

Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE

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



- ▶ Vrhunska klasa fasade iz belega EPS
- ▶ Do 10% barvnih izolacijskih lastnosti kot standardni beli EPS
- ▶ Toplotne in mehanske lastnosti brez kompromisov

Vrhunska izolacija fasadne

Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE izdelujemo v dimenzijah **1000x500 mm** za plošče z ravnimi robovi, ali **985x485 mm** za plošče s stopničastim rezom, tj. "Falcom".

Debeline EPS plošč so enake kot pri standardnem fasadnem materialu in se gibljejo od 10 do 300 mm (možno je izdelati tudi posebne dimenzije - na zahtevo).

Austrotherm **EPS AF Exclusive** se razlikuje po embalaži in je zlahka prepoznaven med našimi drugimi izdelki iz programa fasadnih termoizolacijskih materialov.

Glede na to, da ima Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE koeficient toplotne prevodnosti $\lambda=0,036 \text{ W/(mK)}$, se po toplotnoizolacijskih lastnostih umešča med našo standardno fasado EPS Austrotherm EPS AF in našo najboljšo fasado EPS z grafitom - Austrotherm EPS AF PLUS. V cenovnem razredu se nahaja tudi med tema dvema omenjenima materialoma.

Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE je namenjen uporabnikom, ki želijo vrhunske izolacijske lastnosti po nekoliko ugodnejši ceni v primerjavi z najboljšim, a tudi nekoliko dražjim grafitnim EPS.

Tudi pri vgradnji tega materiala se lahko uporabijo enaka lepila in vse druge komponente, ki se uporabljajo pri vgradnji standardne fasadne izolacije iz EPS, kar ugodno vpliva na lažjo uporabo in nižje stroške celotnega fasadnega sistema.

Vzdrževanje, skladiščenje in montaža teh fasadnih plošč se ne razlikuje od uporabe in vgradnje standardnega fasadnega EPS. Plošče Austrotherm EPSAF EXCLUSIVE odlikuje stabilna oblika, enostavne za obdelavo in zelo enostavno za manipulacijo in namestitve.



Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE



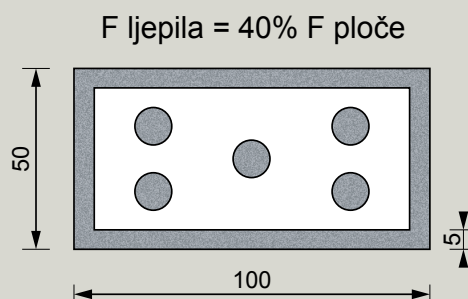
Značilnosti fasade toplotnoizolacijske plošče Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE:

debelina	Priporočamo vgradnjo plošč $\geq$ debeline 100 mm
koeficijent toplinske prevodnosti	0,036 W/mK
natezna trdnost	min. 200 kPa
upogibna trdnost	min. 170 kPa
značilnost pri gorenju	klasa E (EN 13501-1)

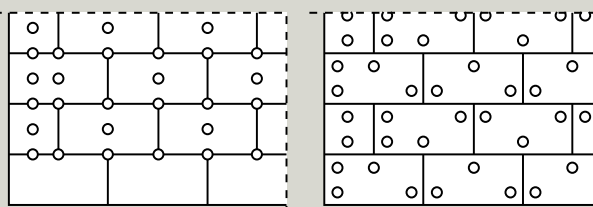


Važne napomene pri ugradnji Austrotherm EPS AF EXCLUSIVE:

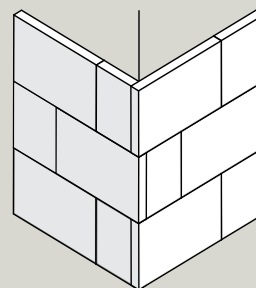
Lepljenje plošč se izvaja istočasno po obodu in vzdolž notranjosti plošče. Širina plasti nanesenega lepila po obodu plošče mora biti min. **5 cm**. Tako imenovane "torte" se nanesejo na notranjo stran plošče, njihovo število pa mora biti **od 3 do 6**. Samo tovrstno lepljenje fasadne toplotnoizolacijske plošče zagotavlja, da se po lepljenju ne bo upognila niti konveksna niti konkavna. Približno **40% površine fasadne** toplotne izolacijske plošče je treba prekriti z lepilom. V praksi to pogosto ni tako, nekateri izvajalci "prihranijo" pri količini nanesenega lepila, kar pogosto vodi do slabo izvedenih toplotnoizolacijskih del na fasadi in seveda do poznejšega povečanja stroškov osebe, ki financira ta dela.



Ne glede na višino fasadne stene je dotiranje plošč obvezno le v primeru toplotnega popravila, tj. Obnova obstoječe fasade. Pri novi gradnji mozniki niso potrebni za stene do **8 m višine**. Vendar pa glede na precej zanemarljiv delež stroškov moznikov v skupnih stroških namestitve fasadne toplotne izolacije (plastični mozniki niso dragi), veliko število izvajalcev v vsakem primeru izvaja moznike plošč. Na priloženi skici lahko vidite, da je pravilna "gostota" vgrajenih moznikov približno **6 kos/m²**.



Spoji plošč na vogalih stavbe morajo biti izvedeni z medsebojnim prekrivanjem (prikazano na sliki). Plošče niso nikoli pritrjene (zlepljene) neposredno ena pod drugo, ampak vedno "izklopljene" za polovico širine. Ko gre za vogale stavbe, je treba del EPS plošče, ki izhaja iz ene stene, spustiti za vrednost debeline toplotne izolacije na sosednji steni, tako da skupaj tvorijo eno ravno površino iz EPS. Vogali stavbe so kritični kraji, saj so obremenitve, ki jih povzročajo vetrovi, na teh lokacijah najintenzivnejše.



Ojačitev na vogalih okenskih stekel je nekaj, kar bo vsak kakovosten izvajalec toplotne izolacije fasade naredil takoj po namestitvi toplotnoizolacijskega sloja okoli okna. Ojačitvene mreže, ki jih vidite na priloženi skici, preprečujejo nastanek razpok, ki bi sicer nastale zaradi temperature in drugih vrst obremenitev po vgradnji toplotnoizolacijskega sloja, končnih fasadnih plasti in določenem času izkoriščanja objekta, na katerem so bila izvedena dela.

