

Austrotherm EPS® AF EXCLUSIVE

Izdanje 2017.

$$\lambda = 0.036\text{W/m}^2\text{K}$$



- ▶ Vrhunska klasa fasadne izolacije od bijelog EPS-a
- ▶ Do 10% bolja izolaciona svojstva od standardnog bijelog EPS-a
- ▶ Termička i mehanička svojstva bez kompromisa

Vrhunska klasa fasadne izolacije

Austrotherm EPS® AF EXCLUSIVE se proizvodi u dimenzijama **1000x500 mm** kod ploča sa ravnim ivicama, odnosno 985x485 mm kod ploča sa stepenastim rezom, tj. "falcom".

Debljine EPS ploča su iste kao i kod standardnog fasadnog materijala a one se kreću od **10-300 mm** (*moguće je izrađivati i posebne dimenzije - na upit*).

Austrotherm EPS AF Exclusive se razlikuje po svom pakovanju te ga je lako prepoznati među ostalim našim proizvodima iz programa fasadnih termoizolacionih materijala.

S obzirom da **Austrotherm EPS® AF EXCLUSIVE** ima koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda=0,036 \text{ W/(mK)}$, po termoizolacionim svojstvima je pozicioniran između našeg standardnog fasadnog EPS-a **Austrotherm EPS® AF** i našeg najboljeg fasadnog EPS-a sa grafitom - **Austrotherm EPS® AF PLUS**. U cjenovnoj klasi se također nalazi između ova dva pomenuta materijala.

Austrotherm EPS® AF EXCLUSIVE je namijenjen korisnicima koji žele vrhunska izolaciona svojstva po nešto povoljnijoj cijeni u odnosu na najbolji ali i nešto skuplji grafitni EPS.

Također, pri ugradnji ovog materijala, mogu se koristiti ista ljepila i sve ostale komponente koje se koriste pri ugradnji standardne fasadne izolacije od EPS-a, što povoljno utiče na jednostavniju upotrebu i nižu cijenu čitavog fasadnog sistema.

Održavanje, skladištenje i montaža ovih fasadnih ploča se ne razlikuje od upotrebe i montaže standardnog fasadnog EPS-a. **Austrotherm EPS® AF EXCLUSIVE** ploče karakteriše postojana forma, lako se obrađuju i vrlo su jednostavne za manipulaciju i postavljanje.



Austrotherm EPS® AF EXCLUSIVE



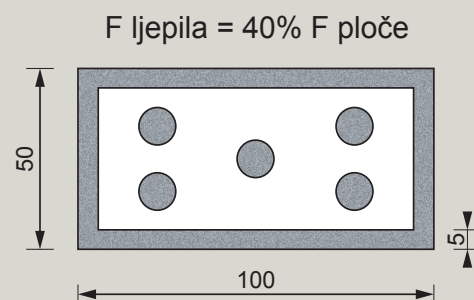
Karakteristike fasadne termoizolacione ploče Austrotherm EPS® AF EXCLUSIVE:

debljina	preporučujemo ugradnju ploča debljina ≥ 80 mm
koeficijent toplotne provodljivosti	0,036 W/mK
zatezna čvrstoća	min. 200 kPa
svojna čvrstoća	min. 170 kPa
karakteristike pri gorenju	klasa E (EN 13501-1)

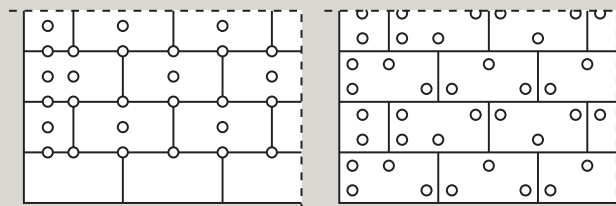


Važne napomene pri ugradnji Austrotherm EPS® AF EXCLUSIVE:

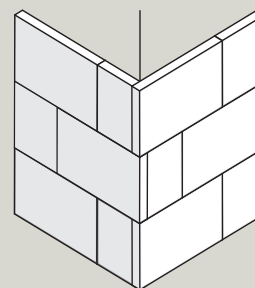
Lijepljenje ploča se vrši istovremeno i po obodu i po unutrašnjosti ploče. Širina sloja nanešenog ljepila **po obodu** ploče treba da iznosi **min. 5 cm**. Po unutrašnjosti ploče se nanose tzv. **“pogače”**, a njihov broj treba da bude **od 3 do 6**. Jedino ovakvo lijepljenje fasadne termoizolacione ploče garantuje da se ona neće nakon lijepljenja savijati niti konveksno, niti konkavno. Otprilike **40% površine** fasadne termoizolacione ploče treba da bude prekriveno ljepilom. U praksi to često nije slučaj, pojedini izvođači radova “štede” na količini primenjenog ljepila, što često dovodi do nekvalitetno obavljenih termoizolacionih radova na fasadi i naravno do naknadnog uvećanja troškova onoga ko te radove finansira.



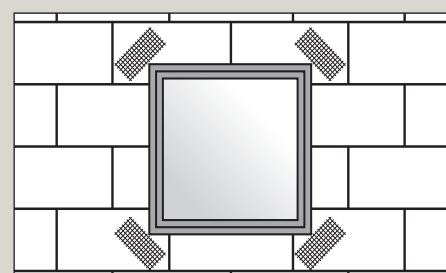
Tiplovanje ploča je, nezavisno od visine fasadnog zida, obavezno samo kod termičke sanacije, tj. renoviranja kod ranije postojećih fasada. Kada je u pitanju novogradnja, onda tiplovanje nije neophodno za zidove visine **do 8 m**. Ipak, s obzirom na prilično neznatan udio troškova tiplovanja u ukupnim troškovima postavljanja fasadne termoizolacije (plastične tiplje nisu skupe), veliki broj izvođača radova vrši tiplovanje ploča u svakom slučaju. Na priloženoj skici možete vidjeti da pravilna “gustina” postavljenih tiplji iznosi **otprilike 6 kom/m²**.



Spojevi ploča na uglovima objekta se moraju raditi sa međusobnim preklopom (prikazano na slici). Ploče se nikada ne fiksiraju (lijepe) jedna direktno ispod druge, već uvijek “smaknute” za polovinu njene širine. Kada su uglovi građevinskog objekta u pitanju, dio EPS ploče koji izlazi sa jednog zida, mora biti ispušten za vrijednost debljine termoizolacije i ljepila na susjednom zidu, tako da zajedno čine jednu ravnu plohu sačinjenu od EPS-a. Uglovi objekta su kritična mjesta iz tog razloga što su opterećenja izazvana vjetrovima upravo na ovim lokacijama najintezivnija.



Armiranje na uglovima prozorskih okana je nešto što će svaki kvalitetan izvođač fasadnih termoizolacionih radova učiniti odmah nakon što je postavio termoizolacioni sloj oko prozora. Armaturene mrežice koje vidite na priloženoj skici sprječavaju nastajanje pukotina koje bi inače nastale usljed temperaturnih i drugih vrsta naprezanja nakon postavljanja termoizolacionog sloja, završnih fasadnih slojeva i izvjesnog vremena eksploatacije građevinskog objekta na kojem su vršeni radovi.





Štedite energiju!
Štedite Vaš **novac!**

Vaš partner

Austrotherm d.o.o.

Turija bb, BIH – 77000 Bihać
Tel.: +387 37 318 401; Fax: +387 37 318 420
info@austrotherm.ba; www.austrotherm.ba