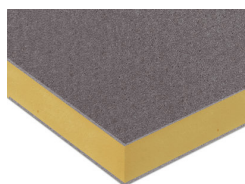


# Baunit fasadne plošče Resolution | StarTherm Resolution

izolacijske plošče iz penjenih



- najnižja vrednost toplotne prevodnosti  $\lambda$
- minimalna, racionalna debelina izolacije
- obojstransko kaširana

**Proizvod** Izolacijska plošča iz penjenih fenolnih smol, obojstransko kaširana z EPS-F plus, brez FCKW in HFCKW. Preizkušena po SIST EN 13166 in v sistemu po ETAG 004. Sestavni del fasadnega sistema Baunit Star Resolution(XS 022).

**Sestavine** Penjena fenolna smola (PF), obojstransko kaširana s ca. 3 mm EPS-F Plus.

**Lastnosti** Izolacijska plošča fenolne pene (PF), visokoizolativna, natančnih dimenzij, se ne krči, brez FCKW, HFCKW oz. HFKW.

**Uporaba** Za novogradnjo in obnovo na stavbah do 22 m višine (splošna definicija).

<b>Tehnični podatki</b>	standard:	po SIST EN 13166
	razred gorljivosti:	B s1 d0 (evrorazred) po SIST EN 13501-1
	natezna trdnost:	$\geq 60$ kPa
	strižna trdnost:	$> 30$ kPa
	difuzijska upornost prehodu vodne pare ( $\mu$ ):	ca. 20 - 50
	specifična gostota:	ca. 35 kg/m <sup>3</sup>
	toplotna prevodnost:	0.022 W/mK Skladno s SIST EN 12667, velja za osnovni material.
	oznaka:	PF-EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)TR80-CV
	strižni modul:	$> 250$ po SIST EN 12090
	proizvod:	PF

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

	StarTherm Resolution 9cm	StarTherm Resolution 10cm	StarTherm Resolution 12cm	StarTherm Resolution 14cm
dolžina / debelina	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm
dimenzija plošče	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm

	StarTherm Resolution 16cm	StarTherm Resolution 18cm	StarTherm Resolution 20cm	StarTherm Resolution 22cm
dolžina / debelina	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm
dimenzija plošče	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm

	StarTherm Resolution 24cm	StarTherm Resolution 26cm	StarTherm Resolution 28cm	StarTherm Resolution 30cm
dolžina / debelina	240 mm	260 mm	280 mm	300 mm
dimenzija plošče	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm

- Pakiranje** Pakirano v folijo.
- Skladiščenje** Plošče ščitimo pred vlago, zmrzovanjem, snegom (skladiščimo pod streho ali pokrito s svetlo folijo), neposrednim soncem, mehanskimi poškodbami in umazanijo. Skladiščimo v vodoravnem položaju na suhi podlagi (npr. na paletah). Kratkotrajno skladiščenje na svetlobi ni problematično, lahko pa rahlo spremeni barvo plošč.
- Kontrola kakovosti** Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.
- Podlaga** Podlaga mora biti čista, suha, nezmrzjena, odprašena, vpojna, nosilna, brez cvetenja in prostih delcev. Ustreznost podlage preveriti skladno s standardi ÖNORM B 2259 in B 6410. Ravnost zidu mora ustrezati zahtevam standarda DIN 18202.

**Obdelava** Oder mora biti postavljen tako, da je fasada zaščitena pred dežjem in neposrednim soncem z zaščitno mrežo. To velja za celoten čas izvedbe, vključno z dokončanjem fasade in izvedbo priključkov (npr. montaža polic, vgradnih elementov, itd.). Izolacijske plošče Baumit StarTherm Resolution lahko režemo z orodjem za rezanje mineralne volne.

**Izvedba toplotnoizolacijskega fasadnega sistema se lahko začne, ko:**

- so v podlagi položeni vsi instalacijski vodi in vsi preboji skrbno zapolnjeni. Polaganje instalacij v sam toplotnoizolacijski sistem ni dopustno, razen v primeru nujno potrebnih prebojev (npr. napeljava do zunanjih svetilk)
- so vsi delovni stiki (fuge) in reže v podlagi skrbno zapolnjeni
- so vse ostale površine (steklo, les, aluminij, police, tlakovanja ipd.) ustrezno zaščitene
- na podlagi ni vidnih sledov zamakanja
- so odpravljene vzroki za kapilarni dvig vlage, izločanje soli ipd. in so zidovi ustrezno izsušeni
- so notranji ometi in estrihi izvedeni in v veliki meri že suhi. Zagotoviti je potrebno ustrezno prezračevanje.
- so vse horizontalne površine (npr. atike, vrhovi zidov, štukature) zaščitene tako, da je onemogočeno kakršnokoli zamakanje za fasadni sistem med in po izvedbi
- je definiran končni nivo in položaj okoliškega terena oziroma zunanje ureditve
- so podana navodila za izvedbo za vse priključke in zaključke ter detajle
- so preboji načrtovani tako, da je možno priključke in zaključke izvesti trajno neprepustno za padavine
- je bil opravljen pregled podlage (testiranje ustreznosti) in so bili izvedeni potrebni ukrepi

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

**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.

**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.