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-Bezeichnungschlüssel:

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 Temperatu	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: 0,02 N/mm^2= 2 t/m^2
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,05-0,07 mm/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstand: 20-50
Elastizitätsmodul: 4,0 N/mm^2= 4000 kPa

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m²K/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/m²K)	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 (m²K/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/m²K)	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 (m²K/W)	6,40	6,65	6,90	7,15	7,4	7,65
λ/d (W/m²K)	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13

Einsatzbereich

Dämmung für Flachdächeren, 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 m³, Pallete ca. 5 m³.

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 Qualitat und Umweltverordnung entspricht den Anforderungen EN ISO 9001 und EN ISO 14001
Leistungserklärung *DoP-00-TI- 002 / 26 - 01* .

FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, 3270 Laško, T +386(0)3 734 45 00, F +386 (0)3 734 46 18, info@fragmat.si, fragmat.eu