

Opis proizvoda: KEMPOR EPS 70 F038 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)-BS125-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)0,5-TR150-CS(10)70

Bitne značajke	Oznaka	Dozvoljeno odstupanje	Točka norme EN 13163
Reakcija pri požaru		Razred E	4.2.6
Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju	WL(P)0,5	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	4.3.11.1
Otpuštanje opasnih tvari		Ne sadrži	4.3.19
Toplinska provodljivost	λ_D	$\leq 0,038 \text{ W/mK}$	4.2.1
Paropropusnost	μ	20 - 40	4.3.13
Čvrstoća na savijanje	BS125	$\geq 125 \text{ kPa}$	4.3.5
Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče	TR150	$\geq 150 \text{ kPa}$	4.3.6
Tlačna čvrstoća	CS(10)	$\geq 70 \text{ kPa}$	4.3.4
Debljina	T(1)	$\pm 1 \text{ mm}$	4.2.3
Duljina	L(2)	$1000 \pm 2 \text{ mm}$	4.2.2
Širina	W(2)	$500 \pm 2 \text{ mm}$	4.2.2
Pravokutnost	S(2)	$\pm 2 \text{ mm/m}$	4.2.4
Ravnost	P(5)	$\leq 5 \text{ mm}$	4.2.5
Dimenzijska stabilnost pri normalnim laboratorijskim uvjetima	DS(N)2	$\pm 0,2 \%$	4.3.2
Dimenzijska stabilnost pri specificiranim uvjetima temperature	DS(70,-)1	$\pm 1 \%$	4.3.2
Gustoća	ρ	$\sim 15 \text{ kg/m}^3$	-
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
$R_D \text{ (m}^2\text{K/W)}$	0,26	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	3,16	3,68	3,95	4,21	4,74	5,26	6,58	7,89

Primjena i ugradnja: Ispod zidnih i stropnih obloga (gips ploče, lamperija i sl.); ispunjena višeslojnih konstrukcija; izolacija kod kosih krovovišta; za podove sa manjim opterećenjima; za toplinsku izolaciju u fasadnim sustavima (ETICS). Ugrađuju se utiskivanjem i (ili) lijepljenjem između nosača potkonstrukcije, slobodnim polaganjem 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 70 F038 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. 007-19 sukladno uredbi EU 305/2011 izdana od Kemenović d.o.o. Certifikat sustava upravljanja kvalitetom br. CRO20826Q sukladno normi EN ISO 9001:2015 izdan od Bureau Veritas Croatia d.o.o., Rijeka.

Zagreb, 03.09.2019.