

# Baunit StarTherm | EPS-F plus fasadne plošče sive plošče iz EPSa



- **ca. 20% boljša izolativnost od običajne plošče**
- **lahka, slabo absorbira vodo**
- **kakovosten, trajen material**

<b>Proizvod</b>	Toplotnoizolacijska fasadna plošča iz penjenega in ekspandiranega polistirena za fasadni sistem Baunit Star EPS. Preizkušena po SIST EN 13163 in v sistemu po ETAG 004.	
<b>Sestavine</b>	Ekspandirani polistiren.	
<b>Lastnosti</b>	Siva toplotnoizolacijska plošča iz EPS-F z dodatkom grafita z zelo dobrimi toplotnoizolativnimi lastnostmi, točnih dimenzij, se ne krči. Brez FCKW, HBCD, HFCKW oz. HFKW.	
<b>Uporaba</b>	Za novogradnjo in obnovo na stavbah do 22 m višine (splošna definicija).	
<b>Tehnični podatki</b>	razred gorljivosti:	E (evrorazred) po SIST EN 13501-1
	difuzijska upornost prehodu vodne pare ( $\mu$ ):	ca. 60
	specifična gostota:	ca. 15 - 18 kg/m <sup>3</sup>
	toplotna prevodnost:	0.031 W/mK (odvisno od proizvoda)
	toplotna prevodnost:	0.032 W/mK (odvisno od proizvoda)
	oznaka:	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100
	proizvod:	EPS-F

	StarTherm 1cm	StarTherm 2cm	StarTherm 3cm	StarTherm 4cm
dolžina / debelina	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
dimenzija plošče	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm

	StarTherm 5cm	StarTherm 6cm	StarTherm 7cm	StarTherm 8cm
dolžina / debelina	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
dimenzija plošče	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm

	StarTherm 9cm	StarTherm 10cm	StarTherm 11cm	StarTherm 12cm
dolžina / debelina	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm
dimenzija plošče	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm

	StarTherm 13cm	StarTherm 14cm	StarTherm 15cm	StarTherm 16cm
dolžina / debelina	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm
dimenzija plošče	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm

	StarTherm 17cm	StarTherm 18cm	StarTherm 19cm	StarTherm 20cm
dolžina / debelina	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm
dimenzija plošče	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm

	StarTherm 22cm	StarTherm 24cm	StarTherm 26cm	StarTherm 28cm
dolžina / debelina	220 mm	240 mm	260 mm	280 mm
dimenzija plošče	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm	50 x 100 cm

	StarTherm 30cm
dolžina / debelina	300 mm
dimenzija plošče	50 x 100 cm

#### Pakiranje

Pakirano v Baumit folijo.

Debelina 50mm; 10 kosov/paket; 5,0 m<sup>2</sup>/paket; pakirano v Baumit folijo  
 Debelina 60mm; 8 kosov/paket; 4,0 m<sup>2</sup>/paket; pakirano v Baumit folijo  
 Debelina 80mm; 6 kosov/paket; 3,0 m<sup>2</sup>/paket; pakirano v Baumit folijo  
 Debelina 100mm; 5 kosov/paket; 2,5 m<sup>2</sup>/paket; pakirano v Baumit folijo  
 Debelina 120mm; 4 kosov/paket; 2,0 m<sup>2</sup>/paket; pakirano v Baumit folijo  
 Debelina 140mm; 3 kosov/paket; 1,5 m<sup>2</sup>/paket; pakirano v Baumit folijo  
 Debelina 160mm; 3 kosov/paket; 1,5 m<sup>2</sup>/paket; pakirano v Baumit folijo  
 Debelina 180mm; 3 kosov/paket; 1,5 m<sup>2</sup>/paket; pakirano v Baumit folijo  
 Debelina 200mm; 2 kosov/paket; 1,0 m<sup>2</sup>/paket; pakirano v Baumit folijo  
 \* Po naročilu so na voljo debeline plošč do 400 mm.

#### Skladiščenje

Plošče ščitimo pred vlago, zmrzovanjem, snegom, neposrednim soncem, mehanskimi poškodbami in umazanijo. Skladiščimo v vodoravnem položaju na suhi podlagi.

#### Kontrola kakovosti

Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.

#### Priprava podlage

Podlaga mora biti čista, suha, nezmrzljena, odprašena, vpojna, nosilna, brez cvetenja in prostih delcev. Ustreznost podlage preveriti skladno s standardi ÖNORM B 2259 in B 6400. Ravnost zidu mora ustrezati zahtevam standarda DIN 18202.

#### Obdelava

**Pri vgrajevanju upoštevamo navodila Smernic za izvedbo Baumit fasadnih sistemov.**

##### Lepljenje:

**Linijsko-točkovno:** Lepilo nanesemo na izolacijsko ploščo linijsko po vseh robovih in točkovno v sredini. Količino lepila izberemo tako, da ob upoštevanju ravnosti podlage in debeline lepilnega sloja (ca. 1 do 2 cm), kontaktna površina znaša min. 40 % površine plošče. Ob robovih plošč nanesemo ca. 5 cm širok pas, po sredini plošče pa tri, za dlan velike kepe lepila. Z lepilnim slojem lahko izravnamo do 10 mm neravnine.

**Površinsko:** Pri ravnih podlagah lahko lepilo nanesemo po celotni površini z nerjavečo zobato gladilko (velikost zob mora biti vsaj 10 mm, odvisno od podlage). Lepilo nanašamo na ploščo. S površinskim nanosom lahko izravnamo do 5 mm neravnine.

##### Polaganje plošč:

Pazimo, da plošče polagamo ravno in tesno skupaj, da je možnost za nastanek fug na stikih čim manjša. Priporočljiva je uporaba stroja za rezanje.

##### Sidranje:

Dodatno mehansko pritrdjevanje je odvisno od podlage.

##### Armirni sloj:

Armirno maso nanesemo z zobato kovinsko gladilko (10 mm). V svežo maso vtisnemo mrežico Baumit StarTex v ravnih, neprekinjenih pasovih s prekrivanjem 10 cm. Vtisnjeno mrežico "sveže na sveže" prekrijemo z lepilom.

##### Ustrezna lepila in armirne mase:

Upoštevamo navodila Smernic za izvedbo Baumit fasadnih sistemov.

#### Splošna navodila

Temperatura zraka, materiala in podlage mora biti med obdelavo in vezanjem nad + 5 °C. Fasado ščitimo pred direktnim soncem, vetrom in dežjem (npr. zaščitne fasadne mreže). Nizke temperature in vlažno ozračje lahko znatno podaljšajo čas vezanja .

Navodila in priporočila, ki so podana v tehničnem in informativnem gradivu, temeljijo na dolgoletnih izkušnjah in so skladna s trenutnim stanjem v teoriji in praksi. V nobenem smislu niso pravno zavezujoča in kupca oziroma uporabnika ne odvezujejo, da sam preizkusi primernost Baumit izdelkov za predvideni namen uporabe.