

TEHNIČKI LIST

FRAGMAT EPS 70

Toplinsko-izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda FRAGMAT EPS 70 je toplinsko-izolacijska ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži HCFC, CFC, HBCD.

Svojstva proizvoda FRAGMAT EPS 70 odgovara zahtjevima norme EN 13163:2012+A2:2016.



- Format: 1000 × 500 × d_N 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-BS115-CS(10)70

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
Čvrstoća na savijanje	EN 12089	kPa	≥ 115
Tlačna čvrstoća	EN 826	kPa	≥ 70
Reakcija na požar	EN 13501-1	-	E
Toplinska provodljivost – λ _D	EN 12667	W/m·K	0,039

Debljina – d _N (mm)	10	20	30	40	50	60	80
Toplinski otpor – R _D (m ² ·K/W)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,05
Odnos λ/d (W/m ² ·K)	3,90	1,95	1,30	0,98	0,78	0,65	0,49

Debljina – d _N (mm)	100	120	140	150	160	180	200
Toplinski otpor – R _D (m ² ·K/W)	2,55	3,05	3,55	3,80	4,10	4,60	5,10
Odnos λ/d (W/m ² ·K)	0,39	0,33	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20

Područje uporabe

FRAGMAT EPS 70 ploče se koriste kao toplinska izolacija zidova, kosih i ravnih krovova te podova s manjim opterećenjem.

Način ugradnje

Toplinsko-izolacijske ploče FRAGMAT EPS 70 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 70 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 m³, palete oko 5 m³.

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-003/23-2, 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.