

- Opis proizvoda:** KEMPOR EPS EL 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 22/20 mm.  
Ploče su dimenzijski stabilizirane (odležane).  
Temperaturno su postojane do 80°C, kratkotrajno do 95°C.
- Kodna oznaka:** EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-S(5)-CP4-SD30

Bitne značajke	Oznaka	Dozvoljeno odstupanje	Točka norme EN 13163:2012
Reakcija pri požaru		Razred E	4.2.6
Otpuštanje opasnih tvari		Ne sadrži	4.3.19
Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	$\leq 0,041$ W/mK	4.2.1
Paropropusnost	$\mu$	20 - 40	4.3.13
Debljina	T(1)	- 1 mm, + 3 mm	4.2.3
Duljina	L(3)	$1000 \pm 3$ mm	4.2.2
Širina	W(3)	$500 \pm 3$ mm	4.2.2
Pravokutnost	S(5)	$\pm 5$ mm/m	4.2.4
Stišljivost	CP4	$\leq 4$ mm	4.3.15.4
Dinamička krutost	SD30	$\leq 30$ MN/m <sup>3</sup>	4.3.14

#### Toplinski otpor $R_D$ :

Debljina (mm)	22/20
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,49

- Primjena i ugradnja:** Za snižavanje razine zvuka udara (topota) u plivajućim podovima (stambeni i uredski prostori). Ugrađuju se slobodnim polaganjem i (ili) lijepljenjem na podlogu odnosno prema zahtjevima projekta. Bolja zvučna izolacija se postiže ukoliko se ploče KEMPOR EPS EL polažu u neprekinutom sloju (bez prekida zbog podnih instalacija).
- Pakiranje:** Paket je dimenzija 1000 x 500 x cca.500 mm (volumena cca. 0,25 m<sup>3</sup>) 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. Proizvod je moguće 100% reciklirati.
- Rok upotrebe:** Neograničen, uz pravilno skladištenje.
- Norme i certifikati:** KEMPOR EPS EL je proizveden u skladu s normom HRN EN 13163:2012+A1:2015, HRN EN 13172:2012. Početno ispitivanje tipa proveo je Institut IGH d.d., Zagreb.



Izjava o svojstvima br. 010-16 sukladno uredbi EU 305/2011 izdana od Kemenović d.o.o.  
Certifikat sustava upravljanja kvalitetom br. CRO20051Q sukladno normi HRN EN ISO 9001 izdan od Bureau Veritas Croatia d.o.o., Rijeka.