

## Tehnička uputa/ list PLASTOPOR COKL EPS 100 PLUS

### Opis proizvoda

Toplinsko izolacijske ploče od samogasivog ekspaniranog polistirena, sive sa dodatkom grafita. Ploče su s niskom vodoupojnošću zbog zatvorene strukture ekspaniranih granula ( $\leq 2$  % vol.).

### Svojstva i tehnički podaci

Plastopor EPS COKL 100 PLUS ploče ne utječu na čovjekovo zdravlje i okoliš (bez CFC, FCKW, HBCD). Poboľšani toplinski izolator (dodatak grafita), mali faktor otpora difuziji vodene pare, posebno izrađen bez recikliranog ekspaniranoga polistirena, odležan, dimenzijski stabilan, teško zapaljiv (veći zahtjev od "samogasiv"), dobra mehanička svojstva, mala težina, jednostavna ugradnja.

Format ploče 1000 x 500 mm. Raspon debljina ploča od 20 mm do 300 mm.

Karakteristike odgovaraju zahtjevima normi HRN EN 13163:2012+A1:2015 i ETAG 004:2013. Postojane su u temperaturnom području trajno do 80°C i kratkotrajno do 95°C. Imaju jako nisku vodoupojnost. Kemijski otporna na većinu građevinskih materijala sa kojima dolazi u doticaj, za detaljnije informacije i nejasnoće kontaktirati proizvođača.

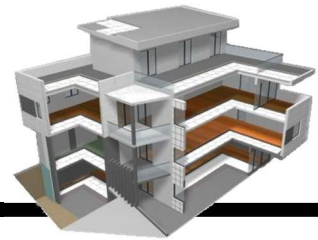
### Tehničke osobine



EPS-EN13163 – T(1)-L(2)-W(2)- S(2)-P(3)- DS(70,-)1-DS(N)2 - BS125-TR150-CS(10)100-WL(T)2

Bitne značajke (EN13163:2012+A1:2015)	Objavljena svojstva	Dozvoljeno odstupanje	Norma
Dužina	L(2)	$\pm 2$ (mm)	EN 822
Širina	W(2)	$\pm 2$ (mm)	EN 822
Debljina	T(1)	$\pm 1$ (mm)	EN 823
Pravokutnost	S(2)	$\pm 2$ (mm/m)	EN 824
Ravnost	P(3)	$\leq 3$ (mm)	EN 825
Vlačna čvrstoća	TR	$\geq 150$ (kPa)	EN 1607
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS	$\geq 100$ (kPa)	EN 826
Čvrstoća na savijanje	BS	$\geq 125$ (kPa)	EN 12089
Reakcija na požar	Eurorazred	E	EN 13501-1
Dimenzionalna stabilnost 70 °C	DS(70,-)1	$< 1$ (%)	EN 1604
Dimenzionalna stabilnost	DS(N)2	$\pm 0,2$ (%)	EN 1603
Toplinska vodljivost	$\lambda_D$	0,031 (W/mK)	EN 12667

Debljina (mm)	-	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Toplinski otpor RD(m <sup>2</sup> K/W)	-	0,65	0,97	1,29	1,61	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,55	3,87	4,19	4,52	4,84
Debljina (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Toplinski otpor RD(m <sup>2</sup> K/W)	5,16	5,48	5,81	6,13	6,45	6,77	7,09	7,41	7,74	8,06	8,38	8,70	9,03	9,35	9,67



## Područje uporabe

Toplinska izolacija u graditeljstvu. Za ugradnju na mjestima gdje se očekuju jači mehanički pritisci i pojačano prisustvo vlage. Pogodne su za toplinsku izolaciju fasadnog podzida (cokla), ukopanog dijela fasade, rubova AB ploča, nadvoja i balkona. Izolacija podnožja fasada podložnija je jačim opterećenjima i udarima. **Dubina ugradnje određuje se prema projektu, statici i karakteristikama tla.**

Ploča je prikladna za novogradnju i za obnovu.

**Važno: Proizvod (ploče i paketi) mora biti zaštićen od direktnog utjecaja sunca!**

## Pakiranje

Toplinsko izolacijske ploče su u paketu omotane mliječnom PE folijom. Svaki paket je označen deklaracijom u skladu sa zakonskom regulativom.

## Skladištenje

Skladištiti u natkrivenom prostoru radi zaštite od UV zračenja, odvojeno od izvora topline i plamena, agresivih kemikalija.

## Manipulacija

Transport proizvoda do mjesta ugradnje ne smije dovesti do oštećenja proizvoda.

Otpakiravanje proizvoda potrebno je provesti tek na samom mjestu ugradnje.

## Ugradnja

Ugrađuje se lijepljenjem i mehaničkim pričvršćivanjem prema tehničkim smjernicama proizvođača fasadnih sustava. Rok uporabe neograničen uz pravilno skladištenje.

## Postupanje s otpadom

Postupak zbrinjavanja otpada je u skladu sa propisima o postupanju s otpadom. Proizvod je moguće 100% reciklirati a razvrstan je kao neopasan.



## Certifikati

Institut IGH d.d. , Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Proizvod je u skladu s: HRN EN 13163:2012+A1:2015, HRN EN 13172:2012 i ETAG 004:2013,

Uredba EU 305/2011

Sustav kvalitete i upravljanja okolišem je u skladu s HRN EN ISO 9001, HRN EN ISO 14001

Oznaka i datum izdavanja: 20/0011, 30.01.2020.

