

# TEHNIČKI LIST

## FRAGMAT EPS 150

### Toplinsko-izolacijski proizvod za zgrade

**Opis proizvoda** FRAGMAT EPS 150 je toplinsko-izolacijska ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži HCFC, CFC, HBCD.

**Svojstva proizvoda** FRAGMAT EPS 150 odgovara zahtjevima norme EN 13163:2012+A2:2016.



Hrvatska kvaliteta



13

- Format: 1000 × 500 × 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	Jedinica mjere	Deklarirano EN 13163:2012+A2:2016
Dužina	EN 822	mm	± 3
Širina	EN 822	mm	± 3
Debljina	EN 823	mm	± 2
Pravokutnost	EN 824	mm/m	± 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	EN 826	kPa	≥ 150
Reakcija na požar	EN 13501-1	-	E
Toplinska provodljivost – λ <sub>D</sub>	EN 12667	W/m·K	0,034

Debljina – d <sub>N</sub> (mm)	10	20	30	40	50	60	80
Toplinski otpor – R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35
Odnos λ/d (W/m <sup>2</sup> ·K)	3,40	1,70	1,13	0,85	0,68	0,57	0,43
Debljina – d <sub>N</sub> (mm)	100	120	140	150	160	180	200
Toplinski otpor – R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85
Odnos λ/d (W/m <sup>2</sup> ·K)	0,34	0,28	0,24	0,23	0,21	0,19	0,17

**Područje uporabe** FRAGMAT EPS 150 ploče 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, lijepljenjem i/ili mehaničkim pričvršćivanjem. Kod ugradnje je potrebno pridržavati se 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 oko 0,25 m<sup>3</sup>, palete oko 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 84/21. Proizvod je moguće 100 % reciklirati.

**Certifikat** Proizvod je u skladu s: EN 13163:2012+A2:2016, EN 13172:2012.

- 2477 – Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska
- Izjava o svojstvima br. DoP-TI-007/23-2, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011



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