

# DATENBLATT

## FRAGMAT EPS F 041

Dämmstoffplatte für Gebäude

### Produktbeschreibung

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

### Produkteigenschaft

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

- Format: von 1000 mm x 500 mm 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(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100**

Charakteristik	EN Methode	Einheit	Deklariert (EN 13163:2012+ A1:2015)
Länge	EN 822	mm	± 2
Breite	EN 822	mm	± 2
Dicke	EN 823	mm	± 1
Rechteckigkeit	EN 824	mm	± 2
Ebenheit	EN 825	mm	± 5
Biegefestigkeit	EN 12089	kPa	≥ 100
Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 100
Druckfestigkeit	EN 826	kPa	/
Dimensionstabilität im Normklima	EN 1603	%	± 0,2
Dimensionstabilität bei 70°C	EN 1604	%	≤ 1
Verformung unter Last und Temperatur	EN 1605	%	/
Brandverhalten	EN 13501-1	/	E
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/m.K	0,041

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

Dicke (mm)	10	15	20	25	30	40	50	60	65	70	80	90
R (m²K/W)	0,20	0,35	0,45	0,60	0,70	0,95	1,20	1,45	1,55	1,70	1,95	2,15
λ/d (W/m²K)	4,10	2,73	2,05	1,64	1,37	1,03	0,82	0,68	0,63	0,59	0,51	0,46

Dicke (mm)	100	110	120	125	130	135	140	150	155	160	170	175
R (m²K/W)	2,40	2,65	2,90	3,00	3,15	3,25	3,40	3,65	3,75	3,90	4,10	4,25
λ/d (W/m²K)	0,41	0,37	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,24	0,23

Dicke (mm)	180	190	195	200	210	220	230	240	250	260	270	280
R (m²K/W)	4,35	4,60	4,75	4,85	5,10	5,35	5,60	5,85	6,05	6,30	6,55	6,80
λ/d (W/m²K)	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15

Dicke (mm)	290	300
R (m²K/W)	7,05	7,30

<b>Einsatzbereich</b>	Weißer Fassadenplatte für Außenwand-Wärmedämmverbundsystem gem. Richtlinie ETAG 004, EAD 040083-00-0404.
<b>Einbau</b>	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. Beim Einbau die Einbauanleitung, gültigen fachlichen und gesetzlichen Vorschriften berücksichtigen.
<b>Lagerung</b>	Bei Lagerung vor Witterungseinflüssen, mechanischer Beschädigung und erhöhter ultravioletter Strahlung (Sonne) schützen. Eine kurzfristige Lagerung der Dämmstoffplatten im Außenbereich ist bzgl. des Sonnenlichtes unbedenklich.
<b>Verpackung</b>	Bundweise in PE Folie ca. 0,25 m <sup>3</sup> , Palette ca. 5 m <sup>3</sup> .
<b>Abfallentsorgung</b>	Abfälle müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Klassifikation Nr: 17 02 03, 15 01 02.
<b>Zertifikat</b>	PTD (ITT) Prüfung, TZUS Praga 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- 047 / 25 - 01</i> .

