

TEHNIČKI LIST

FRAGMAT EPS 50

Toplinsko-izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda FRAGMAT EPS 50 je toplinsko-izolacijska ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži HCFC, CFC, HBCD.

Svojstva proizvoda FRAGMAT EPS 50 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-BS75

Bitne značajke	EN metoda	Jedinica mjere	Deklarirano EN 13163:2012+A2:2016					
Duljina	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	≥ 75					
Reakcija na požar	EN 13501-1	-	E					
Toplinska provodljivost - λ	EN 12667	W/m·K	0,043					

Debljina - d _N	(mm)	10	20	30	40	50	60	80
Toplinski otpor - R _D	(m ² ·K/W)	0,20	0,45	0,65	0,90	1,15	1,35	1,85
Odnos λ/d	(W/m ² ·K)	4,30	2,15	1,43	1,08	0,86	0,72	0,54

Debljina - d _N	(mm)	100	120	140	150	160	180	200
Toplinski otpor - R _D	(m ² ·K/W)	2,30	2,75	3,25	3,45	3,70	4,15	4,65
Odnos λ/d	(W/m ² ·K)	0,43	0,36	0,31	0,29	0,27	0,24	0,22

Područje uporabe FRAGMAT EPS 50 ploče se koriste kao toplinska izolacija građevina, na mjestima gdje se ne zahtijeva nosivost.

Način ugradnje Toplinsko-izolacijske ploče FRAGMAT EPS 50 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 FRAGMAT EPS 50 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-001/23-2, 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.

