

DATENBLATT

STIROCOKL

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: 1000 m x 500 x dN (mm)

- Beschreibung: grüne Platte*, gerade Kante

- Temperaturbeständigkeit: 70°C Langfristig, 80°C Kurzfristig

CE-Bezeichnungsschlüssel:

EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(2)-S(2)-P(5)-BS150-CS(10)100-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2

| Charakteristik | EN Methode | Einheit | Deklariert (EN 13163:2012+ A1:2015) |
|----------------------------------|--------------|---------|-------------------------------------|
| Länge | EN 822 | mm | ± 2 |
| Breite | EN 822 | mm | ± 2 |
| Dicke | EN 823 | mm | ± 2 |
| Rechteckigkeit | EN 824 | mm | ± 2 |
| Ebenheit | EN 825 | mm | ± 5 |
| Biegefestigkeit | EN 12089 | kPa | ≥ 150 |
| Zugfestigkeit | EN 1607 | kPa | ≥ 150 |
| Druckfestigkeit | EN 826 | kpa | ≥ 100 |
| Dimensionstabilität im Normklima | EN 1603 | % | ± 0,2 |
| Dimensionstabilität bei 70°C | EN 1604 | % | ≤ 1 |
| Wasseraufnahme | EN ISO 16535 | % | ≤ 2 |
| Brandverhalten | EN 13501-1 | / | E |
| Wärmeleitfähigkeit | EN 12667 | W/m.K | 0,036 |

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

| Dicke (mm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
|--------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | / | 0,55 | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 |
| λ/d (W/m ² K) | / | 1,80 | 1,20 | 0,90 | 0,72 | 0,60 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 |

| Dicke (mm) | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 3,60 | 3,85 | 4,15 | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 6,65 |
| λ/d (W/m ² K) | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 |

| Dicke (mm) | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 6,90 | 7,20 | 7,50 | 7,75 | 8,05 | 8,30 |
| λ/d (W/m ² K) | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 |

Einsatzbereich

Das Produkt ist für die Wärmedämmung des Sockelbereichs eines Wärmedämm-Verbundsystems (ETICS) mit Dünnschichtputz ober- und unterhalb des Gelände-niveaus¹ vorgesehen, für die Dämmung der Ränder von Stahlbetonplatten, Stürzen und Balkonen sowie für die Wärmedämmung von Kontaktfassaden auf Wandflächen mit erhöhten mechanischen Beanspruchungen.

¹ Im Sockelbereich und insbesondere unterhalb des Gelände-niveaus sind die Dämmplatten vollflächig sowie an den Kanten mit einer hydrophoben Armierungsschicht gemäß den Empfehlungen des jeweiligen Fassadensystemanbieters zu beschichten.

Einbau

Auf glatte und saubere Unterlage können die Platten geklebt oder mechanisch befestigt werden. Vermeiden Sie Kontakt mit unverträglichen Materialien / Chemikalien. Beim Einbau die Einbauanleitung, gültigen fachlichen und gesetzlichen Vorschriften berücksichtigen.

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 m³, Palette ca. 5 m³.

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 DoP-02-TI- 011 / 26 - 01 .



04