

## Toplinsko izolacijski proizvod za zgrade

### Opis proizvoda

**FRAGMAT EPS 150** je toplinsko izolacijska ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži freon (CFC free / FCKW frei).

### Svojstva proizvoda



Hrvatska kvaliteta



**FRAGMAT EPS 150** odgovara zahtjevima Norme HRN EN 13163 : 2012 + A1 : 2015.

- Format: 1000 x 500 x d<sub>N</sub> mm
- Obrada: Ravni rubovi
- Temperaturna postojanost (dugotrajna): 80° C

Kodna oznaka:

**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-BS200-CS(10)150**

Bitne značajke	EN Metoda	Jed. mjere	Deklarirano EN 13163:2012+A1:2015
Duljina	EN 822	mm	± 3
Širina	EN 822	mm	± 3
Debljina	EN 823	mm	± 2
Pravokutnost	EN 824	mm	± 5
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Dimenzijska stabilnost	EN 1603	%	± 0.5
Dimenzijska stabilnost kod 70°C	EN 1604	%	≤ 3
Čvrstoća na savijanje	EN 12089	kPa	≥ 200
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacijer	EN 826	kPa	≥ 150
Reakcija na požar	EN 13501-1	/	E
Toplinska provodljivost	EN 12667	W/m·K	0.034

Debljina izolacije (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)											

Debljina izolacije (mm)	130	140	150	160	180	200	220	230*	240	250	280
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	3,80	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	6,45	5,75	7,05	7,35	8,20
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)											

### Područje uporabe

**FRAGMAT EPS 150** se koriste kao toplinska izolacija u sustavima podova i ravnih krovova s većim opterećenjem.

### Način ugradnje

Toplinsko izolacijske ploče **FRAGMAT EPS 150** se ugrađuju slobodnim polaganjem, ljepljenjem i (ili) mehaničkim pričvršćivanjem. Kod ugradnje se je potrebno pridržavati uputa za ugradnju, važećih Zakonskih propisa i pravila struke.

### Skladištenje

Skladište se u natkrivenim prostorima zaštićene od direktnog djelovanja UV zraka, vlage, snijega, mehaničkih oštećenja, onečišćenja, te odvojene od izvora topline, otvorenog plamena, agresivnih kemikalija i njihovih para.

### Transport i manipulacija

Transport i manipulacija **FRAGMAT EPS 150** se vrši u originalnoj ambalaži tako, da ne smije doći do oštećenja proizvoda. Otvaranje paketa se vrši tek na mjestu ugradnje.

### Pakiranje

Paketi u PE foliji ca. 0,25 m<sup>3</sup>, palete ca. 5 m<sup>3</sup>.

### Postupanje s otpadom

Nastali otpad u primjeni proizvoda uključivo i ambalažu u koju je upakiran, zbrinjava se sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13. Proizvod je moguće 100% reciklirati.

Proizvod je u skladu sa: EN 13163 : 2012 + A1 :2015, EN 13172:2012.

- Izvještaj o početnom ispitivanju tipa (ITT), koji je izdao INSTITUT IGH d.d. Zagreb, Hrvatska
- Izjava o svojstvima br. DoP-TI 007 / 18-1, u skladu s UREDBOM 305/2011.

Sustav kvalitete i ravnanja s okolišem je u skladu s EN ISO 9001 i EN ISO 14001.

### Certifikati

