

Tehnička uputa

Fasadne EPS ploče

Ploče ekspaniranog polistirena
za izradu ETICS sustava

U skladu s EN 13163

KH80 0000



Svojstva

- Certificiran za ETICS
- Lagan

- Optimalan odnos cijene i toplinske izolacije
- Dimenzijski stabilne ploče



Opis proizvoda

Fasadna ploča od ekspaniranog polistirena.

Područje primjene

Fasadne toplinsko-izolacijske ploče za izradu povezanog sustava za vanjsku toplinsku izolaciju (ETICS) na osnovi ekspaniranog polistirena u skladu s ETAG 004

Obrada

Lijepljenje izolacijskih ploča

Pripremljeni mort za lijepljenje nanijeti trakasto po rubu toplinsko-izolacijske ploče u širini 5 cm, a u sredinu ploče staviti 3 do 5 točaka i ploču pritisnuti na podlogu. Nakon pritiska na podlogu min. 40% ploče mora biti prekriveno ljepilom. Vrijeme čekanja: min. 2 dana. Po potrebi ploče dodatno učvrstiti pričvrstnicama 6-12 kom/m². Prilikom izvođenja sustava potrebno se pridržavati Smjernica za izradu ETICS sustava, Hrvatske udruge proizvođača toplinsko fasadnih sustava.

Tehnički podaci

Oznaka prema EN 13163:	EPS-HRN EN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(P)0,5-TR120		
Toplinska provodljivost λ_p :	0,039 W/mK	Reakcija na požar:	Razred E
Gustoća ρ :	$\approx 14 \text{ kg/m}^3$	Odstupanje u debljini:	$\pm 1 \text{ mm}$ (razred T1)
Vlačna čvrstoća:	$\geq 120 \text{ kPa}$ (razred TR120)	Paropropusnost μ :	20÷40
Dužina:	1000 $\pm 2 \text{ mm}$ (razred L2)	Širina:	500 $\pm 2 \text{ mm}$ (razred W2)
Odstupanje pravokutnosti:	$\pm 2 \text{ mm/m}$ (razred S2)	Ravnost:	$\leq 5 \text{ mm}$ (razred P5)
Temperaturna postojanost:	kratkotrajno 100°C dugotrajno 75°C	Dimenzijska stabilnost pri normalnim uvjetima:	$\leq 0,2 \%$ (razred DS(N)2)
Dimenzijska stabilnost pri povišenoj temperaturi:	$\leq 1 \%$ (razred DS(70,-)1)	Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju:	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ (razred WL(P))
Čvrstoća pri savijanju:	$\geq 135 \text{ kPa}$ (razred BS135)	Pakiranje:	5÷20 cm
Broj izjave o svojstvima:	005-15	Potrošnja:	cca. 1,05 m ² /m ²
Sigurnosne upute:	U vezi postupanja, tranporta i zbrinjavanja materijala vidjeti važeći sigurnosno tehnički list!		