

# Baunit StarTherm 032

## Termoizolaciona fasadna ploča EPS plus



- Sa dodatkom grafita
- Odlična toplinska izolacija
- Lagana ugradnja

**Proizvod** Sive, sa dodatkom grafita, fasadne termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena, za sve Baunitove sisteme sa EPS-om. Ispitano u skladu sa EN 13163 i ETAG 004.

**Sastav** Ekspanirani polistiren sa dodatkom grafita.

**Svojstva** Paropropusne, pružaju dobru toplinsku izolaciju, izrađene po mjeri, otporne na promjenu oblika i starenje, otporne na skupljanje, teško zapaljive.

**Namjena** U novogradnji i starogradnji, kao vanjski sistem toplinske izolacije na fasadama. Na području sokla preporučujemo primjenu Baunit XPS ploče.

**Tehnički podaci**

norma:	EN 13163
otpornost na požar:	E
μ-vrijednost:	cca. 40 - 50
koeficijent toplotne provodljivosti:	cca. 0.032
	EPS-F

	EPS plus 5 cm	EPS plus 8 cm	EPS plus 10 cm	EPS plus 12 cm
dužina / debljina	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm
format ploče	500 x 1000 mm	500 x 1000 mm	500 x 1000 mm	500 x 1000 mm
potrošnja	cca. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	cca. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	cca. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	cca. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

	EPS plus 15 cm	EPS plus 20 cm
dužina / debljina	150 mm	200 mm
format ploče	500 x 1000 mm	500 x 1000 mm
potrošnja	cca. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	cca. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

**Isporuka** Paket

**Skladištenje** Čuvati na suhom mjestu, zaštićeno od UV zraka (sunca), vlage i mehaničkih oštećenja.

**Kontrola kvaliteta** Vlastiti nadzor od strane naših tvorničkih laboratorija.

**Klasifikacija prema zakonu o hemikalijama** Detaljnu klasifikaciju po zakonu o hemikalijama možete vidjeti u listu sa podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br.1907/2006 evropskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici [www.baunit.com](http://www.baunit.com) ili ga zatražite u Baunitu.

**Podloga** Ispitivanje podloge sprovesti u skladu sa normom ÖNORM B 3346. Podloga mora biti čista, suha, nesmrznuta, otprašena, ne smije biti vodoodbojna, bez iscjetavanja, nosiva i bez labavih dijelova.

## Upute za pripremu podloge

Podloga mora biti suha, bez mraza, bez prašine, mineralna, nosiva, mora biti dovoljno hrapava i upojna. Priprema podloge mora biti u skladu sa važećim pravilima struke.

Ispitivanje podloge i ravnine zida izvesti u skladu s normama ÖNORM B 2259 i DIN 18202.

## Obrada

### Podnožje – sokl:

Donji kraj fasade spušta se do tla. U predjelu podnožja-sokla (visine najmanje 30 cm) i ispod terena koriste se izolacione ploče od ekstrudiranog polistirena (XPS). Baumit početni profil postavlja se na područjima iznad terena.

### Oblikovanje podnožja profilima za sokl:

Učvršćivanje početnog Baumit Sockelprofila izvršiti u razmaku od oko 30 cm vijcima za početni profil. Kod neravnina zida ubaciti distancere ispod početnog profila. Spojiti spojeve početnog profila spojnica.

### Postavljanje izolacionih ploča:

Postavljanje toplotnih izolacionih ploča: Koriste se cijele termoizolacione ploče, odozdo prema gore, sa smaknutim fugama za 1/2 ploče. Upotreba manjih komada ploča (minimalne širine 15 cm), moguća je, ali raspoređene pojedinačno i ravnomjerno po fasadi unutar ravnine zida nikako na vanjskim uglovima objekta. Spojevi moraju biti ravni i dobro spojeni. Ljepilo ne smije da uđe u spojeve ploča. Oko otvora uvijek koristiti cijele ploče, koje se urezuju, spojevi ploča se ne smiju preklapati sa ivicama otvora, ni horizontalno ni vertikalno (oko vrata i prozora). Oblikovanje ivica zgrade izvršiti uzubljenom u širini ploča. Za to upotrijebiti samo cijele i polovine ploče.

### Lijepljenje:

Podloga mora biti ravna ( $\pm 10\text{mm} / \text{m}$  kada se lijepi samo sa ljepilom i  $\pm 20\text{mm} / \text{m}$  u slučaju kada se toplotna izolacija lijepi ljepilom i mehanički pričvršćuje). U slučaju većih neravnina, preporučuje se malterisanje podloge posebnim slojem maltera koji će izravnati podlogu i tek nakon sušenja maltera krenuti sa lijepljenjem termoizolacionih ploča. Nanesite ljepilo metodom rubno-tačkasto. Količina ljepila treba biti takva da formira spoj koji pokriva oko 60% kontaktne površine. Rubna traka treba biti približno 5 cm široka i 3-5 tačaka ljepila treba nanijeti u sredini ploče, približne veličine dlana ruke (oko 15cm). Nemojte nanositi ljepilo na bočne ivice izolacionih ploča jer se tako stvaraju toplinski mostovi.

Moguće je i lijepljenje kompletnom površinom: Na ravnim površinama, ljepilo se može nanositi kontinuirano sa gleticom veličine zuba od 10 mm, direktno na termoizolacione ploče, ukoliko je podloga ravna i odstupanja ravnosti podloge nije veće od max. 5 mm.

### Postavljanje pričvrsnica:

Postavljanje mehaničkih pričvrsnica se može izvesti već 24 sata nakon lijepljenja izolacionih ploča, broj pričvrsnica min. 6 kom/m<sup>2</sup>, po šemi postavljanja koju preporučuje proizvođač. Preporučena šema za EPS je T-šema. Pričvrsnice izabrati prema vrsti podloge. Nakon postavljanja glave pričvrsnica se moraju presvući tankim slojem ljepila.

## Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge tokom obrade i procesa vezivanja treba da bude najmanje 5°C i maksimalno 30°C. Fasade moraju biti zaštićene od direktnog djelovanja sunčeve svjetlosti, kiše i vjetra, zaštitnim mrežama za fasade. Visoka vlažnost i niske temperature mogu dovesti do produženog vremena sušenja. Za pripremu materijala smije se upotrijebiti samo čista voda (voda iz vodovoda).

---

Naše pisane i usmene tehničke preporuke za primjenu, koje su namijenjene kao podrška kupcu / izvođaču, temelje se na našem iskustvu i odgovaraju trenutnim naučnim saznanjima i iskustvima iz prakse. Oni nisu neophodno dio ugovorno - pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne obaveze ugovora o prodaji. Stoga ne oslobađaju kupca samostalnoj provjeri deklariranih svojstava i predviđene primjene proizvoda.