

# DATENBLATT

## FRAGMAT EPS 70 (W 15) 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<sub>N</sub> (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 / 1000 mm	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	%	/
Wasseraufnahme	EN12087	%	/
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/mm<sup>2</sup> = 1 t/m<sup>2</sup>

Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,05 – 0,07 mm/mK

Wasserdampfdiffusionswiderstand: 20 – 50

Elastizitätsmodul: 4,0 N/mm<sup>2</sup> = 4000 kPa

Dicke (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R (m <sup>2</sup> K/W)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
$\lambda/d$ (W/m <sup>2</sup> .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	0,30	0,28	0,26

Dicke (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	4,10	4,35	4,60	4,85	5,10	5,35	5,60	5,85	6,15	6,40	6,65	6,90	7,15	7,40	7,65
$\lambda/d$ (W/m <sup>2</sup> .K)	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	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<sup>3</sup>, Palette ca. 5 m<sup>3</sup>.

### 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-00-TI- 002 / 25 - 01

