

- 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 12/10 mm, 22/20 mm i 33/30 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)-CPI(2,3,4)-SDi(40,30,25)

Bitne značajke	Oznaka	Dozvoljeno odstupanje	Točka norma 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
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	CP2 CP3 CP4	≤ 2 mm (12/10 mm) ≤ 3 mm (22/20 mm) ≤ 4 mm (33/30 mm)	4.3.15.4
Dinamička krutost	SD40 SD30 SD25	≤ 40 MN/m ³ (12/10 mm) ≤ 30 MN/m ³ (22/20 mm) ≤ 25 MN/m ³ (33/30 mm)	4.3.14
Projekcija prigušenja udarnog zvuka pri sustavu plivajućeg poda sa cementnom glazurom površinske mase 80–200 kg/m ²	ΔL_w	≥ 23 dB (22/20mm) ≥ 25 dB (33/30mm)	-
Gustoća	ρ	~ 13 kg/m ³	-
Specifični toplinski kapacitet (tablična vrijednost prema EN 12524)	Cp	1300 J/kgK	-

Toplinski otpor R_D:

Debljina (mm)	12/10	22/20	33/30
R _D (m ² K/W)	0,24	0,49	0,73

- 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 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 EL 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. 005-19 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