

DATENBLATT

FRAGMAT EPS 70

Dämmstoffplatte für Gebäude

Produktbeschreibung

Expandierte Polystyrol Platte, frei von Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs, HBCD.

Produkteigenschaft

Entspricht den Anforderungen EN 13163:2012+A1:2015.

- Format: von 1000 m x 500 x dN (mm) bis 4000 mm x 1600 mm x 1000 mm
- Beschreibung: weiße Platte*, gerade Kante
- Temperaturbeständigkeit: 70°C Langfristig, 80°C Kurzfristig

CE-Bezeichnungsschlüssel:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)5

| Charakteristik | EN Methode | Einheit | Deklariert (EN 13163:2012+ A1:2015) |
|--------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|
| Länge | EN 822 | mm | ± 3 |
| Breite | EN 822 | mm | ± 3 |
| Dicke | EN 823 | mm | ± 2 |
| Rechteckigkeit | EN 824 | mm | ± 5 |
| Ebenheit | EN 825 | mm | ± 5 |
| Biegefestigkeit | EN 12089 | kPa | ≥ 115 |
| Zugfestigkeit | EN 1607 | kPa | / |
| Druckfestigkeit | EN 826 | kpa | ≥ 70 |
| Dimensionstabilität im Normalklima | EN 1603 | % | ± 0,5 |
| Dimensionstabilität bei 70°C | EN 1604 | % | / |
| Verformung unter Last und Temperatur | EN 1605 | % | / |
| Brandverhalten | EN 13501-1 | / | E |
| Wärmeleitfähigkeit | EN 12667 | W/m.K | 0,039 |

* Es können bis zu 2% der Oberfläche anders eingefärbt sein.

Zul. Druckbelastbarkeit: 0,01 N/mm²= 1 t/m²
 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,05-0,07 mm/mK
 Wasserdampfdiffusionswiderstand: 20-50
 Elastizitätsmodul: 4,0 N/mm²= 4000 kPa

| Dicke (mm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2,05 | 2,30 | 2,55 | 2,8 | 3,05 |
| λ/d (W/m ² K) | 3,90 | 1,95 | 1,30 | 0,98 | 0,78 | 0,65 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,33 |

| Dicke (mm) | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 3,30 | 3,55 | 3,8 | 4,10 | 4,35 | 4,60 | 4,85 | 5,1 | 5,35 | 5,60 | 5,85 | 6,15 |
| λ/d (W/m ² K) | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 |

| Dicke (mm) | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 6,40 | 6,65 | 6,90 | 7,15 | 7,4 | 7,65 |
| λ/d (W/m ² K) | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 |

| | |
|-------------------------|---|
| Einsatzbereich | Dämmung für Flachdächern, Dachboden oder Estrich mit Druckbelastung. |
| Einbau | Platten können leicht geschnitten werden und zwar mit einem Messer, Handsäge oder elektrischem Werkzeug. Auf glatte und saubere Unterlage können die Platten geklebt oder mechanisch befestigt werden. Vermeiden Sie Kontakt mit unverträglichen Materialien / Chemikalien. |
| Lagerung | Bei Lagerung vor Witterungseinflüssen, mechanischer Beschädigung und erhöhter ultravioletter Strahlung (Sonne) schützen. Eine kurzfristige Lagerung der Dämmstoffplatten im Außenbereich ist bzgl. des Sonnenlichtes unbedenklich. |
| Verpackung | Bundweise in PE Folie ca. 0,25 m ³ , Palette ca. 5 m ³ . |
| Abfallentsorgung | Abfälle müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Klassifikation Nr: 17 02 03, 15 01 02. |
| Zertifikat | PTD (ITT) Prüfung, FIW München Nach EN 13163:2012+A1:2015 und Verordnung (EU) Nr.305/2011. Das System für Qualität und Umweltverordnung entspricht den Anforderungen EN ISO 9001 und EN ISO 14001 Leistungserklärung <i>DoP-00-TI- 002 / 26 - 01</i> . |

