



PRODUKTDATENBLATT

EPS F 040 WDV



1. Produktbezeichnung:

EPS Fassadendämmplatte F 040 (WDV)

2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

EPS - Expandiertes Polystyrol 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 λ_d | 0,039 (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 WAP (WDV) |
| Dickentoleranz (gem. EN 823) | T1 / ± 1 mm |
| Längentoleranz (gem. EN 822) | L2 / ± 2 mm |
| Breitentoleranz (gem. EN 822) | W2 / ± 2 mm |
| Rechtwinkligkeit (gem. EN 824) | S2 / ± 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) | BS115 / ≥ 115 kPa |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | TR100 / ≥ 100 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 ² |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - μ | MU40 |
| Scherfestigkeit (kPa) | SS50 / ≥ 50 kPa |
| Schermodul (kPa) | GM1000 / ≥ 1000 kPa |
| Produktbezeichnung IZOPOL | EPS 70 F |
| 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 T1-L2-W2-S2-P3-DS(70,-)1-BS115-TR-100-DS(N)2
-MU40-SS50-GM1000-WL(P)0,2



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.