

Opis proizvoda: KEMPOR EPS 150 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(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS200-DS(N)5-WL(T)3-CS(10)150

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
Otpuštanje opasnih tvari		Ne sadrži	4.3.19
Toplinska provodljivost	λ_D	≤ 0,034 W/mK	4.2.1
Paropropusnost	μ	30 - 70	4.3.13
Čvrstoća na savijanje	BS200	≥ 200 kPa	4.3.5
Tlačna čvrstoća	CS(10)150	≥ 150 kPa	4.3.4
Debljina	T(2)	± 2 mm	4.2.3
Duljina	L(3)	1000 ± 3 mm	4.2.2
Širina	W(3)	500 ± 3 mm	4.2.2
Pravokutnost	S(5)	± 5 mm/m	4.2.4
Ravnost	P(10)	≤ 10 mm	4.2.5
Dimenzijska stabilnost pri normalnim laboratorijskim uvjetima	DS(N)5	± 0,5 %	4.3.2
Gustoća	ρ	~25 kg/m ³	-
Specifični toplinski kapacitet (tablična vrijednost prema EN 12524)	Cp	1300 J/kgK	-

Toplinski otpor R₀:

Debljina (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200	250	300
R ₀ (m ² K/W)	0,29	0,59	0,88	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94	3,53	4,12	4,41	4,71	5,29	5,88	7,35	8,82

Primjena i ugradnja: Za podove sa većim opterećenjima (prohodni ravni krov, terase, garaža, podovi hladnjača). Ugrađuju se slobodnim polaganjem i (ili) lijepljenjem na podlogu odnosno prema zahtjevima projekta.

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 150 je proizveden u skladu s normom EN 13163:2012+A2:2016 i EN 13172:2012.

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



Izjava o svojstvima br. 009-19 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.