

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 pogodne 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
$R_D \text{ (m}^2\text{K/W)}$	1.55	2.50	3.10	3.75	4.65	5.60	6.25	9.35

Reakcija pri požaru (EN 13501 – 1):

E

Certifikati o ispitivanju:

IGH d.d. (NB 2477) – Certifikat IGH DC-012/16 po sustavu 1

ZAG (NB 1404) – Certifikat o skladnosti kontrole proizvodnje C2252 po sustavu 2+
Do ugradnje proizvod mora biti uskladišten u zatvorenom prostoru, osim ako su zaštićeni PE folijom.

Skladištenje:

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:

