

Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE

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



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

Vrhunska klasa fasadne izolacije

Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE proizvodi se u dimenzijama **1000x500 mm** za ploče s ravnim rubovima, odnosno 985x485 mm za ploče sa stepenastim rezom, tj. "Falcon".

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



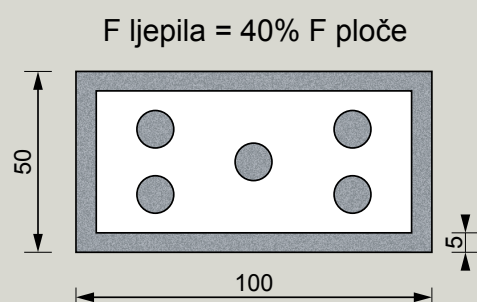
Karakteristike fasadne termoizolacijske ploče Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE:

debljina	preporučujemo ugradnju ploča debljine ≥ 100 mm
koeficijent toplinske provodljivosti	0,036 W/mK
zatezna čvrstoća	min. 200 kPa
savojna čvrstoća	min. 170 kPa
karakteristike pri gorenju	klasa E (EN 13501-1)

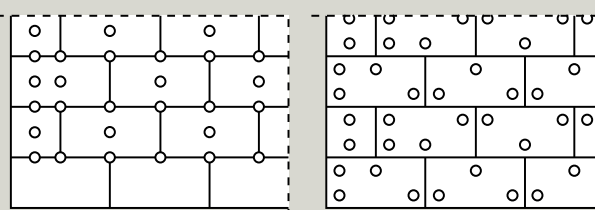


Važne napomene pri ugradnji Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE:

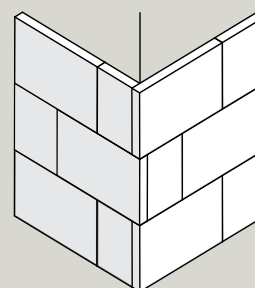
Lijepljenje ploča se vrši istovremeno i po obodu i po unutrašnjosti ploče. Širina sloja nanešenog ljepila po obodu ploče treba da iznosi min. **5 cm**. Po unutrašnjosti ploče se nanose tzv. “pogače”, a njihov broj treba da bude **od 3 do 6**. Jedino ovakvo lijepljenje fasadne termoizolacione ploče garantuje 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 tiple nisu skupe), veliki broj izvođača radova vrši tiplovanje ploča u svakom slučaju. Na priloženoj skici možete vidjeti da pravilna “gustina” postavljenih tipli iznosi otprilike **6 kom/m²**.



Spojevi ploča na uglovima objekta se moraju raditi sa međusobnim preklapom (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 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 najintenzivnija.



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. Armaturne 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 izvesnog vremena eksploatacije građevinskog objekta na kojem su vršeni radovi.

