TEHNIČKI LIST

FRAGMAT EPS F TR120

Toplinsko-izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda

FRAGMAT EPS F TR120 je toplinsko-izolacijska ploča od ekspandiranog polistirena (EPS). Ne sadrži HCFC, CFC, HBCD.

Svojstva proizvoda

FRAGMAT EPS F TR120 odgovara zahtjevima norme EN 13163:2012+A2:2016.

- Format: 1000 × 500 × d_N mm
- Obrada: Ravni rubovi
- Temperaturna postojanost (dugotrajna): 80 °C

Hrvatska kvaliteta

CE 21

Kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)1-BS115-TR120-WL(P)0,5

Bitne značajke	EN metoda	Jedinica mjere	Deklarirano EN 13163:2012+A2:2016
Dužina	EN 822	mm	± 2
Širina	EN 822	mm	± 2
Debljina	EN 823	mm	± 1
Pravokutnost	EN 824	mm/m	± 2
Ravnost	EN 825	mm	≤ 5
Dimenzijska stabilnost	EN 1603	%	± 0,2
Dimenzijska stabilnost kod 70 °C	EN 1604	%	≤ 1
Čvrstoća na savijanje	EN 12089	kPa	≥ 115
Vlačna čvrstoća	EN 1607	kPa	≥ 120
Reakcija na požar	EN 13501-1	-	E
Toplinska provodljivost – λ_D	EN 12667	W/m·K	0,039
Vodoupojnost	EN 12087	kg/m^2	≤ 0,5

Debljina – d_N	**(mm)**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
Toplinski otpor – R_D	(m^2·K/W)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05
Odnos λ/d	(W/m^2·K)	3,90	1,95	1,30	0,98	0,78	0,65	0,49	0,39	0,33

Debljina – d_N	**(mm)**	**140**	**150**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**250**	**300**
Toplinski otpor – R_D	(m^2·K/W)	3,55	3,80	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15	6,40	7,65
Odnos λ/d	(W/m^2·K)	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,16	0,13

Područje uporabe

FRAGMAT EPS F TR120 ploče se koriste kao toplinska izolacija u fasadnim sustavima toplinske zaštite zgrada u skladu s EAD 040083-00-0404[1] (ETAG 004[2]).

Način ugradnje

Toplinsko-izolacijske ploče **FRAGMAT EPS F TR120** se ugrađuju lijepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem (sidrenjem), prema zahtjevu projekta i uputi proizvođača povezanih sustava.
Linijsko-točkasti nanos: Po svim rubovima ploče s gladilicom nanesemo neprekidni trakasti nanos ljepila širine oko 5 cm, po sredini ploče ljepilo nanesemo točkasto na tri mjesta s promjerom oko 15 cm. Nanos ljepila i potrebna kontaktna površina s podlogom neka iznosi ukupno 40 %.
Linijski nanos na rubovima i sredini: Ljepilo se nanosi linijski po rubovima i sredini u obliku slova W. Potrebna kontaktna površina ljepila s podlogom neka bude ukupno 40 %.

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 F TR120** 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.

[1] Europski dokument za ocjenjivanje - Kompozitni sustavi vanjske toplinske izolacije (ETICS) sa žbukom
[2] Zamijenjeni europski dokument za ocjenjivanje

26-1

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-033/26-1, 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.