

Austrotherm EPS® AF PLUS



Za vrhunski izolovan fasadni zid

važi od 01.01.2020.

- ▶ **fasadne termoizolacione ploče sa primesama grafita**
- ▶ **20% bolji „termoizolator“ od bele fasadne EPS-ploče**
- ▶ **u debljinama od 10mm do 300mm**

Vrhunska termoizolacija fasadnog zida

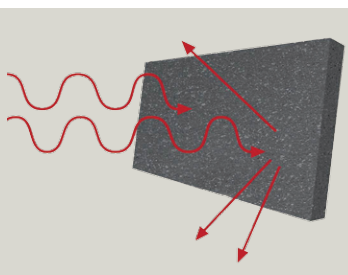


Austrotherm EPS® AF PLUS

Termoizolaciona ploča **Austrotherm EPS® AF PLUS** predstavlja najkvalitetniju varijantu termičke izolacije fasade objekta. To je ploča na bazi EPS-a („stiropora“) koja je obogaćena primesama **grafita**, a one ploči daju ne samo karakterističnu sivu boju, već i što je mnogo bitnije - i do **20%** bolja termoizolaciona svojstva u odnosu na ekvivalentni „beli“ EPS!

Austrotherm EPS® AF PLUS se proizvodi u istim dimenzijama (1000 mm x 500 mm) i iseca se u istovetnim debljinama (od 10 mm do 300 mm) kao naše „bele“ fasadne termoizolacione ploče. Iz gore pomenutih 20% dodatne uštede energije kroz ugradnju ploča **Austrotherm EPS® AF PLUS** na fasadama, jasno je da ova ploča debljine recimo **100mm** ima potpuno identičan termoizolacioni efekat kao „bela“ fasadna termoizolaciona ploča (**Austrotherm EPS® AF**) debljine **120mm**. Postupak obrade i ugradnje ploča **Austrotherm EPS® AF PLUS** je apsolutno identičan kao pri upotrebi ploče **Austrotherm EPS® AF**.

Zašto je „sivi stiropor“ za oko **20%** bolji termoizolacioni materijal od „belog stiropora“? Razlog za to je činjenica da se upravo oko 20% energije gubi infra-crvenim zračenjem kroz (termoizolacioni) materijal. Međutim, u ovom slučaju je **grafit** taj koji predstavlja praktično „branu“ za gubitak energije kroz zračenje, tako da ovaj deo energije „ostaje“ unutar izolovanog objekta!



Recimo i to da su fasadni zidovi objekata tzv. **niske energetske potrošnje** ili objekata koji spadaju u kategoriju **pasivnih kuća** po pravilu izolovani „sivim“ EPS-pločama.



VAŽNE NAPOMENE: Sive fasadne termoizolacione ploče **Austrotherm EPS® AF PLUS** su upakovane u neprozirnu (mat) foliju. Na taj način su, prilikom skladištenja, zaštićene od jakog direktnog sunčevog zračenja, na šta su primese grafita u pločama osetljive. Kada je u pitanju ugradnja, preporučujemo prethodno postavljanje **zaštitne fasaderske mreže** (tzv. **skelskog platna**). Naime, fasaderski radovi se najčešće obavljaju u prolećnom i jesenjem periodu godine, a upravo tada često postoje velike temperaturne razlike između noći i dana, koje mogu usloviti deformaciju termoizolacionih ploča. Fasaderske mreže značajno redukuju te temperaturne razlike na površini fasadnih zidova.

Izdvojene reference



Poslovno-stambeni objekat "AUTOKOMERC" (Beograd / Užicka)

Glavni izvođač:
"VELEGRADNJA" (Beograd)

Primenjeni proizvod na fasadi:

- ▶ Austrotherm EPS® AF PLUS
d = 15cm
(površina oko 600 m²)



Poslovno-stambeni objekat (Beograd/Igmanska 10)

Glavni izvođač:
"KVM GRADNJA" (Beograd)

Primenjeni proizvod na fasadi:

- ▶ Austrotherm EPS® AF PLUS
d = 8cm
(površina oko 1.400 m²)

