

Austrotherm EPS® AF PLUS



Za vrhunske izolirane fasadne stijene

- ▶ fasadne termoizolacijske ploče s dodatkom grafita
- ▶ 20% bolja „toplinska izolacija“ nego kod bijele fasadne EPS-ploče
- ▶ Dostupno u debljinama od 10mm do 300mm

Vrhunska toplinska izolacija fasadne stijene

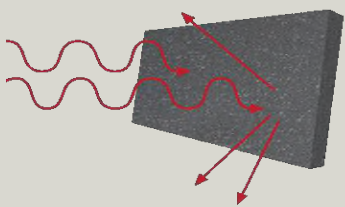


Austrotherm EPS® AF PLUS

Toplinsko izolacijska ploča Austrotherm EPS® AF PLUS predstavlja najkvalitetniju varijantu toplinske izolacije fasade objekta. Riječ je o ploči na bazi EPS-a („stiropora“) obogaćenoj dodacima **grafita**, koji joj ne samo da daju karakteristčinu sivu boju, nego joj omogućuju i do **20%** bolje toplinskoizolacijske osobine u usporedbi s ekvivalentnom „bijelom“ EPS pločom!

Austrotherm EPS® AF PLUS proizvodi se u istim dimenzijama (1000 mm x 500 mm) i reže u istim debljinama (od 10 mm do 300 mm) kao naše „bijele“ fasadne termoizolacijske ploče. Zbog spomenutih 20% dodatne uštede energije korištenjem ploča Austrotherm EPS® AF PLUS na fasadama, jasno je da ta ploča debljine npr. **100mm** ima potpuno isti toplinsko-izolacijski učinak kao „bijela“ fasadna termoizolacijska ploča (Austrotherm EPS® AF) debljine **120mm**. Proces obrade i ugradnje ploča Austrotherm EPS® AF PLUS potpuno je isti kao i kod korištenja ploče Austrotherm EPS® AF.

Zašto je „sivi stiropor“ približno **20%** bolji toplinskoizolacijski materijal od „bijelog stiropora“? Razlog za to je činjenica da se približno 20% energije gubi zbog infracrvenog zračenja kroz termoizolacijski materijal. U ovom slučaju **grafit** djeluje kao „barijera“ za gubitak energije uslijed zračenja, što znači da taj dio energije „ostaje“ unutar izoliranog objekta!



Fasadne stijene objekta s **niskom potrošnjom energije** ili objekata koji spadaju u kategoriju **pasivnih kuća**, u pravilu su izolirane sivim EPS pločama.



VAŽNE NAPOMENE: Sive fasadne termoizolacijske ploče Austrotherm EPS® AF pakirane su u neprozirnu (mat) foliju. Na taj su način tijekom skladištenja zaštićene od jakog izravnog sunčevog zračenja, jer su dodaci grafita u pločama na to osjetljivi. Prilikom ugradnje preporučuje se prethodno postavljanje fasaderske mreže (tzv. građevinskog platna). Fasaderski radovi se naime najčešće izvode u proljetnom i jesenskom razdoblju, kada često dolazi do velikih temperaturnih razlika između dana i noći, što može uzrokovati deformaciju toplinskoizolacijskih ploča. Fasaderske mreže znatno smanjuju te temperaturne razlike na površini fasadnih stijena.