

**Opis proizvoda:** FASADEX EPS ploča 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 preklopom. 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)-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)0,5-TR120

Bitne značajke	Oznaka	Dozvoljeno odstupanje	Točka norma 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	$\lambda_D$	$\leq 0,039 \text{ W/mK}$	4.2.1
Paropropusnost	$\mu$	20 - 40	4.3.13
Čvrstoća na savijanje	BS115	$\geq 115 \text{ kPa}$	4.3.5
Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče	TR120	$\geq 120 \text{ kPa}$	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	$\rho$	$\sim 14 \text{ kg/m}^3$	-
Specifični toplinski kapacitet	$C_p$	$1260 \text{ J/kgK}$	-

#### Toplinski otpor $R_D$ :

Debljina (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200	250	300
$R_D \text{ (m}^2\text{K/W)}$	0,26	0,51	0,77	1,03	1,28	1,54	1,79	2,05	2,31	2,56	3,08	3,59	3,85	4,10	4,62	5,13	6,41	7,69

**Primjena i ugradnja:** Za toplinsku izolaciju u Fasadex EPS sustavu; za izolaciju unutarnjih zidova i stropova koji se obrađuju ljepljivom i mrežicom. Ugrađuju se lijepjenjem 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 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, 73/17, 14/19. Proizvod je moguće 100% reciklirati.

**Rok upotrebe:** Neograničen, uz pravilno skladištenje.

Ova informacija izrađena je na osnovi laboratorijskih ispitivanja i podataka koji su dobiveni kao rezultat praktičnih iskustava, i služi samo kao smjernica za primjenu. Odgovornost je krajnjeg korisnika otkriti pogodnost proizvoda za određenu namjenu, i provesti kontrolu kvalitete ili uvjeta podloge i faktora koji utječu na primjenu proizvoda. Helios ne prihvaća odgovornost proizašlu iz gubitaka, ozljeda ili šteta koje su nastale zbog nepravilne primjene proizvoda. Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmjene. Za detaljne informacije i upute molimo Vas obratite se stručnjacima naše službe za razvoj i primjenu.