

DATENBLATT

FRAGMAT EPS 50

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 mm x 500 mm x d_N (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)-BS75-CS(10)50-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 / 1000 mm | EN 824 | mm | ± 5 |
| Ebenheit | EN 825 | mm | ± 5 |
| Biegefestigkeit | EN 12089 | kPa | ≥ 75 |
| Zugfestigkeit | EN 1607 | kPa | / |
| Druckfestigkeit | EN 826 | kPa | ≥ 50 |
| Dimensionstabilität im Normalklima | EN 1603 | % | ± 0,5 |
| Dimensionstabilität bei 70° C | EN 1604 | % | / |
| Verformung unter Last und Temperatur | EN 1605 | % | / |
| Wasseraufnahme | EN12087 | % | / |
| Brandverhalten | EN 13501-1 | / | E |
| Wärmeleitfähigkeit | EN 12667 | W/m.K | 0,043 |

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

| Dicke (mm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 0,20 | 0,45 | 0,65 | 0,90 | 1,15 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,05 | 2,30 | 2,55 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,45 |
| λ/d (W/m ² .K) | 4,30 | 2,15 | 1,43 | 1,08 | 0,86 | 0,72 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 0,29 |

| Dicke (mm) | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 3,70 | 3,95 | 4,15 | 4,40 | 4,65 | 4,85 | 5,10 | 5,30 | 5,55 | 5,80 | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,70 | 6,95 |
| λ/d (W/m ² .K) | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,14 |

| | |
|-------------------------|--|
| Einsatzbereich | Dämmung für Flachdächern, Dachboden oder Estrich. |
| 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. Klasifikation 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 DoP-00-TI- 001 / 25-01 |

