5 / $\pm 0,5$ %
Verformung bei def. Druck- und Temperaturbeanspruchung (gem. EN 1605)	DLT(1)5 / $\leq 5$ % last 20 kPa
Produktbezeichnung IZOPOL	EPS 70
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	0,25	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-BS115-CS(10)70-DS(N)5-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.