

Austrotherm EPS[®] AF PLUS

Opis:	Grafitne termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena za izolaciju u graditeljstvu s poboljšanim izolacijskim učinkom – Fasadne ploče – Austrotherm EPS AF PLUS								
Primjena:	Ekspanirani polistiren sa dodatkom grafita, namijenjen za ugradnju u povezane fasadne sisteme za vanjsku toplotnu izolaciju objekata (ETICS). Posebno pogodno za pasivne i niskoenergetske objekte, kao i sve objekte koji zahtijevaju visok stepen toplotne izolovanosti. Ploče s ravnim ivicama 1000 x 500 mm, debljine od 10 – 500 mm, ploče s preklapom 985 x 485 mm, debljina od 40 – 200 mm								
Dimenzije tabli:									
Tip proizvoda:	Ekspanirani polistiren (EPS) usklađen s normom HRN EN 13163:2012+A1:2015								
Kodna oznaka:	EPS-HRN EN 13163-L2-W2-T2-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100-WL(T)3								
Toplotna provodljivost, λ_D:	$\leq 0.032 \text{ W/(mK)}$								
Toplotni otpor, R_D:	d (mm)	50	80	100	120	150	180	200	300
	$R_D \text{ (m}^2 \text{ K/W)}$	1.60	2.55	3.20	3.85	4.80	5.75	6.40	9.65
Reakcija pri požaru (EN 13501 – 1):	E								
Certifikati o ispitivanju:	IGH d.d. (NB 2477) – Dragovoljni certifikat prema sustavu 1 IGH DC-012/16 ZAG (NB 1404) – Dragovoljni certifikat prema sustavu 2+ C 2252								
Skladištenje:	Do ugradnje proizvod mora biti uskladišten u zatvorenom prostoru, osim ako su zaštićeni PE folijom.								
Manipulacija:	Proizvod nije razvrstan kao rizičan za transport. Prilikom transporta voditi računa da ne dođe do oštećenja ploča.								
Ugradnja:	Ugradnja lijepljenjem neagresivnim ljepilima uz dodatno učvršćivanje tiplovanjem. Ljepilo nanositi na rubove ploče u širini od cca 5 cm kao i u sredini ploče i to 3 veće "pogače" ili 6 manjih "pogača" ravnomjerno raspoređenih. Minimalno 40% površine table prekriti ljepilom. Voditi računa da su susjedne ploče smaknute jedna u odnosu na drugu za polovinu svoje dužine. Posebnu pažnju obratiti na zaštitu EPS ploča od direktnog i dugotrajnog izlaganja sunčevom zračenju prilikom ugradnje ili lagerovanja. Preporučeno je da se ugradnja vrši u toku dana u periodu kada je smanjeno zračenja sunca ili da se koristi zaštitna građevinska mreža prilikom ugradnje.								
Temperatura primjene:	Dugotrajno 80 °C, kratkotrajno 95 °C								
Emisija štetnih tvari:	Ne oslobađa štetne tvari kada se pravilno upotrebljava. Hemijski neaktivan.								
Zaštita na radu:	Osigurati dobru prozračnost radnog prostora, a zbog pojave prašine preporučuje se nošenje zaštitne maske i zaštitnih naočala.								
Zaštita od požara:	Preporučena sredstva za gašenje EPS-a su suha sredstva za gašenje, laka pjena za gašenje i vodena magla.								
Upravljanje otpadom:	Postupak s otpadnim materijalima u skladu s lokalnim propisima o upravljanju otpadom. Proizvod je moguće 100% reciklirati, a spada u kategoriju neopasnih.								
Oznaka proizvoda:	1 crvena linija								
Fotografija:									

