

# FRAGMAT EPS 70

## Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

### Opis izdelka

**FRAGMAT EPS 70** je toplotnoizolacijske plošča iz ekspaniranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei).

### Lastnosti izdelka



**FRAGMAT EPS 70** ustreza zahtevam standarda SIST EN 13163.

- Format: 1000 x 500 x d<sub>N</sub> [mm]
- Izvedba: Ravni robovi
- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): 80 °C

Kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)5

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano EN 13163:2012+A1:2015
Dolžina	EN 822	mm	± 3
Širina	EN 822	mm	± 3
Debelina	EN 823	mm	± 2
Pravokotnost	EN 824	mm	± 5
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 115
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 70
Dimenzijska stabilnost pri konst. nor. lab. pogojih	EN 1603	%	± 0.5
Dimenzijska stabilnost pri 70 °C	EN 1604	%	
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0.039

Debelina izolacije (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
R (m <sup>2</sup> K/W)	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.05	2.30	2.55	3.05	3.55
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	1.95	1.30	0.975	0.78	0.65	0.56	0.49	0.43	0.39	0.33	0.28

Debelina izolacije (mm)	150	160	180	200	220	240	250	260*	280	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	3.80	4.10	4.60	5.10	5.60	6.15	6.40	6.65	7.15	7.65
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.16	<b>0.15</b>	0.14	0.13

### Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT EPS 70** se uporablja za toplotno izolacijo podov in ravnih streh pri normalnih obremenitvah.

### Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT EPS 70** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrjevanjem ali se prosto polagajo. Pri vgradnji je potrebno upoštevati navodila za vgradnjo ter veljavne strokovne in zakonske predpise.

### Skladiščenje

Zavitke je potrebno skladiščiti na suhi podlagi in jih zaščititi pred neposrednim sončnim sevanjem, vlago, zmrzaljo in snegom, mehanskimi poškodbami, umazanijo ter pred plamenom. Potrebno je preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

### Pakiranje

Pakirano v PE folijo ca. 0,25 m<sup>3</sup>, paletirano ca. 5 m<sup>3</sup>.

### Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Ostanek oziroma odpadki izdelka se razvršča kot nenevarni odpadki in sicer kot gradbeni odpadki - plastika (17 03 02) ali kot odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave ali uporabe plastike, sintetične gume in umetnih vlaken - odpadna plastika (07 02 13). Odpadna folija in EPS sodi med odpadno plastično embalažo (15 01 02) oziroma je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.

### Certifikati



PTD (ITT) na Inštitutu FIW München. Izdelek je v skladu z **EN 13163:2012+A1:2015** in **Uredbo (EU) št. 305/2011**. Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu z SIST EN ISO 9001 in SIST EN ISO 14001.