

- Opis proizvoda:** KEMPOR EPS 50 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)-BS75-DS(N)5**

Bitne značajke	Oznaka	Dozvoljeno odstupanje	Točka norme EN 13163
Reakcija pri požaru		Razred E	4.2.6
Otpuštanje opasnih tvari		Ne sadrži	4.3.19
Toplinska provodljivost	λ_D	$\leq 0,041$ W/mK	4.2.1
Paropropusnost	μ	20 - 40	4.3.13
Čvrstoća na savijanje	BS75	≥ 75 kPa	4.3.5
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	$\pm 0,5$ %	4.3.2
Gustoća	ρ	~ 12 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)	0,24	0,49	0,73	0,98	1,22	1,46	1,71	1,95	2,20	2,44	2,93	3,41	3,66	3,90	4,39	4,88	6,10	7,32

- Primjena i ugradnja:** Ispod zidnih obloga (gips ploče, lamperija i sl.); za ugradnju bez zahtjeva nosivosti (kosi krov i razne ispune).
Ugrađuju se utiskivanjem i (ili) lijepljenjem između nosača potkonstrukcije ili 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 50 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. 006-19 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.