

TEHNIČKI LIST

FRAGMAT EPS 120

Toplinsko-izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda FRAGMAT EPS 120 je toplinsko-izolacijska ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrže HCFC, CFC, HBCD.

Svojstva proizvoda FRAGMAT EPS 120 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-DS(70,-)3-BS170-CS(10)120

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	≥ 170
Tlačna čvrstoća	EN 826	kPa	≥ 120
Reakcija na požar	EN 13501-1	-	-
Toplinska provodljivost – λ _D	EN 12667	W/m·K	-
Vodoupojnost	EN 12087	%	≤ 5,0

Debljina – d _N (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Toplinski otpor – R _D (m ² ·K/W)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05
Odnos λ/d (W/m ² ·K)	3,60	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33

Debljina – d _N (mm)	120	130	140	150	160	180	200	220	240	250	300
Toplinski otpor – R _D (m ² ·K/W)	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	8,30
Odnos λ/d (W/m ² ·K)	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12

Područje uporabe FRAGMAT EPS 120 ploče se koriste kao toplinska izolacija u sustavima podova i ravnih krovova s većim opterećenjem.

Način ugradnje Toplinsko-izolacijske ploče FRAGMAT EPS 120 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 120 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-035/23-2, 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.