

Opis proizvoda: KEMPOR EPS 100 F035 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(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)3-WL(P)0,5-TR190-CS(10)100

| Bitne značajke | Oznaka | Dozvoljeno odstupanje | Točka norme EN 13163:2012 |
|--|----------------|-------------------------|---------------------------|
| Reakcija pri požaru | | Razred E | 4.2.6 |
| Dugotrajna vodoupojnost pri potpunom uranjanju | WL(T)3 | ≤ 3 % | 4.3.11.1 |
| Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju | WL(P)0,5 | ≤ 0,5 kg/m ² | 4.3.11.1 |
| Otpuštanje opasnih tvari | | Ne sadrži | 4.3.19 |
| Toplinska provodljivost | λ _D | ≤ 0,035 W/mK | 4.2.1 |
| Paropropusnost | μ | 30 - 70 | 4.3.13 |
| Čvrstoća na savijanje | BS150 | ≥ 150 kPa | 4.3.5 |
| Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče | TR190 | ≥ 190 kPa | 4.3.6 |
| Tlačna čvrstoća | CS(10)100 | ≥ 100 kPa | 4.3.4 |
| Debljina | T(1) | ± 1 mm | 4.2.3 |
| Duljina | L(2) | 1000 ± 2 mm | 4.2.2 |
| Širina | W(2) | 500 ± 2 mm | 4.2.2 |
| Pravokutnost | S(2) | ± 2 mm/m | 4.2.4 |
| Ravnost | P(5) | ≤ 5 mm | 4.2.5 |
| Dimenzijska stabilnost pri normalnim laboratorijskim uvjetima | DS(N)2 | ± 0,2 % | 4.3.2 |
| Dimenzijska stabilnost pri specificiranim uvjetima temperature | DS(70,-)1 | ± 1 % | 4.3.2 |

Toplinski otpor R_D:

| Debljina (mm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R _D (m ² K/W) | 0,29 | 0,57 | 0,86 | 1,14 | 1,43 | 1,71 | 2,00 | 2,29 | 2,57 | 2,86 | 3,43 | 4,00 | 4,29 | 4,57 | 5,14 | 5,71 | 7,14 | 8,57 |

Primjena i ugradnja: Za plivajuće podove u stambenim objektima (ispod glazure); za podove sa srednjim opterećenjima (uredi, neprohodni ravni krov); stjenke hladnjača; za toplinsku izolaciju u fasadnim sustavima (ETICS).
Ugrađuju se slobodnim polaganjem i (ili) lijepljenjem na podlogu odnosno prema zahtjevima projekta te lijepljenjem i (ili) mehaničkim pričvršćivanjem prema 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. Proizvod je moguće 100% reciklirati.

Rok upotrebe: Neograničen, uz pravilno skladištenje.

Norme i certifikati: KEMPOR EPS 100 F035 je proizveden u skladu s normom HRN EN 13163:2012+A1:2015, HRN 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. 007-17 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.