TEHNIČKI LIST

FRAGMAT EPS 100

Toplinsko-izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda

FRAGMAT EPS 100 je toplinsko-izolacijska ploča od ekspandiranog polistirena (EPS). Ne sadrži HCFC, CFC, HBCD.

Svojstva proizvoda

FRAGMAT EPS 100 odgovara zahtjevima norme EN 13163:2012+A2:2016.

Hrvatska kvaliteta

CE
13

- 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-BS150-CS(10)100

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	≥ 150
Tlačna čvrstoća	EN 826	kPa	≥ 100
Reakcija na požar	EN 13501-1	-	E
Toplinska provodljivost – λ_D	EN 12667	W/m·K	0,036

Debljina – d_N	**(mm)**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**80**
Toplinski otpor – R_D	(m^2·K/W)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20
Odnos λ/d	(W/m^2·K)	3,60	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,45

Debljina – d_N	**(mm)**	**100**	**120**	**140**	**150**	**160**	**180**	**200**
Toplinski otpor – R_D	(m^2·K/W)	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55
Odnos λ/d	(W/m^2·K)	0,36	0,30	0,26	0,24	0,23	0,20	0,18

Područje uporabe

FRAGMAT EPS 100 ploče se koriste kao toplinska izolacija u sustavima podova i ravnih krovova gdje se zahtijeva nosivost.

Način ugradnje

Toplinsko-izolacijske ploče **FRAGMAT EPS 100** 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 100** 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^3, palete oko 5 m^3.

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-005/23-2, 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.

23-2