

Opis proizvoda: KEMPOR EPS F PREMIUM 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 sa ravnim rubom ili debljine 40 do 150 mm sa preklapom. 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)-BS135-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)0,5-TR160

| 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 | $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ | 4.2.1 |
| Paropropusnost | μ | 20 - 40 | 4.3.13 |
| Čvrstoća na savijanje | BS135 | $\geq 135 \text{ kPa}$ | 4.3.5 |
| Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče | TR160 | $\geq 160 \text{ kPa}$ | 4.3.6 |
| 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 | $\sim 17 \text{ kg/m}^3$ | - |
| 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) | 0,27 | 0,54 | 0,81 | 1,08 | 1,35 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 3,24 | 3,78 | 4,05 | 4,32 | 4,86 | 5,41 | 6,76 | 8,11 |

Primjena i ugradnja: Za toplinsku izolaciju u fasadnim sustavima (ETICS); za izolaciju unutarnjih zidova i stropova koji se obrađuju ljepilom i mrežicom. Ugrađuju se lijepljenjem i (ili) mehaničkim pričvršćivanjem prema zahtjevima projekta i uputi ETICS sustava.

Pakiranje: Paket je dimenzija 1000 x 500 x cca.500 mm (volumena cca. 0,25 m³) zapakiran u PE foliju.

Skладиštenje: 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 F PREMIUM 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. 012-19 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