

Opis proizvoda: KEMPOR EPS 100 F035 je toplinsko-izolacijska ploča izrađena od ekspaniranog polistirena (EPS, stiropor) za toplinsku izolaciju zgrada.

Svojstva proizvoda: Ploče su bijele boje, bez mirisa, teško zapaljive (ne podržavaju gorenje), nisu štetne za ljudsko zdravlje, ne sadrže CFC i nisu otporne na organska otapala. Pravokutnog su oblika, dimenzija 1000 x 500 mm, debljine 10 do 300 mm. Ploče su dimenzijski stabilizirane (odležane). Temperaturno su postojane do 80°C, kratkotrajno do 95°C.

Kodna oznaka: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)3-WL(P)0,5-TR190-CS(10)100

Bitne značajke	Oznaka	Dozvoljeno odstupanje	Točka norme EN 13163
Reakcija pri požaru		Razred E	4.2.6
Dugotrajna vodoupojnost pri potpunom uranjanju	WL(T)3	≤ 3 %	4.3.11.1
Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju	WL(P)0,5	≤ 0,5 kg/m ²	4.3.11.1
Otpuštanje opasnih tvari		Ne sadrži	4.3.19
Toplinska provodljivost	λ _D	≤ 0,035 W/mK	4.2.1
Paropropusnost	μ	30 - 70	4.3.13
Čvrstoća na savijanje	BS150	≥ 150 kPa	4.3.5
Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče	TR190	≥ 190 kPa	4.3.6
Tlačna čvrstoća	CS(10)100	≥ 100 kPa	4.3.4
Debljina	T(1)	± 1 mm	4.2.3
Duljina	L(2)	1000 ± 2 mm	4.2.2
Širina	W(2)	500 ± 2 mm	4.2.2
Pravokutnost	S(2)	± 2 mm/m	4.2.4
Ravnost	P(5)	≤ 5 mm	4.2.5
Dimenzijska stabilnost pri normalnim laboratorijskim uvjetima	DS(N)2	± 0,2 %	4.3.2
Dimenzijska stabilnost pri specficiranim uvjetima temperature	DS(70,-)1	± 1 %	4.3.2
Gustoća	ρ	~20 kg/m ³	-
Specifični toplinski kapacitet (tablična vrijednost prema EN 12524)	C _p	1300 J/kgK	-

Toplinski otpor R_D:

Debljina (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200	250	300
R _D (m ² K/W)	0,29	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,43	4,00	4,29	4,57	5,14	5,71	7,14	8,57

Primjena i ugradnja: Za plivajuće podove u stambenim objektima (ispod glazure); za podove sa srednjim opterećenjima (uredi, neprohodni ravni krov); stjenke hladnjača; za toplinsku izolaciju u fasadnim sustavima (ETICS). Ugrađuju se slobodnim polaganjem i (ili) lijepljenjem na podlogu odnosno prema zahtjevima projekta te lijepljenjem i (ili) mehaničkim pričvršćivanjem prema uputi ETICS sustava.

Pakiranje: Paket je dimenzija 1000 x 500 x cca.500 mm (volumena cca. 0,25 m³) zapakiran u PE foliju.

Skladištenje: Proizvod se skladišti u natkrivenim prostorima zaštićen od direktnog djelovanja UV zraka, odvojen od izvora topline, otvorenog plamena, agresivnih kemikalija i njihovih para.

Transport i rukovanje: Transport i rukovanje pločama obavlja se u originalnoj ambalaži tako da ne dođe do oštećenja proizvoda. Paketi se otvaraju tek na mjestu ugradnje.

Postupanje s otpadom: Nastali otpad u primjeni proizvoda, uključivo i ambalažu u koju je zapakiran, zbrinuti sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13, 73/17, 14/19. Proizvod je moguće 100% reciklirati.

Rok upotrebe: Neograničen, uz pravilno skladištenje.

Norme i certifikati: KEMPOR EPS 100 F035 je proizveden u skladu s normom EN 13163:2012+A2:2016, EN 13172:2012. i tehničkom smjernicom ETAG 004:2013.



Početno ispitivanje tipa proveo je Institut IGH d.d., Zagreb.

Dragovoljni certifikat kontrole proizvodnje br. IGH DC-001/15 sukladno tehničkoj smjernici ETAG 004:2013 za Sustav 2+ (ETICS) izdan od Instituta IGH d.d.



Izjava o svojstvima br. 008-19 sukladno uredbi EU 305/2011 izdana od Kemenović d.o.o.

Certifikat sustava upravljanja kvalitetom br. CRO20826Q sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015 izdan od Bureau Veritas Croatia d.o.o., Rijeka.

Zagreb, 03.09.2019