

Dostupno online
Preuzmite detalje u
PDF i DWG formatu



Arhitektonski detalji

Fasadni sistemi

Baumit arhitektonski detalji

Opšti uslovi	Strana	4
<hr/>		
Baumit open Sistem	Strana	6
Detalji oko prozora i erkera		7
Detalji sokle		17
Detalji strehe kosog krova		23
Detalji ravnog krova		30
<hr/>		
Baumit Star Sistem	Strana	38
Detalji oko prozora i erkera		39
Detalji sokle		45
<hr/>		
Baumit Pro Sistem	Strana	50
Detalji oko prozora i erkera		51
Detalji sokle		58
Detalji strehe kosog krova		63
Detalji ravnog krova		69

Opšti uslovi

Svi fasaderski radovi moraju biti precizno i stručno izvedeni. Izvođač mora u celosti ispoštovati ugradnju po slojevima, materijale i uslove date u proširenom opisu fasaderskih radova. Sve izvedene površine moraju biti potpuno ravne, vertikalne, gde je potrebno i horizontalne. Uglovi moraju biti sa oštrim ivicama, izrađeni tačno prema predviđenom obliku. Uračunati obradu špaletni oko svih otvora na fasadi.

Pre početka fasaderskih radova svi unutrašnji radovi malterisanja, postavljanje cementnog estriha itd. moraju biti izvedeni, a ugrađeni materijali osušeni prema uputstvu proizvođača, svi staklarski i limarski radovi moraju biti završeni. Prozorski solbanci moraju biti postavljeni, tako da budu najmanje 3 cm udaljeni od novopostavljene fasade nakon obrade špaletni kamenom vunom. Sve spoljne instalacije moraju biti postavljene.

Vremenske prilike imaju snažan uticaj na kvalitet izvedenih radova! Tokom celokupne faze izvođenja, sušenja i stvrđavanja, temperatura okoline, podloge i materijala mora iznositi najmanje +5°C (kod silikatnih maltera najmanja +7°C). Nepovoljni vremenski uslovi kao npr. temperature iznad +30°C, vetar i direktno zračenje sunčeve svetlosti mogu promeniti svojstva materijala kod obrade. U tom slučaju preduzeti dodatne mere, npr. zaštitu skelskim platnom na građevinskim skelama. Dalje, tokom izvođenja upotrebljavati samo hladnu vodu (kvaliteta vode za piće). Leti se ne sme upotrebljavati voda koja se npr. zagrejala u crevu za vodu. Tokom jeseni i proleća na gradilištu se može upotrebljavati temperaturna voda (max. 30°C). Vremenski uslovi (npr. kiša, magla) ne smeju negativno uticati na sušenje i stvrđavanje.

U cenu obuhvatiti nabavku, horizontalne i vertikalne transporte, ugradnju osnovnih i pomoćnih materijala, sva vezna sredstva i čišćenja posle izvođenja radova kao i odvoz šuta, izradu projekta za izvođenje, planove montaže. Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skele koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu -Visokogradnja GN-415 (za suvo montažnu gradnju) i GN-421 (za fasaderske radove).

ETICS označava termoizolacioni sistem, koji se sastoji od termoizolacione ploče, koja se lepi na zid i pričvršćuje pomoću pričvrsnica i profila, na koju se nanose ostali elementi sistema. Taj sistem se sastoji od nekoliko slojeva koji se nanose na gradilištu od kojih jedan sadrži armaturu i nanosi se direktno na izolacione ploče bez ostavljanja međuprostora ispunjenog vazduhom ili razdelnog sloja.

Sastavni delovi sistema su:

- Lepak za lepljenje
- izolacioni materijal
- pričvrsnice
- lepak za armiranje
- armatura (tekstilno staklena mrežica)
- završno dekorativni sloj sa pripadajućim slojem za grundiranje i/ili premazom
- dodatni delovi kao npr. ugaonik sa mrežicom, početni i završni profili, profili dilatacionih fuga, okapnih profila i priključnih profila za otvore

ETICS sistem mora da poseduje atest pod nazivom Evropska tehnička ocena (European Technical Assessment – ETA), izdat od strane akreditacionog tela EOTA (The European Organisation for Technical Assessment).



Arhitektonski detalji

Baumit open Sistem

- Fasadni sistem koji diše
- Jedinstvena Baumt inovacija
- Dugotrajno čista i lepa fasada



Detalji oko prozora i erkera

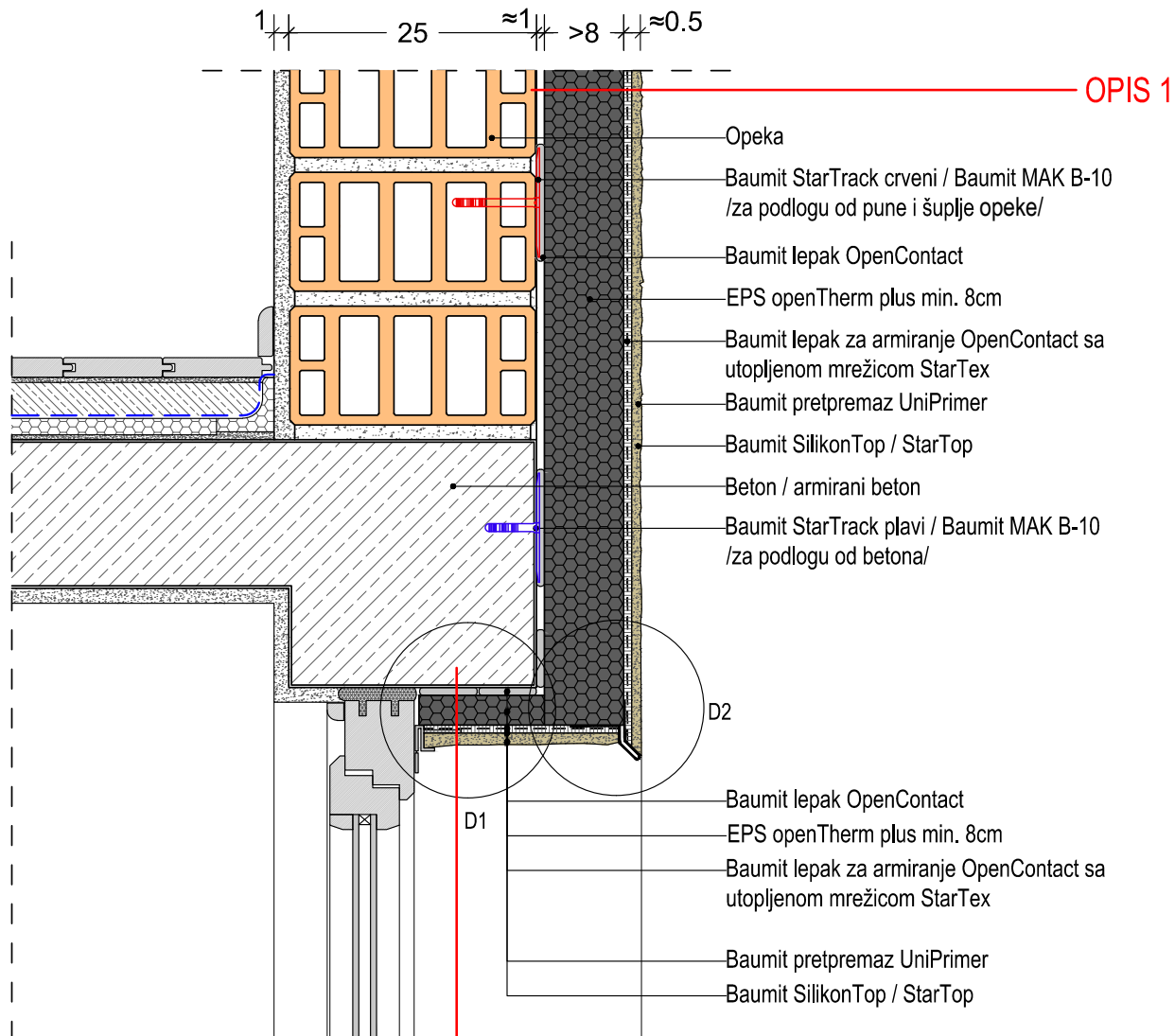


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baumit i zaštićeni su autorskim pravima.

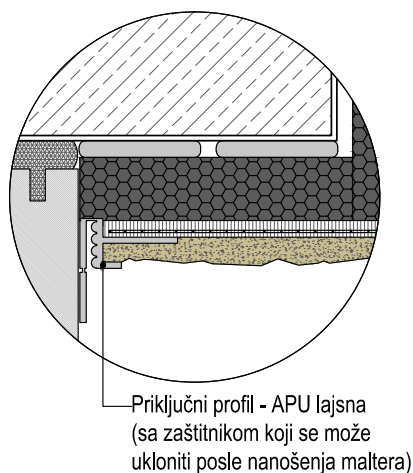
Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baumit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baumit.

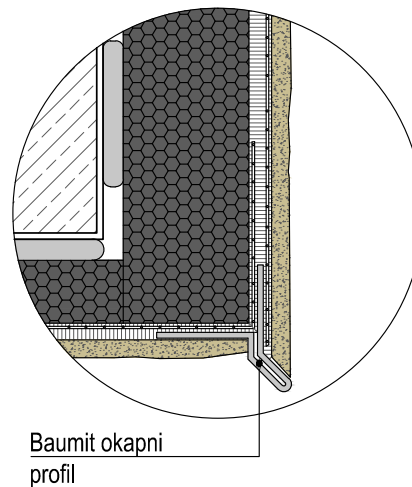
Detalj iznad prozora



Detalj 1



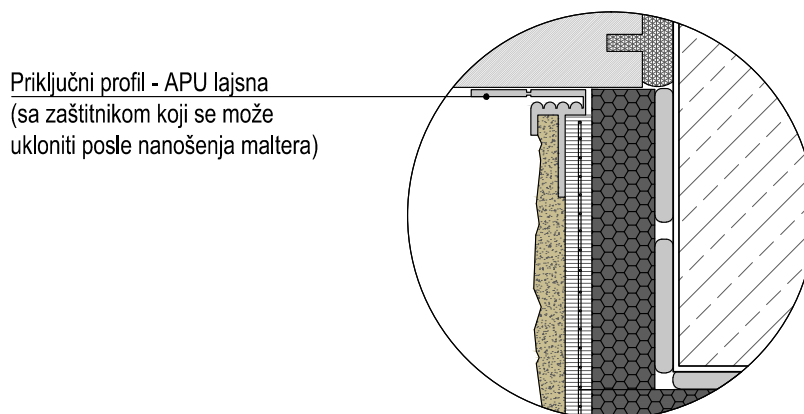
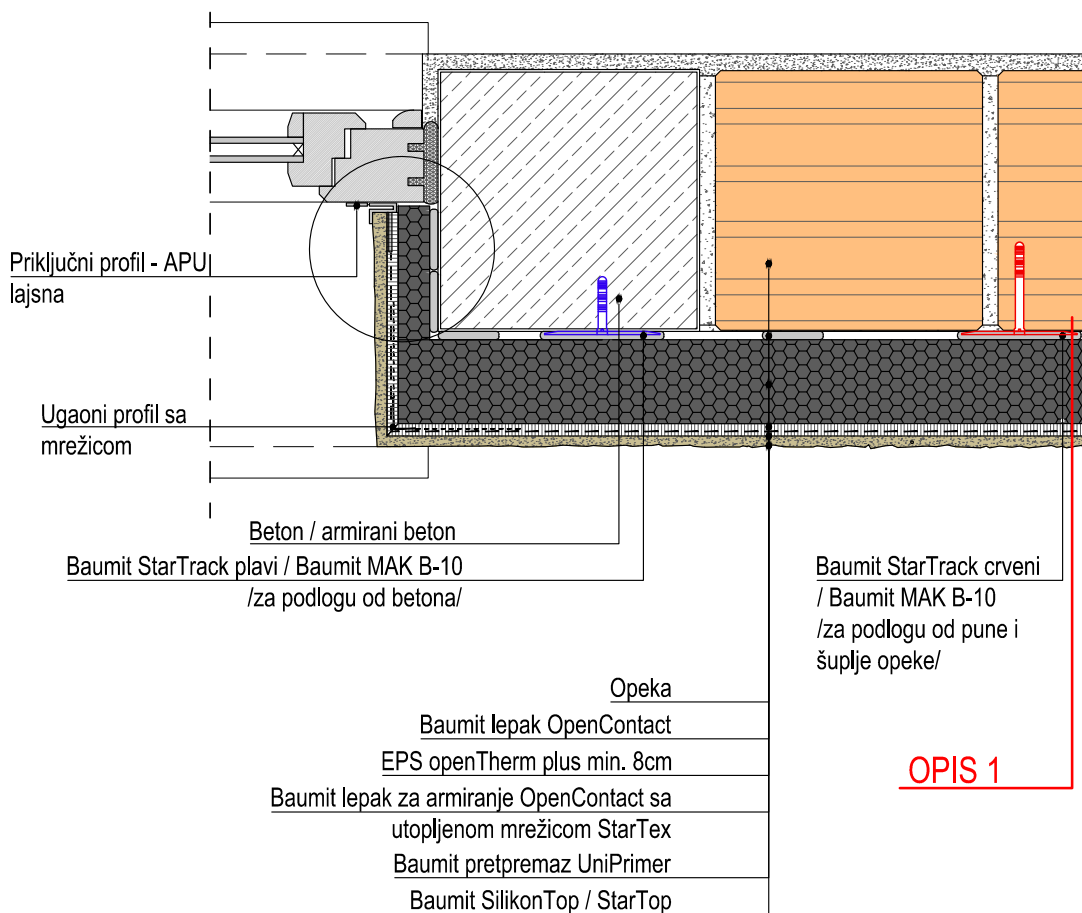
Detalj 2



OPIS 2

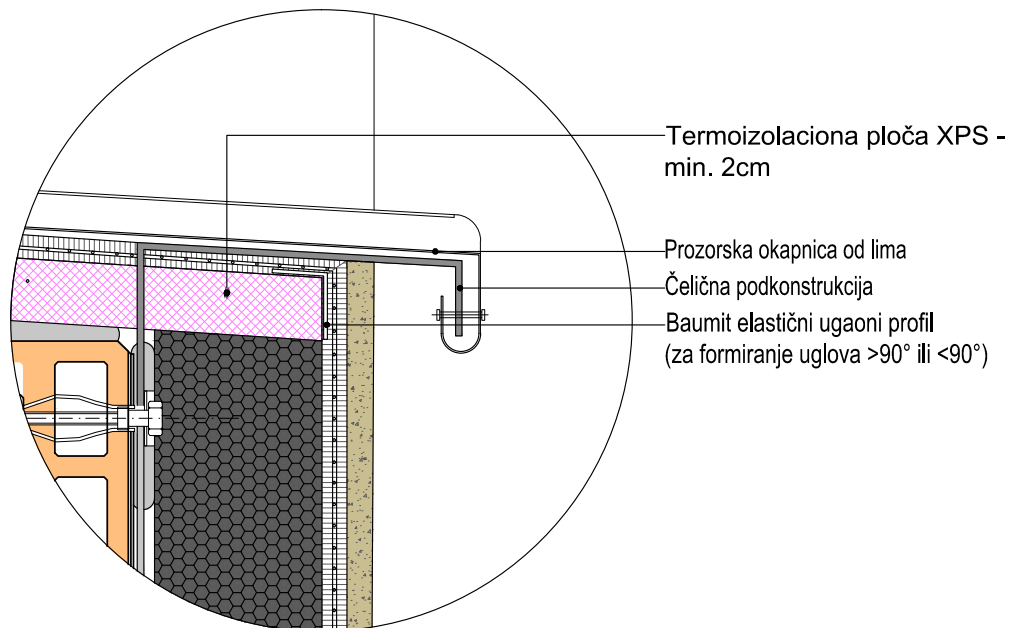
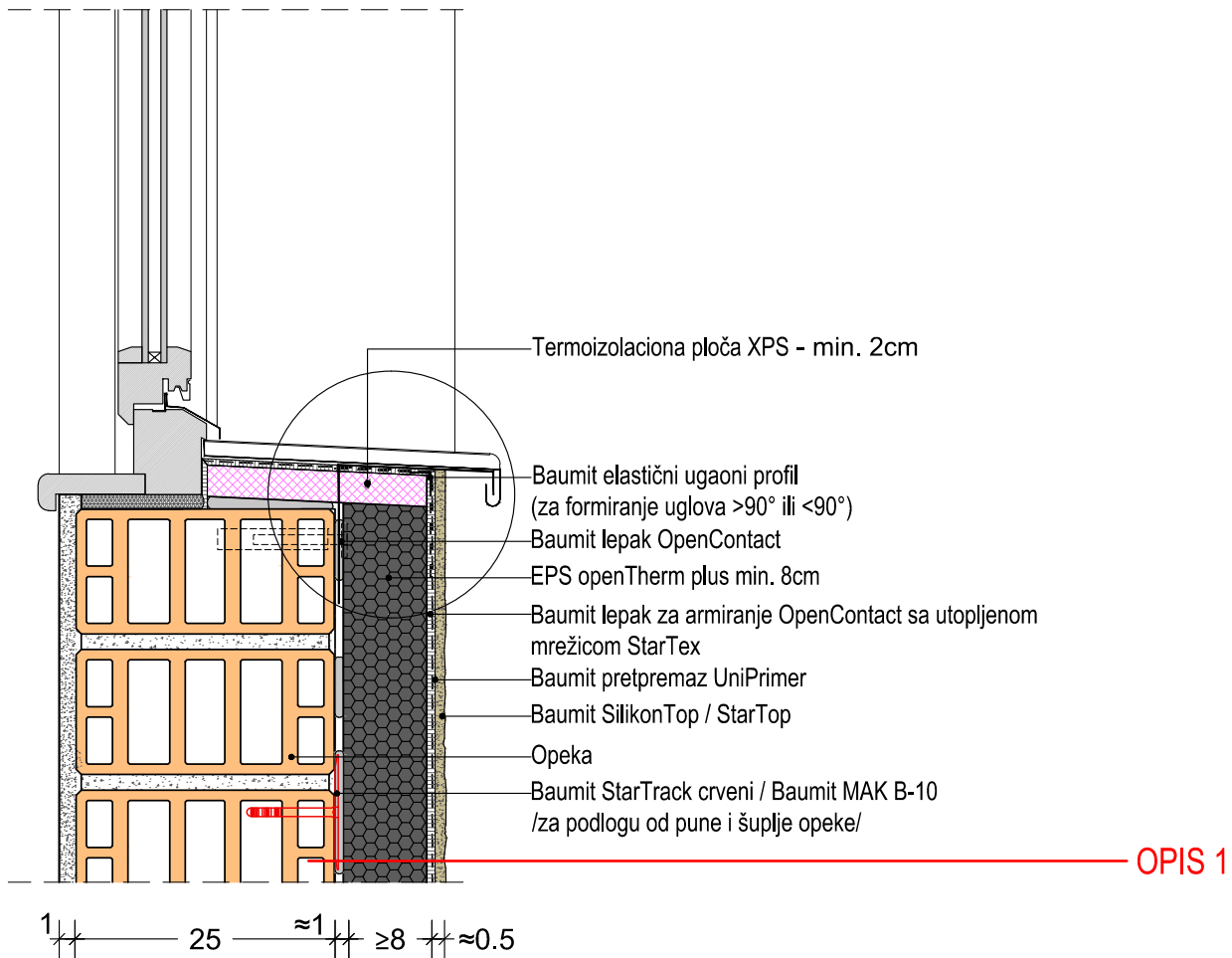
*Pričvrsnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

Horizontalni detalj kod prozora



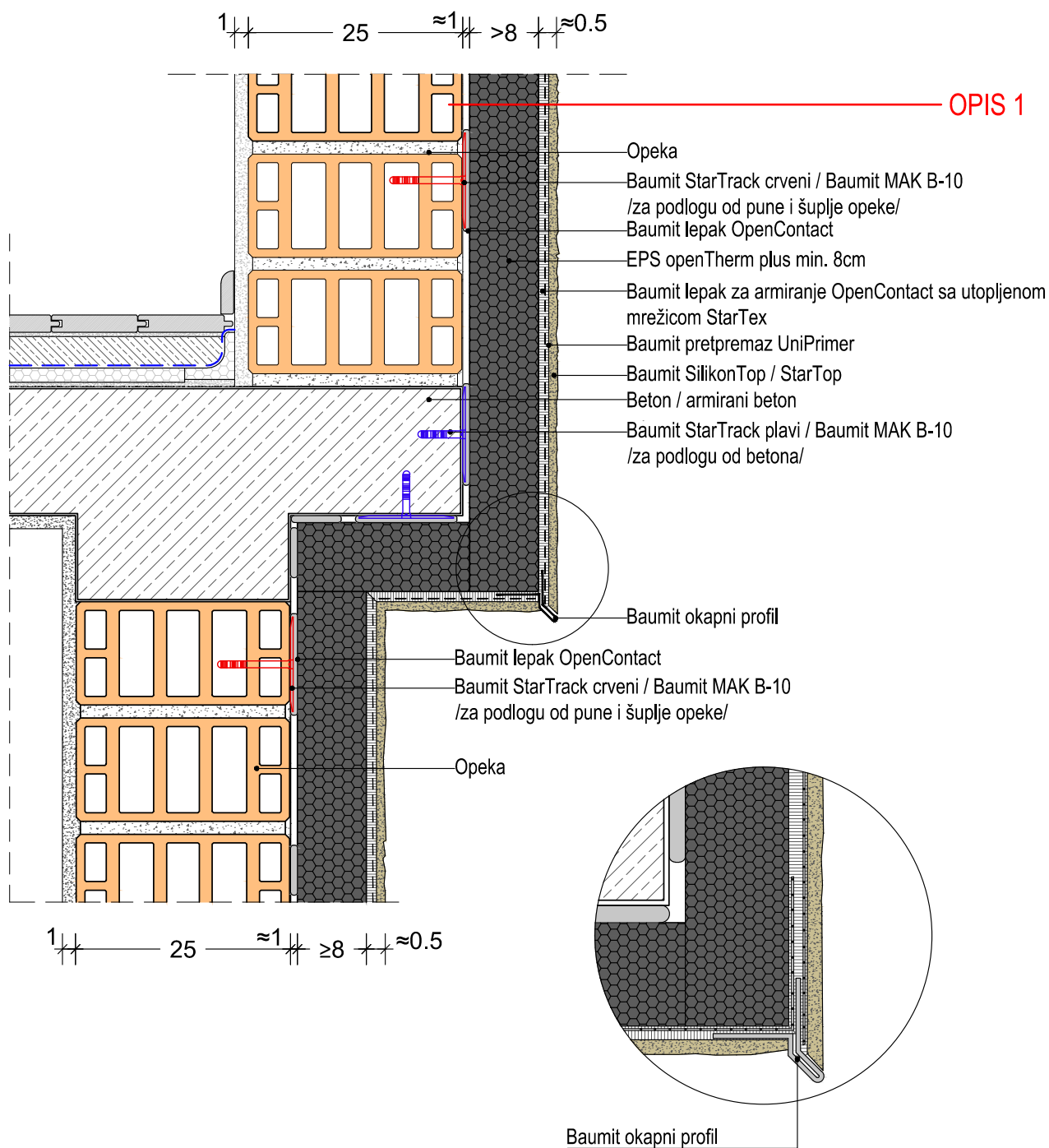
*Pričvrsnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

Detalj ispod prozora



*Pričvršnice Baunit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baunit Star EPS i Baunit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

Detalj erkera



*Pričvrsnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

OPIS 1a – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama postavljenim na StarTrack tipovima

Postavljanje tiplova **Baunit StarTrack** (tip/boja tipla u zavisnosti od vrste podloge). Pre postavljanja tiplova Baunit StarTrack neophodno je odrediti i označiti odgovarajuću veličinu mreže pričvrstnih mesta. Udaljenost od spoljnih ivica zgrade, odnosno od početnog profila iznosi 10 cm. U zavisnosti od broja tiplova menja se i raster postavljanja:

- 6 kom/m² – 40 x 40 cm
- 8 kom/m² – 40 x 30 cm
- 10 kom/m² – 40 x 25 cm
- 12 kom/m² – 40 x 20 cm

Bušenje se izvodi sa burgijom od 8 mm. Dozvoljena je upotreba udarnih bušilica ili čekića za bušenje samo u čvrstim građevinskim materijalima bez rupa. Dubina bušenja je zbir dužine odgovarajućeg StarTrack tipla plus 10 - 15 mm. Tipl Baunit StarTrack mora se postaviti u nosivi deo konstrukcije. Zatim se tipl Baunit StarTrack izravnava sa površinom, rupa za tipl se prethodno očisti od čestica nastalih bušenjem.

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baunit OpenTherm**, grafitne perforirane EPS ploče poboljšane paropropusnosti ($\mu=10$), za ETICS sisteme debljine 10 cm, preko zidanog zida, betonskih stubova i serklaža i ispod terasa. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baunit OpenContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca. 15cm. Lepak se nabacuje na glavu tipla StarTrack. Izolacione ploče se zatim pričvršćuju laganim pritiskom.

NAPOMENA: Obzirom da se nanošenje izolacionih ploča mora vršiti „vlažno na vlažno“, pažnja se mora obratiti na nanošenje „lepljivih tačaka“ na Baunit StarTrack neposredno pre lepljenja izolacionih ploča.

Ploče se lepe odozdo nagore, tesno jedna uz drugu, od početnog profila. Drugi red se postavlja smaknuto za 1/2 ploče. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Okolo otvora i unutar špaletni uraditi dijagonalno armiranje staklenom mrežicom dimenzija 20*40cm kako bi se sprečile pukotine. Na istaknutim delovima fasade, prozora i vrata, roletnih kutija, balkona i sl. zbog odvođenja kišnice postaviti okapni profili, Baunit OkapniProfil. Na okvire prozora i vrata postaviti samolepljive plastične profile sa trakom za zaptivanje i mrežicom za izvođenje vodonepropusnih priključaka toplotne izolacije, **Baunit priključni profil za prozore i vrata (APU lajsna)**.

Oblikovanje ivica se vrši Baunit ugaonim Profilom, profilom sa integrisanom mrežicom. Pri postavljanju profila paziti da se mrežica po celoj površini položi u lepak.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit OpenContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase, u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklopima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, Baunit UniPrimer. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, **Baunit SilikonTop** u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Varijante završnog sloja

Opcija 1:

Baumit StarTop - visoko otporni pastozni dekorativni malter na bazi novorazvijenog silikonskog veziva. Sadrži novu vrstu punioca koji ubrzava sušenje nakon kiše, magle i kondenzacione vlage. Brzo sušenje površine odvaja nečistoće i ostvaruje efekat samočišćenja.

Opcija 2:

Baumit Crystal Set - dvokomponentni dekorativni mineralni malter koji se sastoji iz dve komponente.

Prva komponenta je **Baumit CrystalActivator** – aplicira se direktno na suv lepak, BEZ RAZREĐIVANJA, valjkom ili četkom i služi kao podloga za završni malter CrystalTop. Sušenje lepka minimum 1dan/1mm debljine. Pokrivenost lepka Aktivatorom mora biti 100%.

Druga komponenta je **Baumit CrystalTop** – izuzetno izdržljiv prirodni i paropropusni završni malter u beloj boji Life 0019 ili u svetlijim tonovima po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm.

Baumit CrystalTop – njegova jedinstvena površina je zahvaljujući CrystalEfektu jako izdržljiva i posebno otporna na prašinu i matiranje fasade.

Napomena: neophodno je koristiti obe komponente seta koji svoju funkciju postižu isključivo zajedno.

OPIS 1b – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama pričvršćenim tiplovima sa plastičnim klinom Mak B-10

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baumit OpenTherm** ploče, grafitne perforirane EPS ploče poboljšane paropropusnosti ($\mu=10$), za ETICS sisteme debljine 10 cm, preko zidanog zida, betonskih stubova i serklaža i ispod terasa. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baumit OpenContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca.15cm. Ploče se lepe odozdo nagore, tesno jedna uz drugu, od početnog profila. Drugi red se postavlja smaknuto za 1/2 ploče. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Ugradnja tiplova i zaštitnih ugaonih profila, vrši se 24 h nakon lepljenja ploča, čija dužina zavisi od debljine ploče, a tipl mora uvek ulaziti u nosivu podlogu, minimalno koliko je propisano od strane proizvođača. Tiplovi se moraju postavljati prema tačnom šematskom prikazu, minimalno 6 tiplova/m². Za pričvršćivanje ploča od perforiranog EPS-a koristiti tiplove sa plastičnim klinom, **Baumit Tipl MAK B-10**.

Okolo otvora i unutar špaletni uraditi dijagonalno armiranje staklenom mrežicom dimenzija 20*40cm kako bi se sprečile pukotine. Na istaknutim delovima fasade, prozora i vrata, roletnih kutija, balkona i sl. zbog odvođenja kišnice postaviti okapni profili, **Baumit OkapniProfil**. Na okvire prozora i vrata postaviti samolepljive plastične profile sa trakom za zaptivanje i mrežicom za izvođenje vodonepropusnih priključaka toplotne izolacije, **Baumit priključni profil za prozore i vrata** (APU lajsna).

Oblikovanje ivica se vrši **Baumit ugaonim Profilom**, profilom sa integrisanom mrežicom. Pri postavljanju profila paziti da se mrežica po celoj površini položi u lepak.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baumit OpenContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase, u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklopima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baumit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, Baumit SilikonTop u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Varijante završnog sloja

Opcija 1:

Baumit StarTop - visoko otporni pastozni dekorativni malter na bazi novorazvijenog silikonskog veziva. Sadrži novu vrstu punioca koji ubrzava sušenje nakon kiše, magle i kondenzacione vlage. Brzo sušenje površine odvaja nečistoće i ostvaruje efekat samočišćenja.

Opcija 2:

Baumit Crystal Set - dekorativni mineralni malter koji se sastoji iz dve komponente.

Prva komponenta je **Baumit CrystalActivator** – aplicira se direktno na suv lepak, BEZ RAZREĐIVANJA, valjkom ili četkom i služi kao podloga za završni malter CrystalTop. Sušenje lepka minimum 1dan/1mm debljine. Pokrivenost lepka Aktivatorom mora biti 100%.

Druga komponenta je **Baumit CrystalTop** – izuzetno izdržljiv prirodni i paropropusni završni malter u beloj boji Life 0019 ili u svetlijim tonovima po izboru projektanta. Granulacija je 1,5mm. Baumit CrystalTop – njegova jedinstvena površina je zahvaljujući CrystalEfektu jako izdržljiva i posebno otporna na prašinu i matiranje fasade.

Napomena: neophodno je koristiti obe komponente seta koji svoju funkciju postižu isključivo zajedno.

OPIS 2 – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama - špaletne

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baumit OpenTherm**, grafitne perforirane EPS ploče poboljšane paropropusnosti ($\mu=10$), za ETICS sisteme debljine 5 cm, po celoj dužini špaletne. Ploče se na špaletnu postavljaju lepljenjem **Baumit OpenContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po celoj površini.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, Baumit OpenContact, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, StarTex, minimalno 145gr površinske mase. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavane upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, Baumit UniPrimer. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, Baumit SilikonTop u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Varijante završnog sloja*Opcija 1:*

Baumit StarTop - visoko otporni pastozni dekorativni malter na bazi novorazvijenog silikonskog vezi-va. Sadrži novu vrstu punioca koji ubrzava sušenje nakon kiše, magle i kondenzacione vlage. Brzo sušenje površine odvaja nečistoće i ostvaruje efekat samočišćenja.

Opcija 2:

Baumit Crystal Set - dvokomponentni dekorativni mineralni malter koji se sastoji iz dve komponente.

Prva komponenta je **Baumit CrystalActivator** - aplicira se direktno na suv lepak, BEZ RAZREĐIVANJA, valjkom ili četkom I služi kao podloga za završni malter CrystalTop. Sušenje lepka minimum 1dan/1mm debljine. Pokrivenost lepka Aktivatorom mora biti 100%.

Druga komponenta je **Baumit CrystalTop** - izuzetno izdržljiv prirodni i paropropusni završni malter u beloj boji Life 0019 ili u svetlijim tonovima po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm.

Baumit CrystalTop - njegova jedinstvena površina je zahvaljujući CrystalEfektu jako izdržljiva I posebno otporna na prašinu I matiranje fasade.

Napomena: neophodno je koristiti obe komponente seta koji svoju funkciju postižu isključivo zajedno.

Detalji sokle

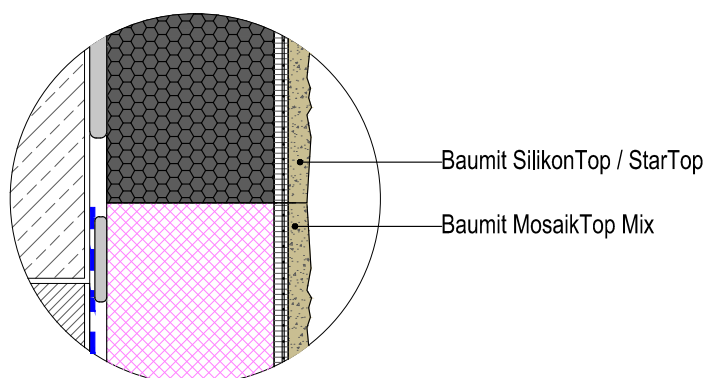
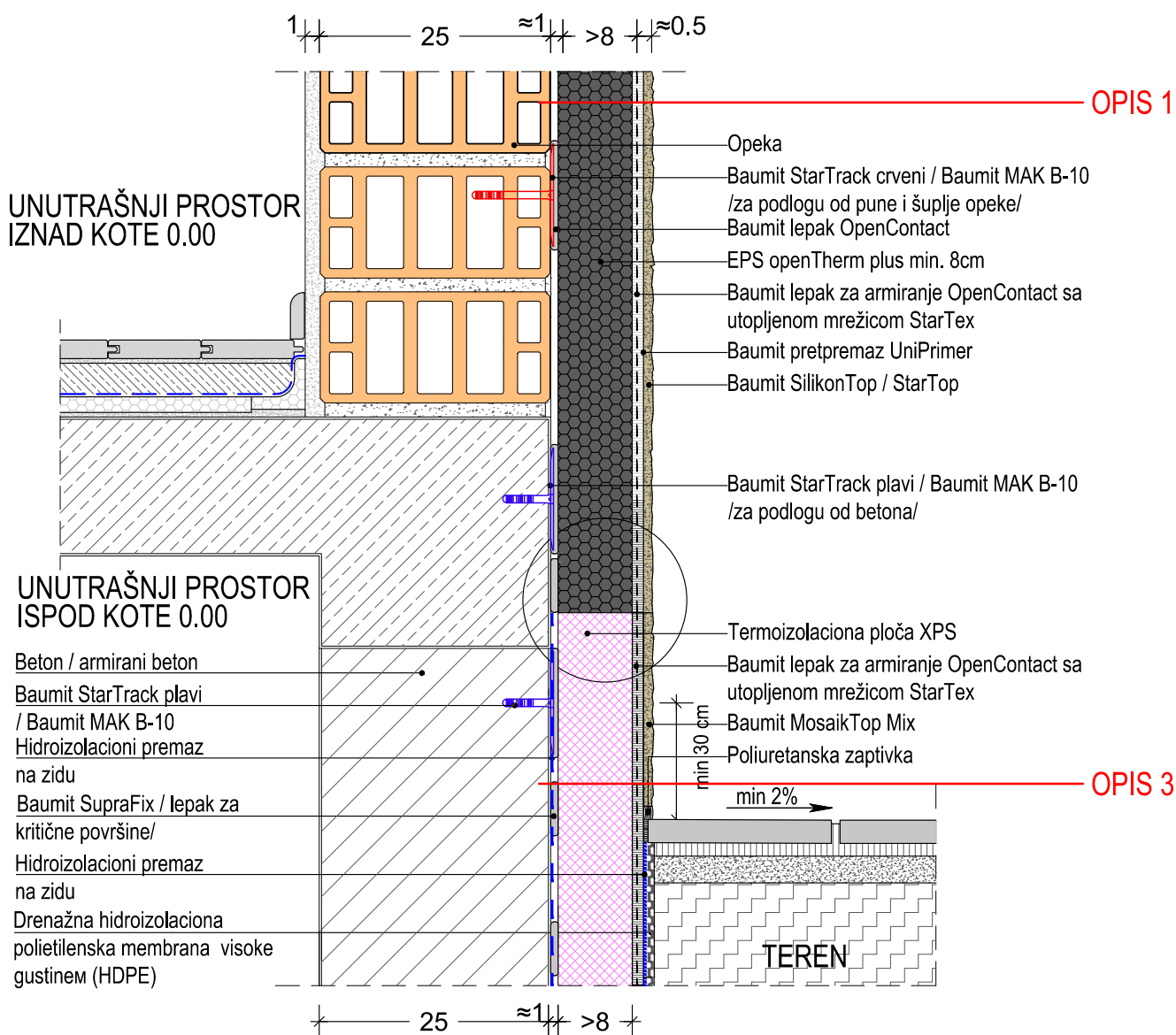


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baumit i zaštićeni su autorskim pravima.

Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baumit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

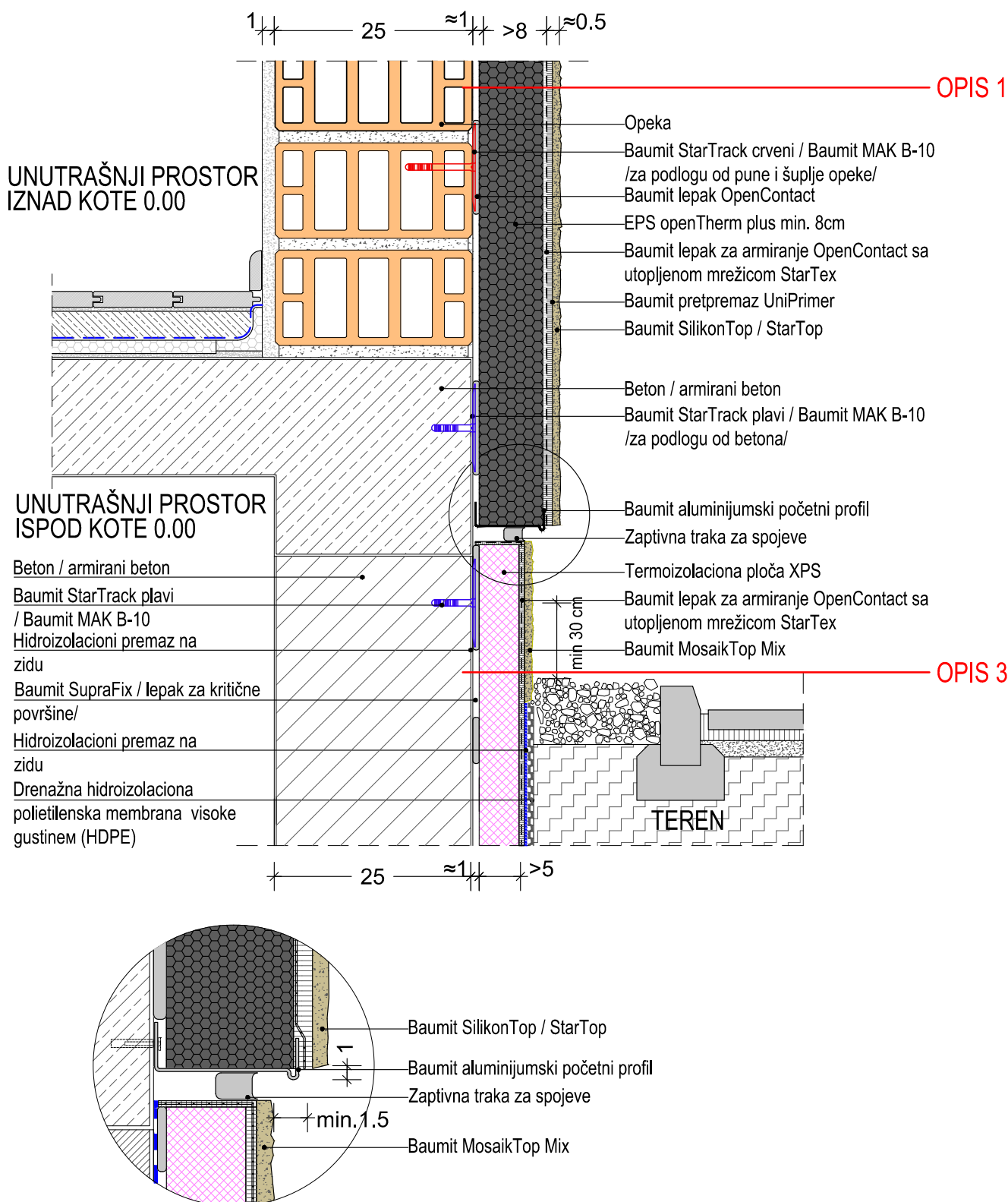
Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baumit.

Detalj sokle - u ravni sa fasadom



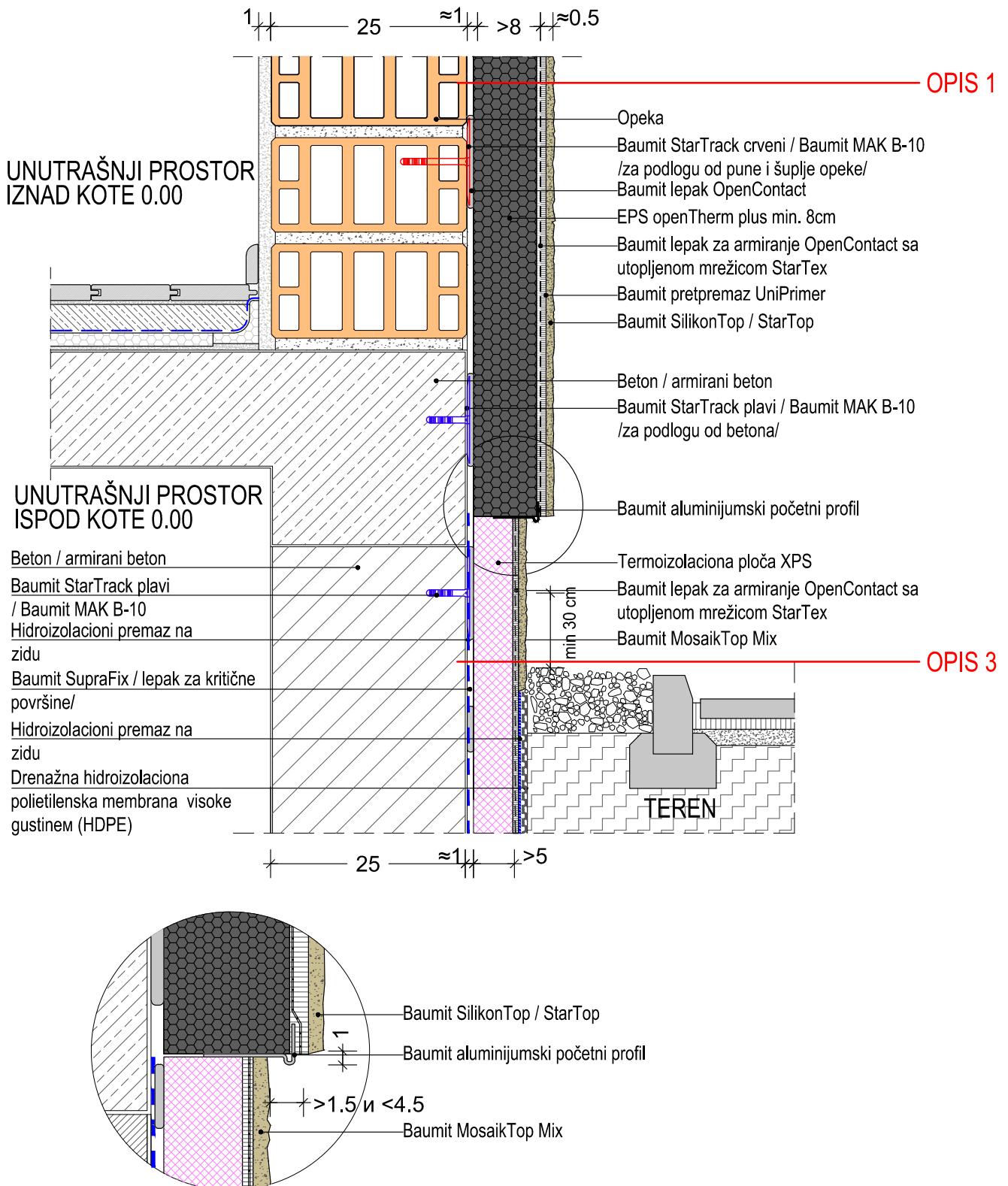
*Pričvrsnice Baunit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baunit Star EPS i Baunit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

Detalj sokle - uvučena i distancirana u odnosu na ravan fasade



*Pričvrsnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

Detalj sokle - uvučena u odnosu na ravan fasade



*Pričvrsnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

OPIS 3a – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama postavljenim na StarTrack tipovima - sokla

Pre postavljanja tiplova **Baumit StarTrack** neophodno je odrediti i označiti odgovarajuću veličinu mreže pričvrstnih mesta. Udaljenost od spoljnih ivica zgrade, odnosno od početnog profila iznosi 10 cm. U zavisnosti od broja tiplova menja se i raster postavljanja:

- 6 kom/m² – 40 x 40 cm
- 8 kom/m² – 40 x 30 cm
- 10 kom/m² – 40 x 25 cm
- 12 kom/m² – 40 x 20 cm

Bušenje se izvodi sa burgijom od 8 mm. Dozvoljena je upotreba udarnih bušilica ili čekića za bušenje samo u čvrstim građevinskim materijalima bez rupa. Dubina bušenja je zbir dužine odgovarajućeg StarTrack tipla plus 10 - 15 mm. Tipl **Baumit StarTrack** mora se postaviti u nosivi deo konstrukcije. Zatim se tipl Baumit StarTrack izravnava sa površinom, rupa za tipl se prethodno očisti od čestica nastalih bušenjem.

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baumit XPS** debljine 8 cm u području sokle. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baumit OpenContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca. 15cm. Lepak se nabacuje na glavu tipla StarTrack. Izolacione ploče se zatim pričvršćuju laganim pritiskom.

NAPOMENA: Obzirom da se nanošenje izolacionih ploča mora vršiti „vlažno na vlažno“, pažnja se mora obratiti na nanošenje „lepljivih tačkaka“ na **Baumit StarTrack** neposredno pre lepljenja izolacionih ploča.

Ploče se lepe tesno jedna uz drugu, ispod početnog profila. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Oblikovanje ivica se vrši **Baumit ugaonim Profilom**, profilom sa integrisanom mrežicom. Pri postavljanju profila paziti da se mrežica po celoj površini položi u lepak.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baumit OpenContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase, u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklopima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baumit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se mehanički visokootporni mozaik malter na bazi čistog akrilnog veziva, **Baumit MosaikTop Mix**, u tonu po izboru projektanta.

OPIS 3b – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama pričvršćenim tiplovima sa plastičnim klinom Mak B-10 - sokla

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baunit XPS** debljine 8 cm u području sokle. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baunit OpenContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca.15cm. Ploče se lepe tesno jedna uz drugu, ispod početnog profila. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Ugradnja tiplova i zaštitnih ugaonih profila, vrši se 24 h nakon lepljenja ploča, čija dužina zavisi od debljine ploče, a tipl mora uvek ulaziti u nosivu podlogu, minimalno koliko je propisano od strane proizvođača. Tiplovi se moraju postavljati prema tačnom šematskom prikazu, minimalno 6 tiplova/m². Za pričvršćivanje ploča od perforiranog XPS-a koristiti tiplove sa plastičnim klinom, **Baunit Tipl MAK B-10**.

Oblikovanje ivica se vrši **Baunit ugaonim Profilom**, profilom sa integrisanom mrežicom. Pri postavljanju profila paziti da se mrežica po celoj površini položi u lepak.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit OpenContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase, u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklopima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, Baunit UniPrimer. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se mehanički visokootporni mozaik malter na bazi čistog akrilnog veziva, **Baunit MosaikTop Mix**, u tonu po izboru projektanta.

Detalji strehe kosog krova

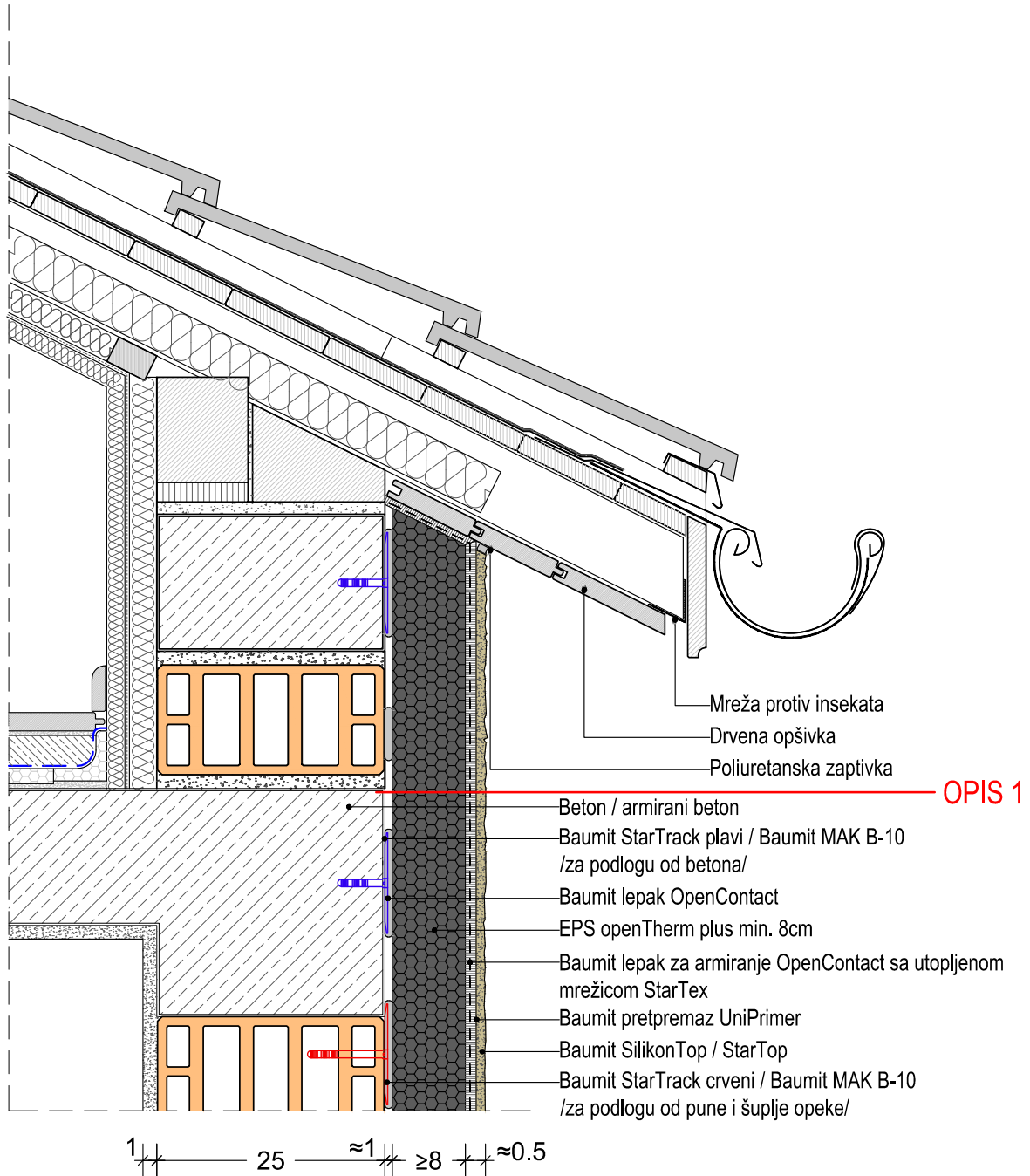


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baumit i zaštićeni su autorskim pravima.

Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baumit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

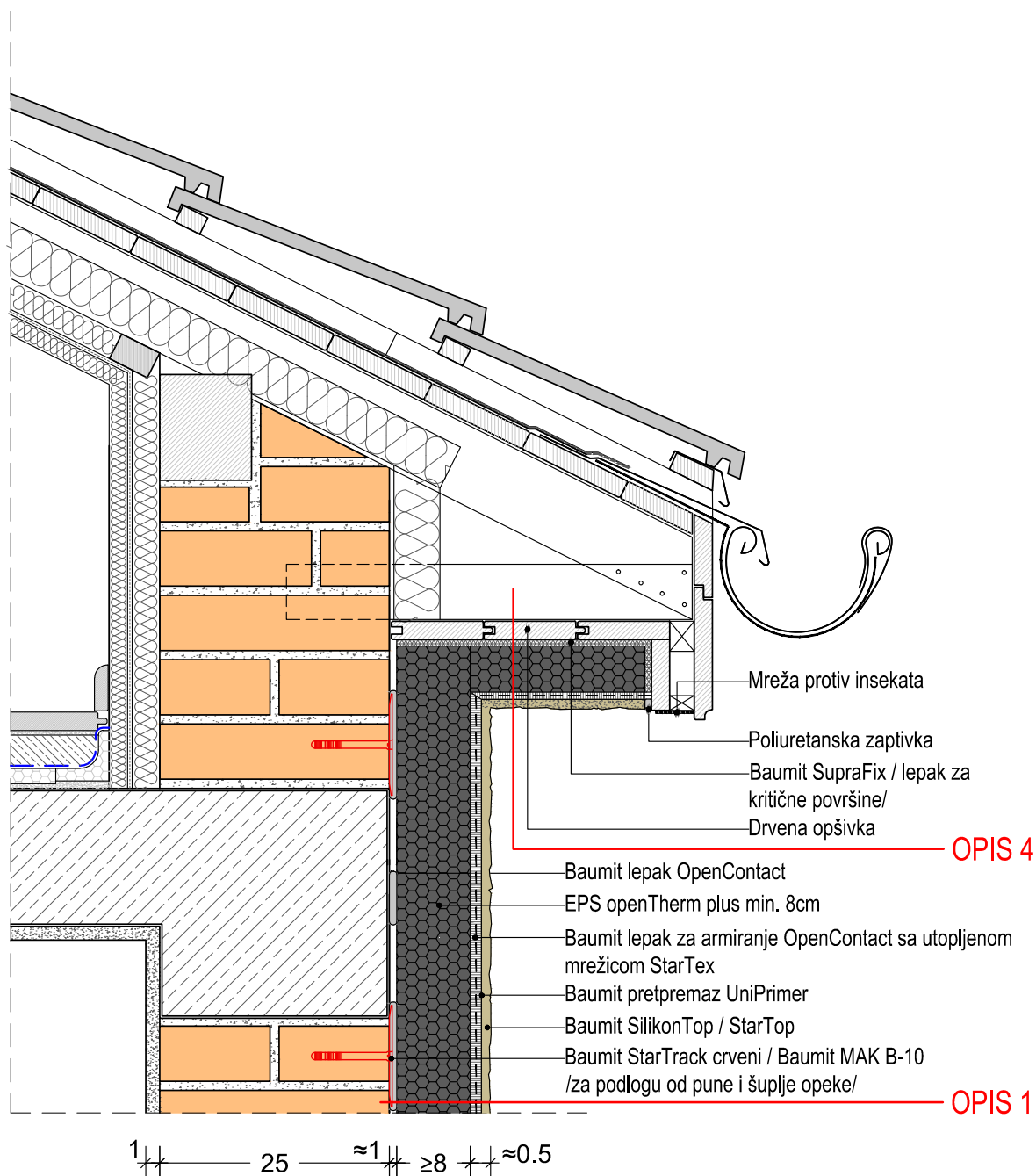
Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baumit.

Detalj strehe



*Pričvrsnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

Detalji strehe - horizontalno pokrivanje



*Pričvrsnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

OPIS 4 – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama - streha

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baunit OpenTherm**, grafitne perforirane EPS ploče poboljšane paropropusnosti ($\mu=10$), za ETICS sisteme debljine 5 cm, na podlogu od drveta. Ploče se na opšiku postavljaju lepljenjem **Baunit SupraFix** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po celoj površini.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit OpenContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baunit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, **Baunit SilikonTop** u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Opcija 1:

Baunit StarTop - visoko otporni pastozni dekorativni malter na bazi novorazvijenog silikonskog veziiva. Sadrži novu vrstu punioca koji ubrzava sušenje nakon kiše, magle i kondenzacione vlage. Brzo sušenje površine odvaja nečistoće i ostvaruje efekat samočišćenja.

Opcija 2:

Baunit Crystal Set - dvokomponentni dekorativni mineralni malter koji se sastoji iz dve komponente.

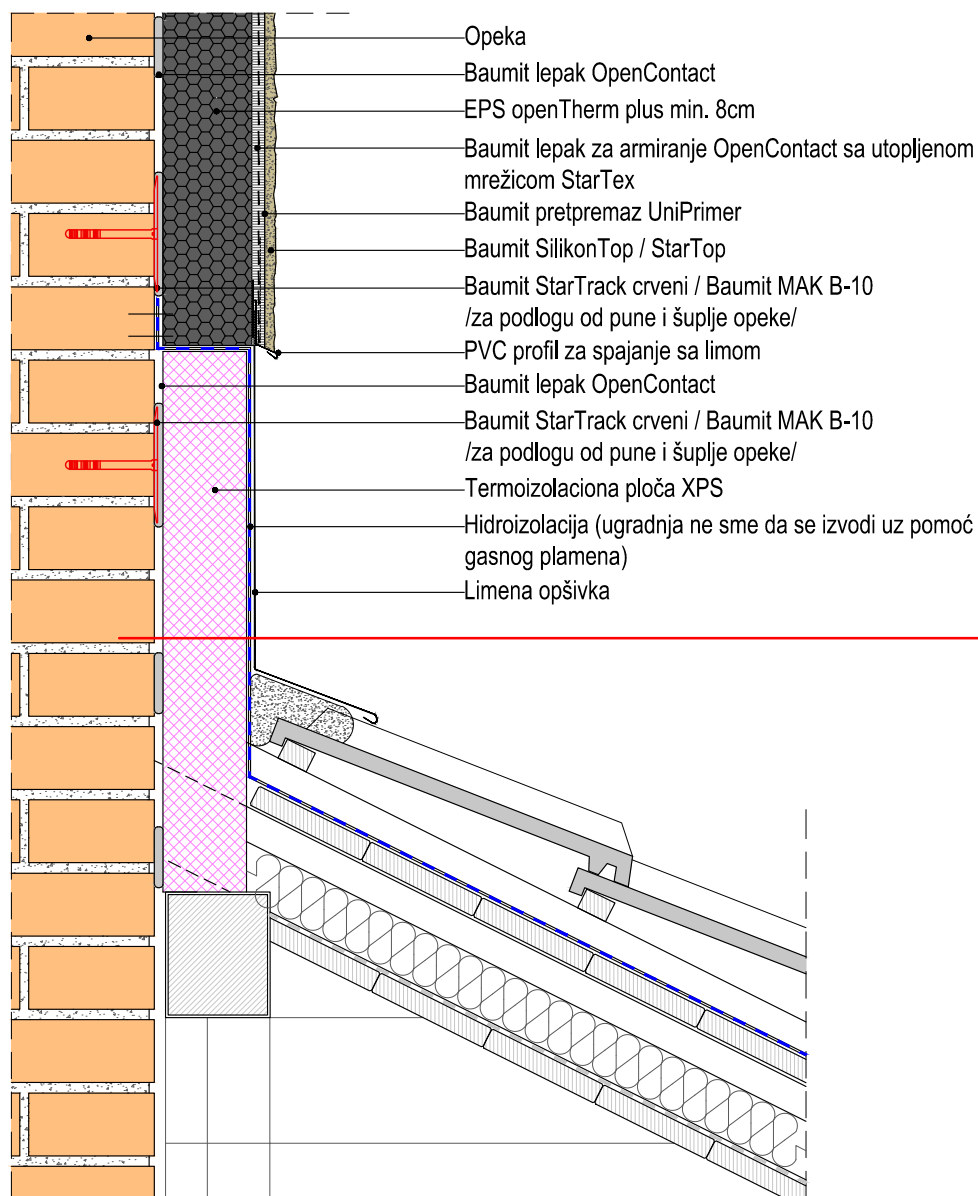
Prva komponenta je **Baunit CrystalActivator** – aplicira se direktno na suv lepak, BEZ RAZREĐIVANJA, valjkom ili četkom I služi kao podloga za završni malter CrystalTop. Sušenje lepka minimum 1dan/1mm debljine. Pokrivenost lepka Aktivatorom mora biti 100%.

Druge komponenta je **Baunit CrystalTop** – izuzetno izdržljiv prirodni i paropropusni završni malter u beloj boji Life 0019 ili u svetlijim tonovima po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm.

Baunit CrystalTop – njegova jedinstvena površina je zahvaljujući CrystalEfektu jako izdržljiva I posebno otporna na prašinu I matiranje fasade.

Napomena: neophodno je koristiti obe komponente seta koji svoju funkciju postižu isključivo zajedno.

Detalji - prelaz između zida i kosog krova



OPIS 5

*Pričvrsnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

OPIS 5a – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama postavljenim na StarTrack tipovima - prelaz između zida i kosog krova

Postavljanje tiplova **Baunit StarTrack** (tip/boja tipla u zavisnosti od vrste podloge). Pre postavljanja tiplova Baunit StarTrack neophodno je odrediti i označiti odgovarajuću veličinu mreže pričvrstnih mesta. Udaljenost od spoljnih ivica zgrade, odnosno od početnog profila iznosi 10 cm. U zavisnosti od broja tiplova menja se i raster postavljanja:

- 6 kom/m² – 40 x 40 cm
- 8 kom/m² – 40 x 30 cm
- 10 kom/m² – 40 x 25 cm
- 12 kom/m² – 40 x 20 cm

Bušenje se izvodi sa burgijom od 8 mm. Dozvoljena je upotreba udarnih bušilica ili čekića za bušenje samo u čvrstim građevinskim materijalima bez rupa. Dubina bušenja je zbir dužine odgovarajućeg StarTrack tipla plus 10 - 15 mm. Tipl Baunit StarTrack mora se postaviti u nosivi deo konstrukcije. Zatim se tipl **Baunit StarTrack** izravnava sa površinom, rupa za tipl se prethodno očisti od čestica nastalih bušenjem.

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baunit XPS**, debljine 10 cm u području iznad kosog krova, preko zidanog zida, betonskih stubova i serklaža. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baunit OpenContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca.15cm. Lepak se nabacuje na glavu tipla StarTrack. Izolacione ploče se zatim pričvršćuju laganim pritiskom.

NAPOMENA: Obzirom da se nanošenje izolacionih ploča mora vršiti „vlažno na vlažno“, pažnja se mora obratiti na nanošenje „lepljivih tačaka“ na **Baunit StarTrack** neposredno pre lepljenja izolacionih ploča.

Ploče se lepe tesno jedna uz drugu u svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče nanosi se jednokomponentna hidroizolacija **BaunitProtect** u dva sloja nakon nanošenja temeljnog prajmera. Za neupojne podloge koristiće se prajmer **Baunit SuperPrajmer** (vreme sušenja 45 minuta). Prvi sloj se nanosi na prethodno pripremljenoj površini, nanošenjem gletericom ili krutom četkom, u kontinuiranom i jednobraznom sloju. Drugi sloj se nanosi ravnom gletericom, nakon 24 sata, nakon što je prvi sloj nanesen. Odgovarajuće zaptivne manžetne mogu se takođe koristiti za područja zaptivanja oko cevi i odvodnih rešetaka.

Nakon izrade sloja hidroizolacije postavlja se limena opšivka.

OPIS 5b – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama pričvršćenim tiplovima sa plastičnim klinom Mak B-10 - prelaz između zida i kosog krova

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baumit XPS**, debljine 10 cm u području iznad kosog krova, preko zidanog zida, betonskih stubova i serklaža. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baumit OpenContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca.15cm. Ploče se lepe tesno jedna uz drugu, ispod početnog profila. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Ugradnja tiplova i zaštitnih ugaonih profila, vrši se 24 h nakon lepljenja ploča, čija dužina zavisi od debljine ploče, a tipl mora uvek ulaziti u nosivu podlogu, minimalno koliko je propisano od strane proizvođača. Tiplovi se moraju postavljati prema tačnom šematskom prikazu, minimalno 6 tiplova/m². Za pričvršćivanje ploča od perforiranog EPS-a koristiti tiplove sa plastičnim klinom, **Baumit Tipl MAK B-10**.

Ploče se lepe tesno jedna uz drugu u svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče nanosi se jednokomponentna hidroizolacija **BaumitProtect** u dva sloja nakon nanošenja temeljnog prajmera. Za neupojne podloge koristiće se prajmer **Baumit SuperPrajmer** (vreme sušenja 45 minuta). Prvi sloj se nanosi na prethodno pripremljenoj površini, nanošenjem gletericom ili krutom četkom, u kontinuiranom i jednobraznom sloju. Drugi sloj se nanosi ravnom gletericom, nakon 24 sata, nakon što je prvi sloj nanesen. Odgovarajuće zaptivne manžetne mogu se takođe koristiti za područja zaptivanja oko cevi i odvodnih rešetaka.

Nakon izrade sloja hidroizolacije postavlja se limena opšivka.

Detalji ravnog krova

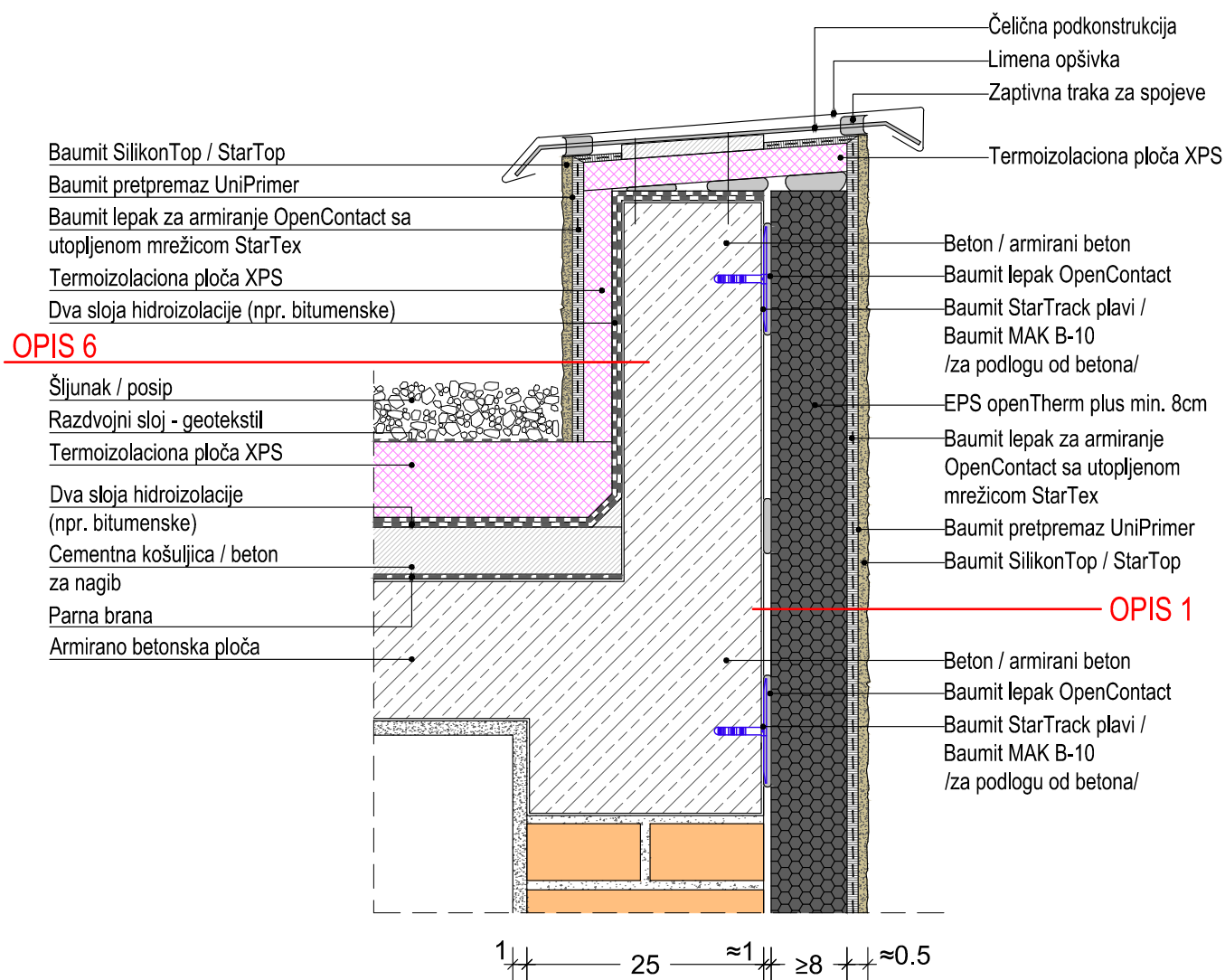


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baunit i zaštićeni su autorskim pravima.

Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baunit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baunit.

Detalj ravnog krova - obrnuti topli krov



*Pričvršnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

OPIS 6 – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama – obrnuti topli krov

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baunit XPS**, debljine 5 cm, na betonski nadzidak na koji je već naneta bitumenska hidroizolacija (podizanje podne hidroizolacije na unutrašnje strane zidova). Ploče se na podlogu postavljaju lepljenjem **Baunit SupraFix** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po celoj površini.

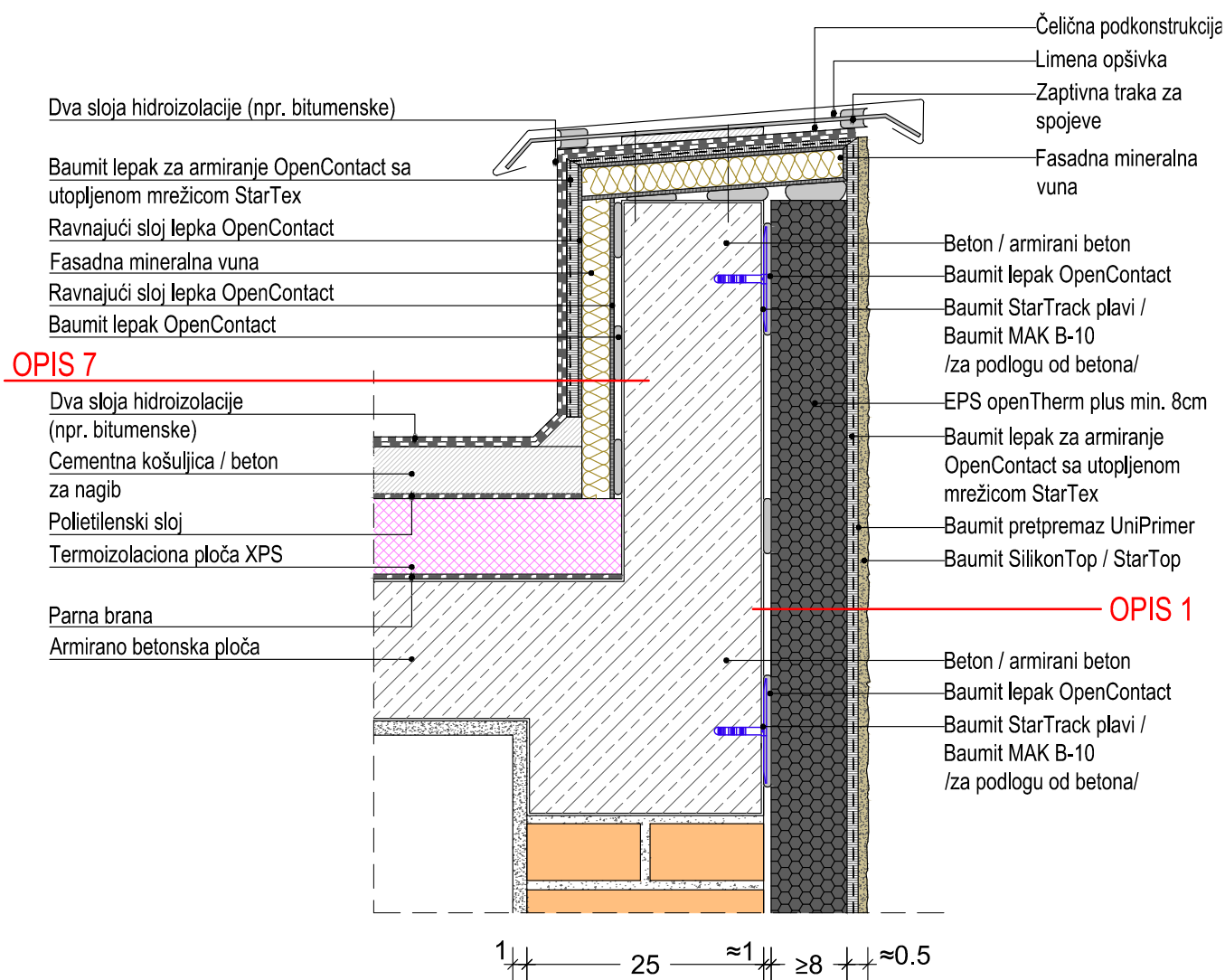
Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit OpenContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baunit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, **Baunit SilikonTop** u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Opcija:

Baunit StarTop - visoko otporni pastozni dekorativni malter na bazi novorazvijenog silikonskog veziiva. Sadrži novu vrstu punioca koji ubrzava sušenje nakon kiše, magle i kondenzacione vlage. Brzo sušenje površine odvaja nečistoće i ostvaruje efekat samočišćenja.

Detalj ravnog krova - topli krov



*Pričvršnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.

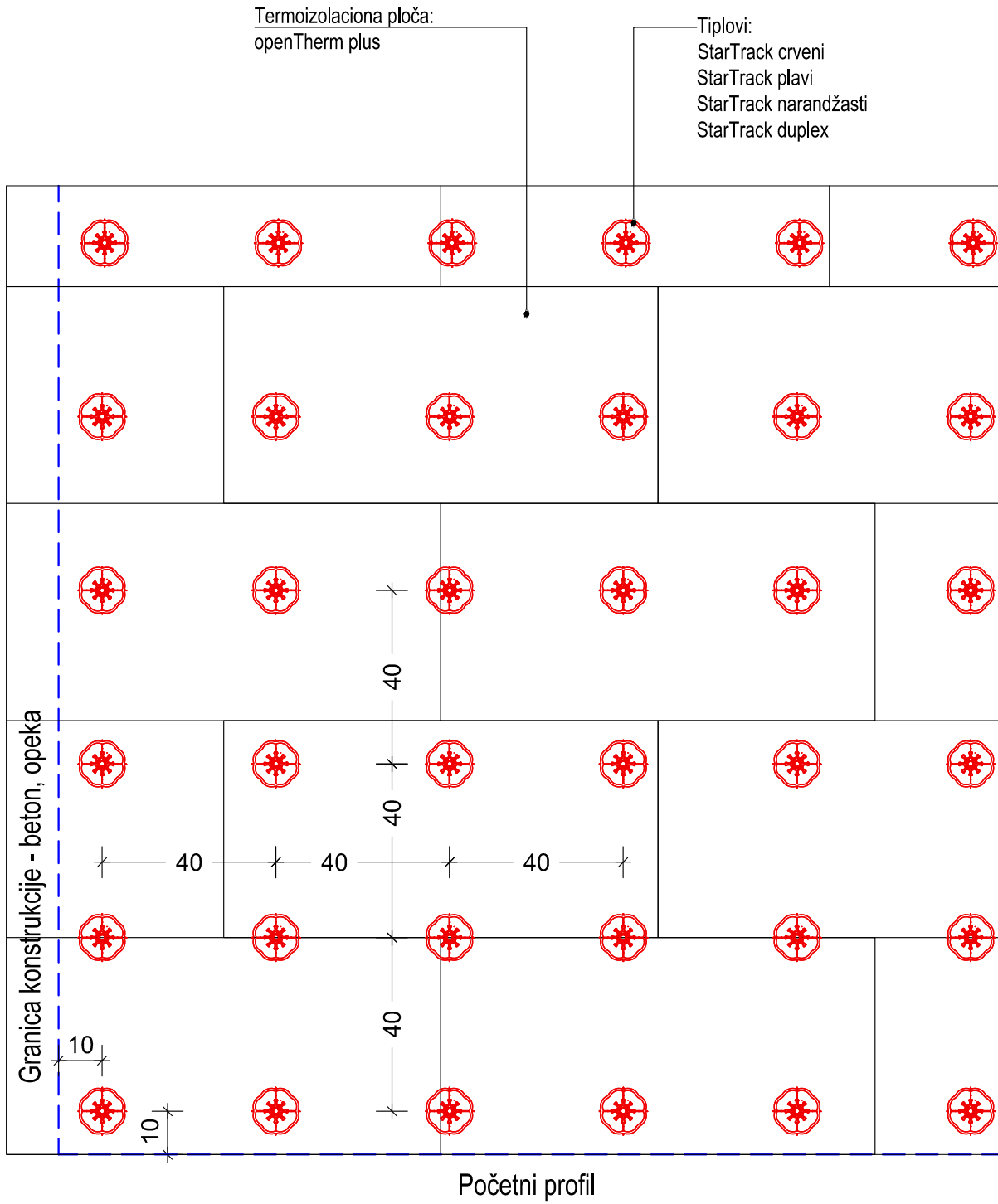
OPIS 7 – Termoizolacioni fasadni Open sistem sa perforiranim grafitnim EPS pločama –topli krov

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče – fasadna mineralna vuna debljine 5 cm, na betonski nadzidak. Ploče se na podlogu postavljaju lepljenjem **Baunit OpenContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po celoj površini.

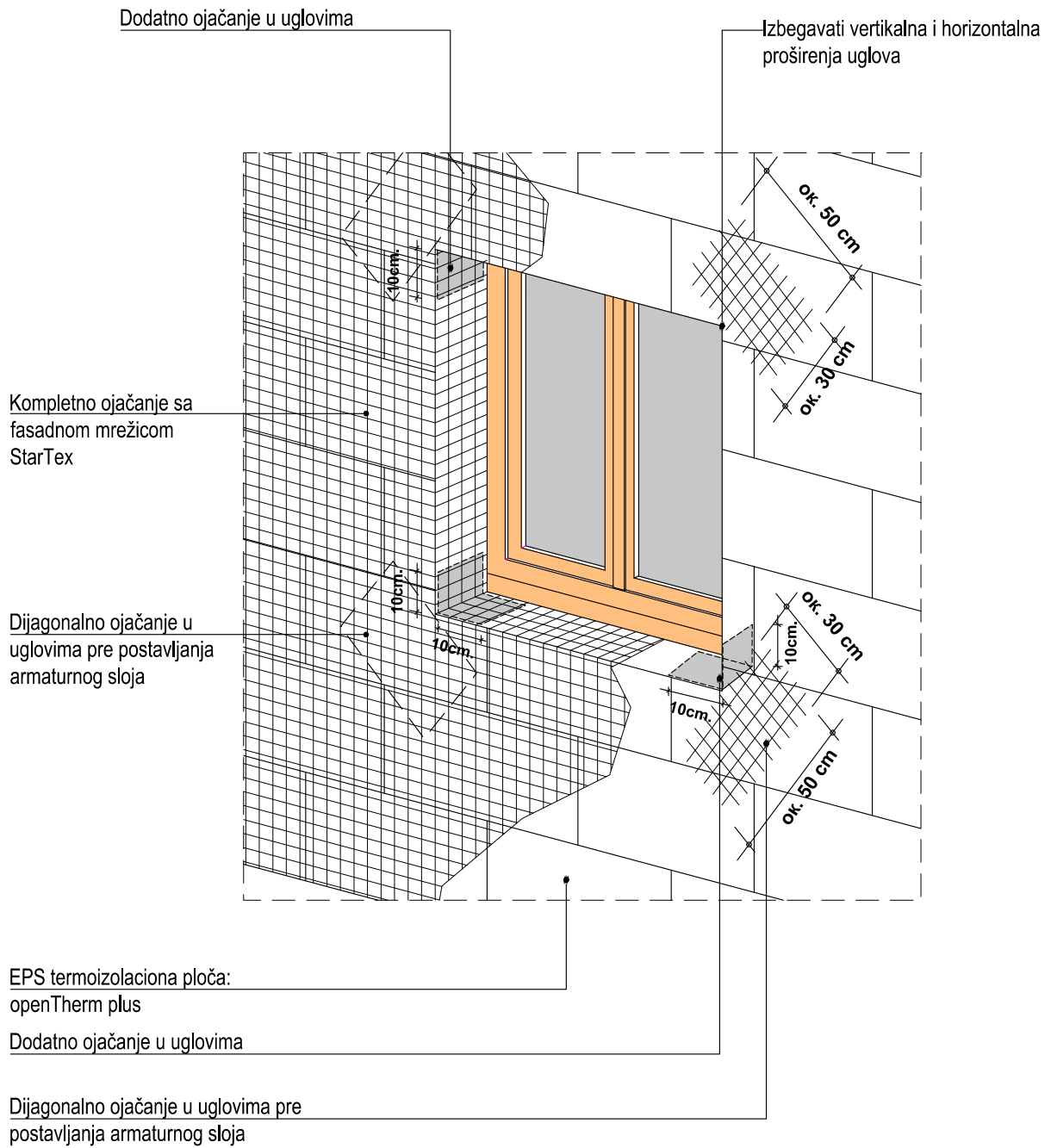
Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit OpenContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se nanose dva sloja bitumenske hidroizolacije.

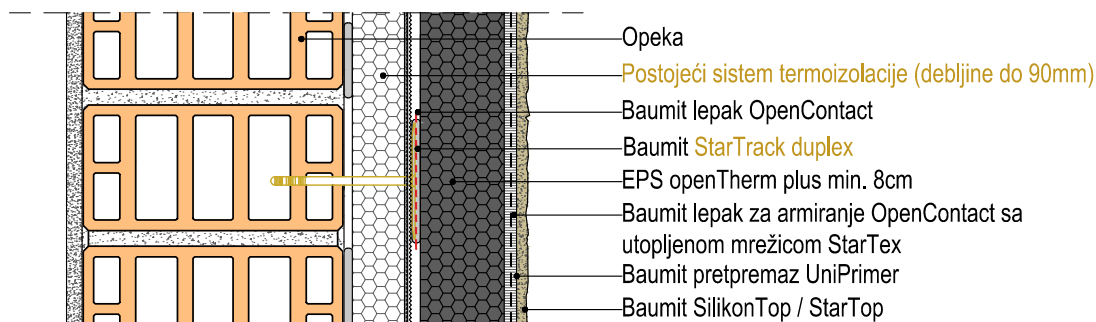
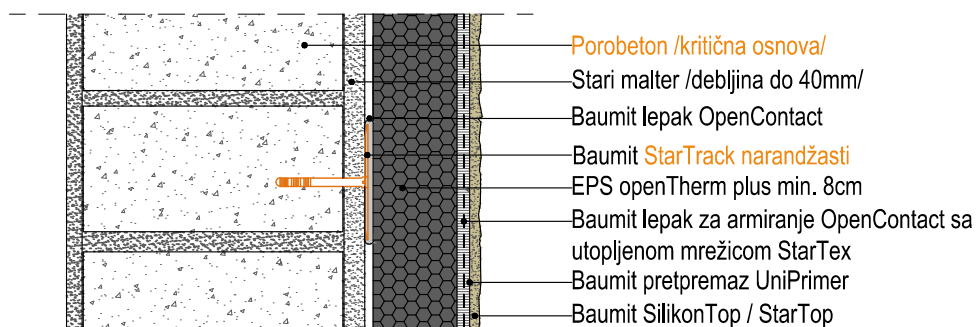
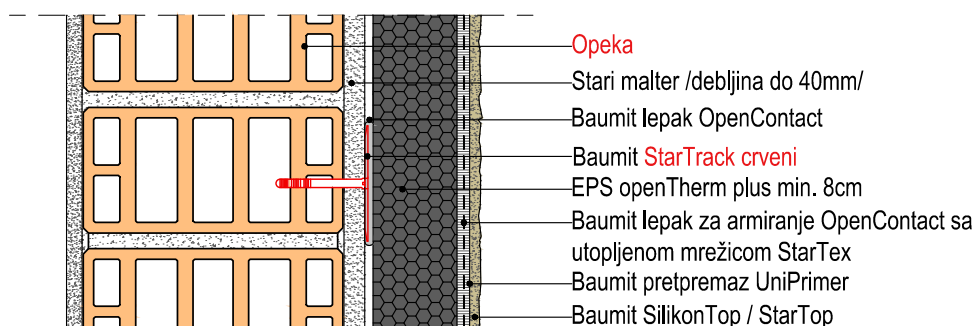
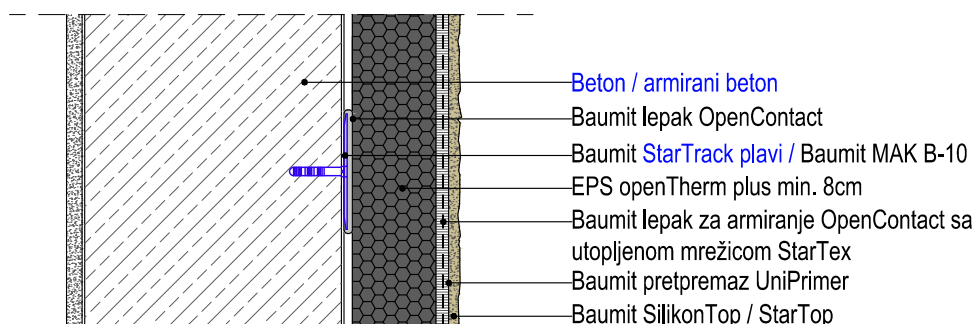
Šema ugradnje tiplova Star track



Detalj prozora - dijagonalno ojačanje za prihvatanje tangencionalnih napreznja u ivičnim zonama



Vrste tiplova Star track



*Pričvrsnice Baumit StarTrack predstavljaju inovativno alternativno pričvršćivanje u odnosu na klasično tiplovanje. Omogućuju dodatno mehaničko pričvršćivanje bez probijanja toplotne izolacije i stvaranja toplotnih mostova. Mogu se koristiti u fasadnim sistemima Baumit Star EPS i Baumit open na svim nosivim podlogama na kojima je potrebno tiplovanje. Umesto StarTrack tiplova mogu se koristiti tiplovi sa plastičnim klinom koji se postavljaju po šemi proizvođača.



Arhitektonski detalji

Baunit Star Sistem

- Mineralan
- Otporan na vatru
- Veoma paropropusan



Detalji oko prozora i erkera

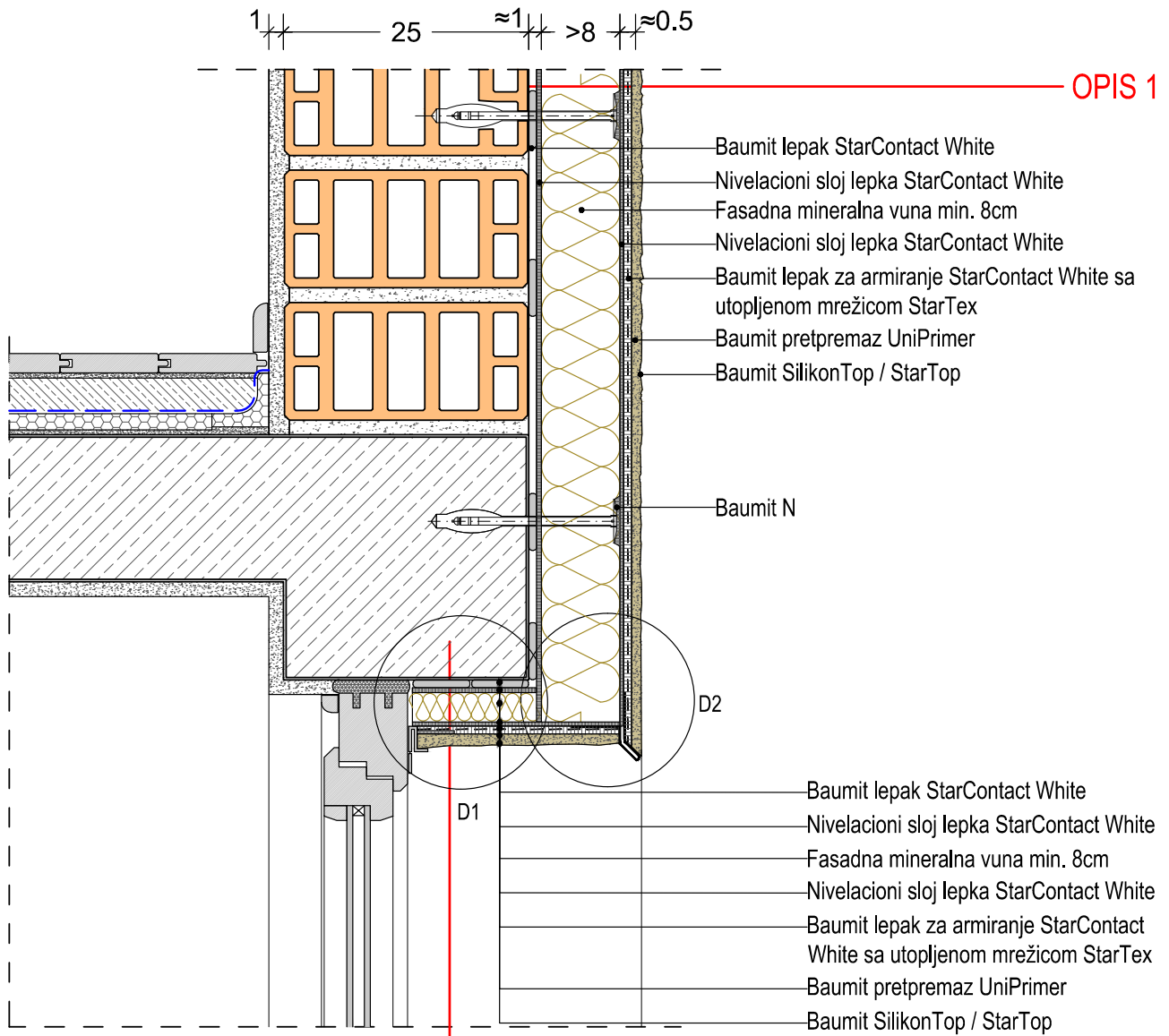


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baumit i zaštićeni su autorskim pravima.

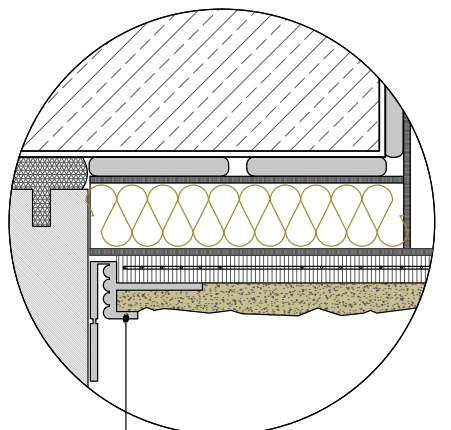
Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baumit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baumit.

Detalj iznad prozora

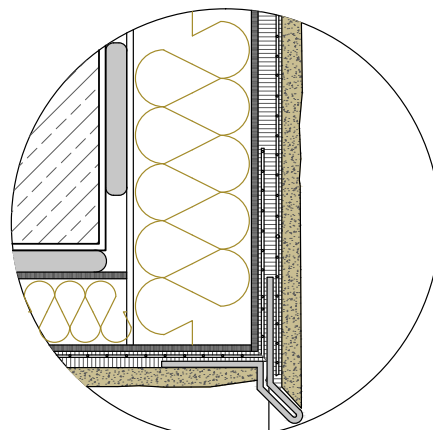


Detalj 1



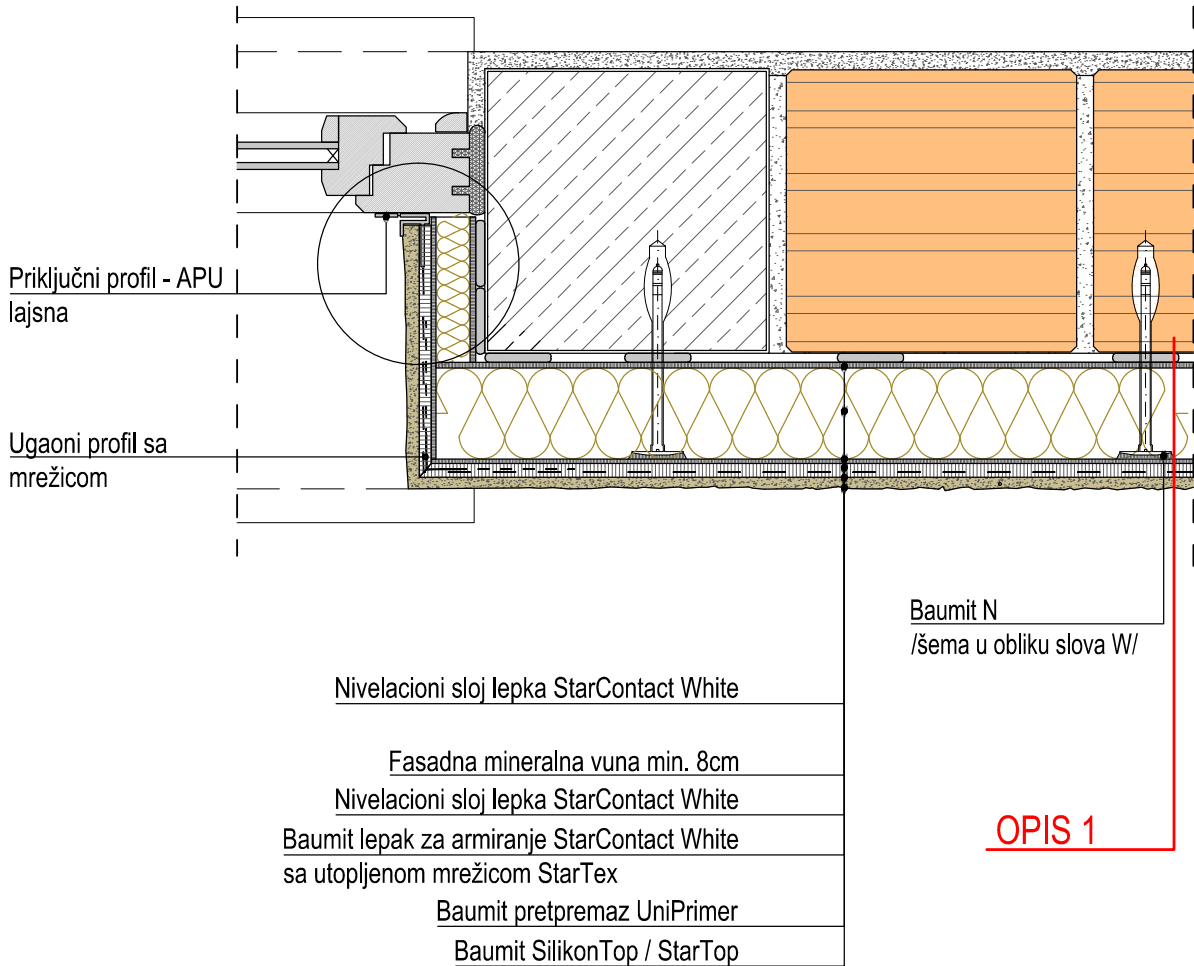
Priključni profil - APU lajsna (sa zaštitnikom koji se može ukloniti posle nanošenja maltera)

Detalj 2

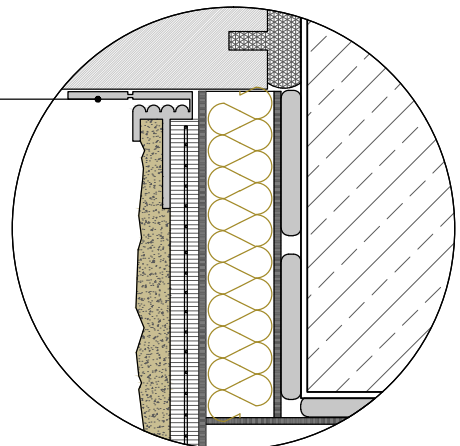


Baunit okapni profil

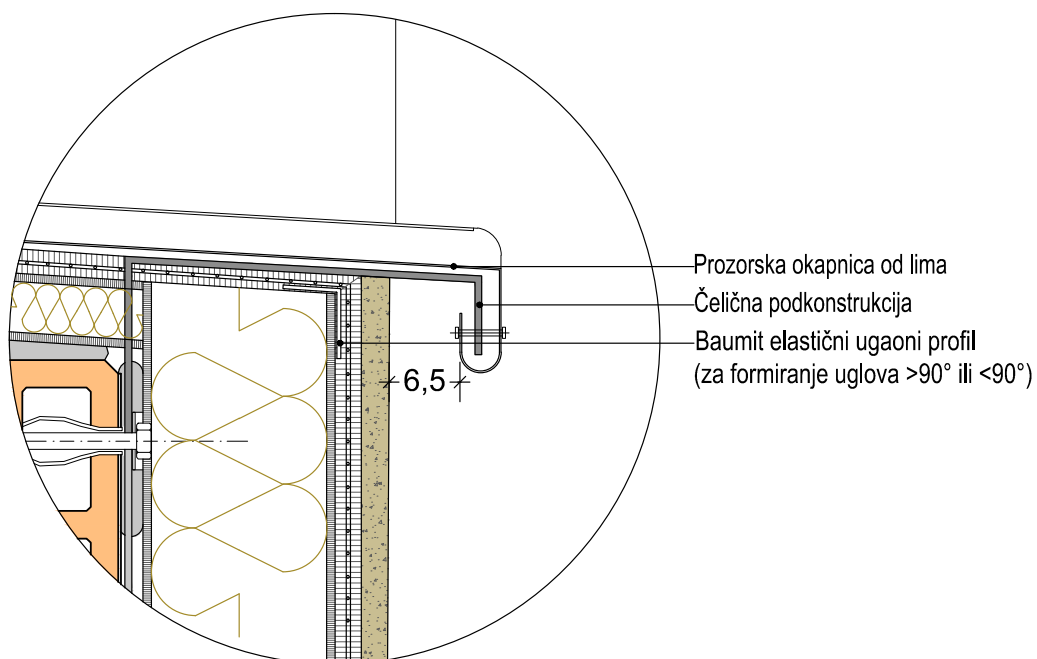
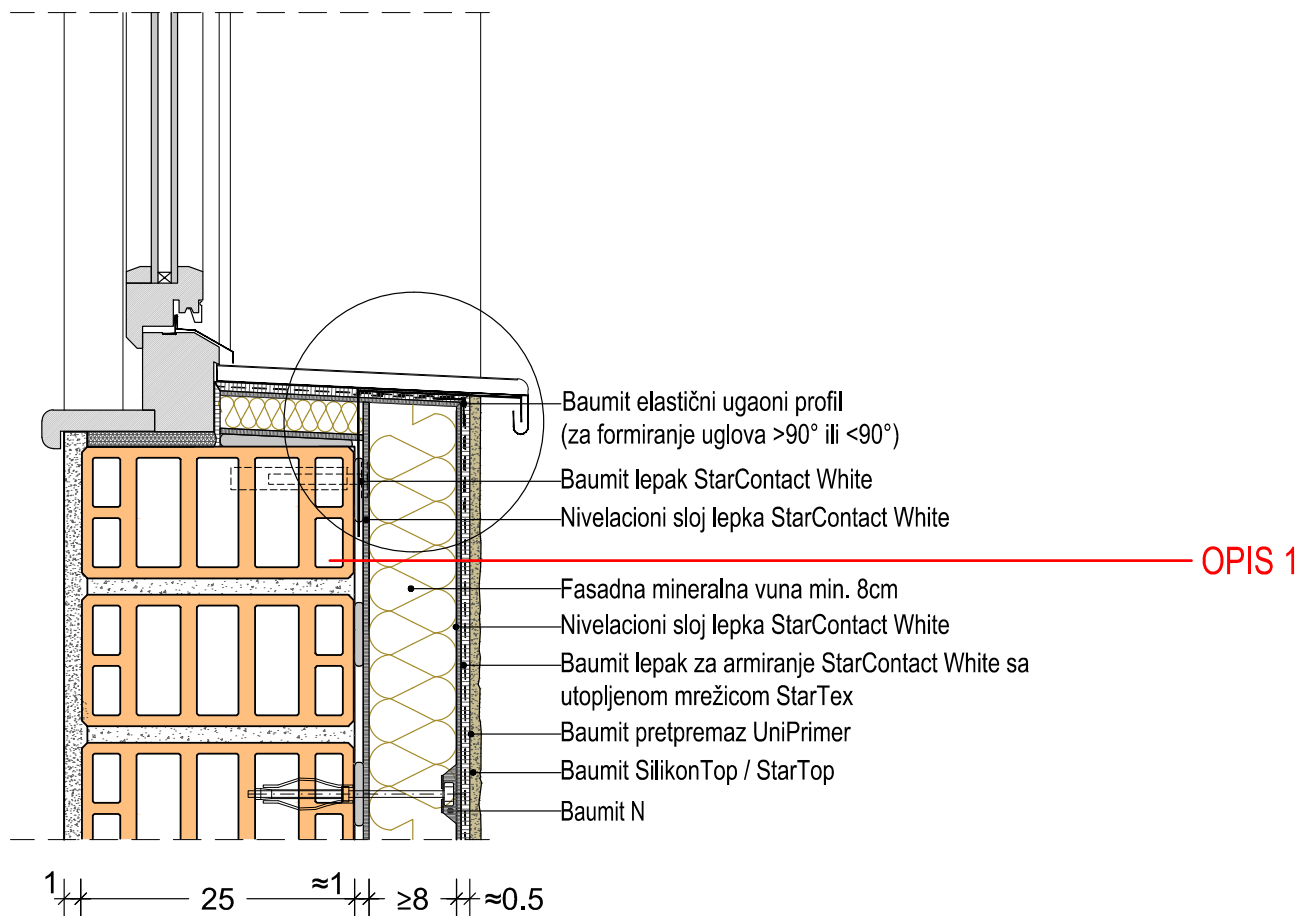
Horizontalni detalj kod prozora



Priključni profil - APU lajsna
(sa zaštitnikom koji se može ukloniti posle nanošenja maltera)



Detalj ispod prozora



OPIS 1 – Termoizolacioni fasadni Star sistem sa termoizolacionim pločama od fasadne mineralne vune

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče fasadne mineralne vune za ETICS sisteme debljine 10 cm, preko zidanog zida, betonskih stubova i serklaža i ispod terasa. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baumit StarContact White** lepkom. Pre početka lepljenja ploča, na površinu ploče se nanosi tanak sloj lepka Baumit StarContact White. Zatim se lepak na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca.15cm. Ploče se lepe tesno jedna uz drugu, ispod početnog profila. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Ugradnja tiplova i zaštitnih ugaonih profila, vrši se 24 h nakon lepljenja ploča, čija dužina zavisi od debljine ploče, a tipl mora uvek ulaziti u nosivu podlogu, minimalno koliko je propisano od strane proizvođača. Tiplovi se moraju postavljati prema tačnom šematskom prikazu, minimalno 6 tiplova/m². Za pričvršćivanje ploča od vune koristiti tiplove sa metalnim klinom, **Baumit Tipl N**. Lepak se na ploču nanosi duž ivica i po sredini ploče. Ploče vune se lepe odozdo nagore, tesno jedna uz drugu, od početnog profila. Drugi red se postavlja smaknuto za 1/2 ploče. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Okolo otvora i unutar špaletni uraditi dijagonalno armiranje staklenom mrežicom dimenzija 20*40cm kako bi se sprečile pukotine. Na istaknutim delovima fasade, prozora i vrata, roletnih kutija, balkona i sl. zbog odvođenja kišnice postaviti okapni profili, **Baumit OkapniProfil**. Na okvire prozora i vrata postaviti samolepljive plastične profile sa trakom za zaptivanje i mrežicom za izvođenje vodonepropusnih priključaka toplotne izolacije, Baumit priključni profil za prozore i vrata (APU lajsna).

Oblikovanje ivica se vrši **Baumit ugaonim Profilom**, profilom sa integrisanom mrežicom. Pri postavljanju profila paziti da se mrežica po celoj površini položi u lepak.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baumit StarContact White**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase, u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklopima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baumit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, **Baumit SilikonTop** u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Varijante završnog sloja

Opcija 1:

Baumit StarTop - visoko otporni pastozni dekorativni malter na bazi novorazvijenog silikonskog veziiva. Sadrži novu vrstu punioca koji ubrzava sušenje nakon kiše, magle i kondenzacione vlage. Brzo sušenje površine odvaja nečistoće i ostvaruje efekat samočišćenja.

Opcija 2:

Baumit Crystal Set - dvokomponentni dekorativni mineralni malter koji se sastoji iz dve komponente.

Prva komponenta je **Baumit CrystalActivator** – aplicira se direktno na suv lepak, BEZ RAZREĐIVANJA, valjkom ili četkom i služi kao podloga za završni malter CrystalTop. Sušenje lepka minimum 1dan/1mm debljine. Pokrivenost lepka Aktivatorom mora biti 100%.

Druga komponenta je **Baumit CrystalTop** – izuzetno izdržljiv prirodni i paropropusni završni malter u beloj boji Life 0019 ili u svetlijim tonovima po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm.

Baumit CrystalTop – njegova jedinstvena površina je zahvaljujući CrystalEjektu jako izdržljiva i posebno otporna na prašinu i matiranje fasade.

Napomena: neophodno je koristiti obe komponente seta koji svoju funkciju postižu isključivo zajedno.

OPIS 2 – Termoizolacioni fasadni Star sistem sa termoizolacionim pločama od fasadne mineralne vune - špaletne

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče od fasadne mineralne vune za ETICS sisteme debljine 5 cm po celoj dužini špaletne. Ploče se na špaletnu postavljaju lepljenjem **Baunit StarContact White** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po celoj površini.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit StarContact White**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baunit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, Baunit SilikonTop u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Varijante završnog sloja

Opcija 1:

Baunit StarTop - visoko otporni pastozni dekorativni malter na bazi novorazvijenog silikonskog vezi-va. Sadrži novu vrstu punioca koji ubrzava sušenje nakon kiše, magle i kondenzacione vlage. Brzo sušenje površine odvaja nečistoće i ostvaruje efekat samočišćenja.

Opcija 2:

Baunit Crystal Set - dvokomponentni dekorativni mineralni malter koji se sastoji iz dve komponente.

Prva komponenta je **Baunit CrystalActivator** – aplicira se direktno na suv lepak, BEZ RAZREĐIVANJA, valjkom ili četkom I služi kao podloga za završni malter CrystalTop. Sušenje lepka minimum 1dan/1mm debljine. Pokrivenost lepka Aktivatorom mora biti 100%.

Druge komponente je **Baunit CrystalTop** – izuzetno izdržljiv prirodni i paropropusni završni malter u beloj boji Life 0019 ili u svetlijim tonovima po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm.

Baunit CrystalTop – njegova jedinstvena površina je zahvaljujući CrystalEfektu jako izdržljiva I posebno otporna na prašinu I matiranje fasade.

Napomena: neophodno je koristiti obe komponente seta koji svoju funkciju postižu isključivo zajedno.

Detalji sokle

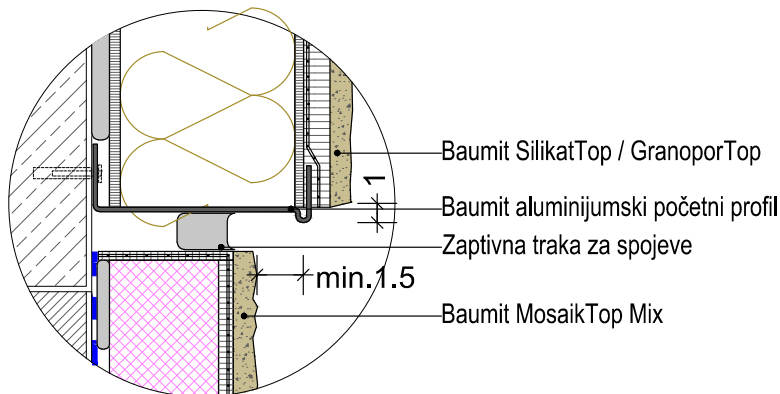
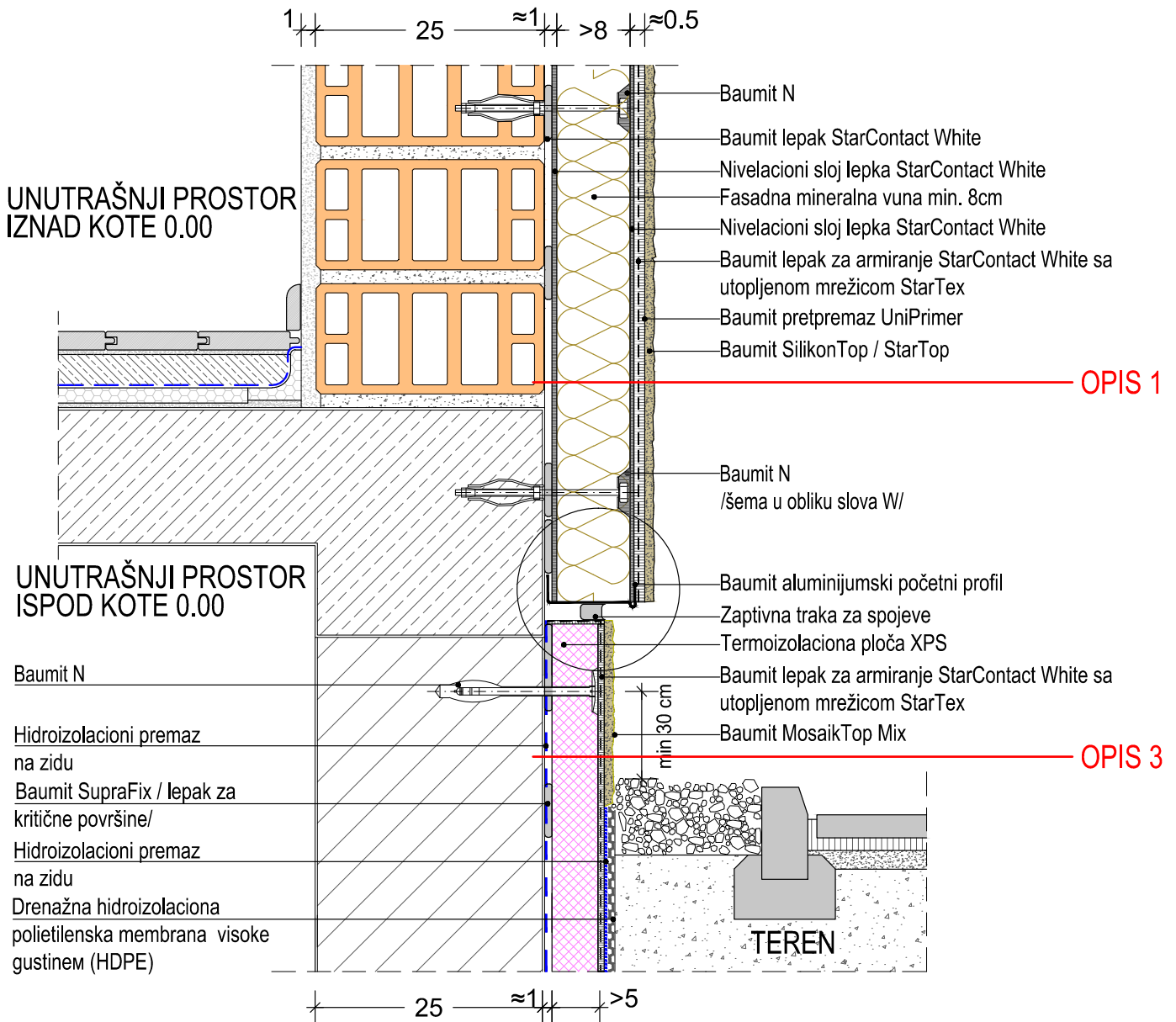


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baumit i zaštićeni su autorskim pravima.

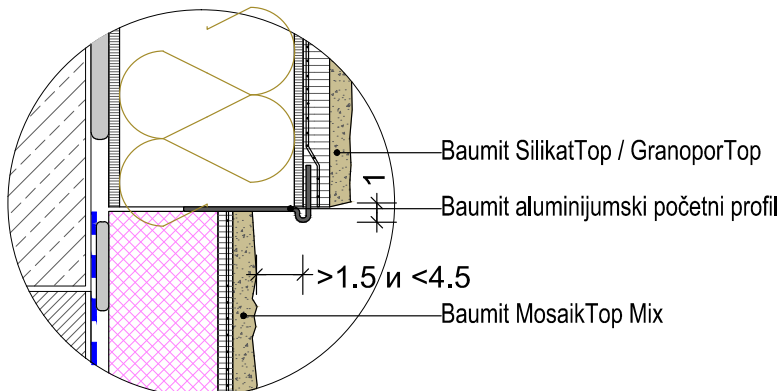
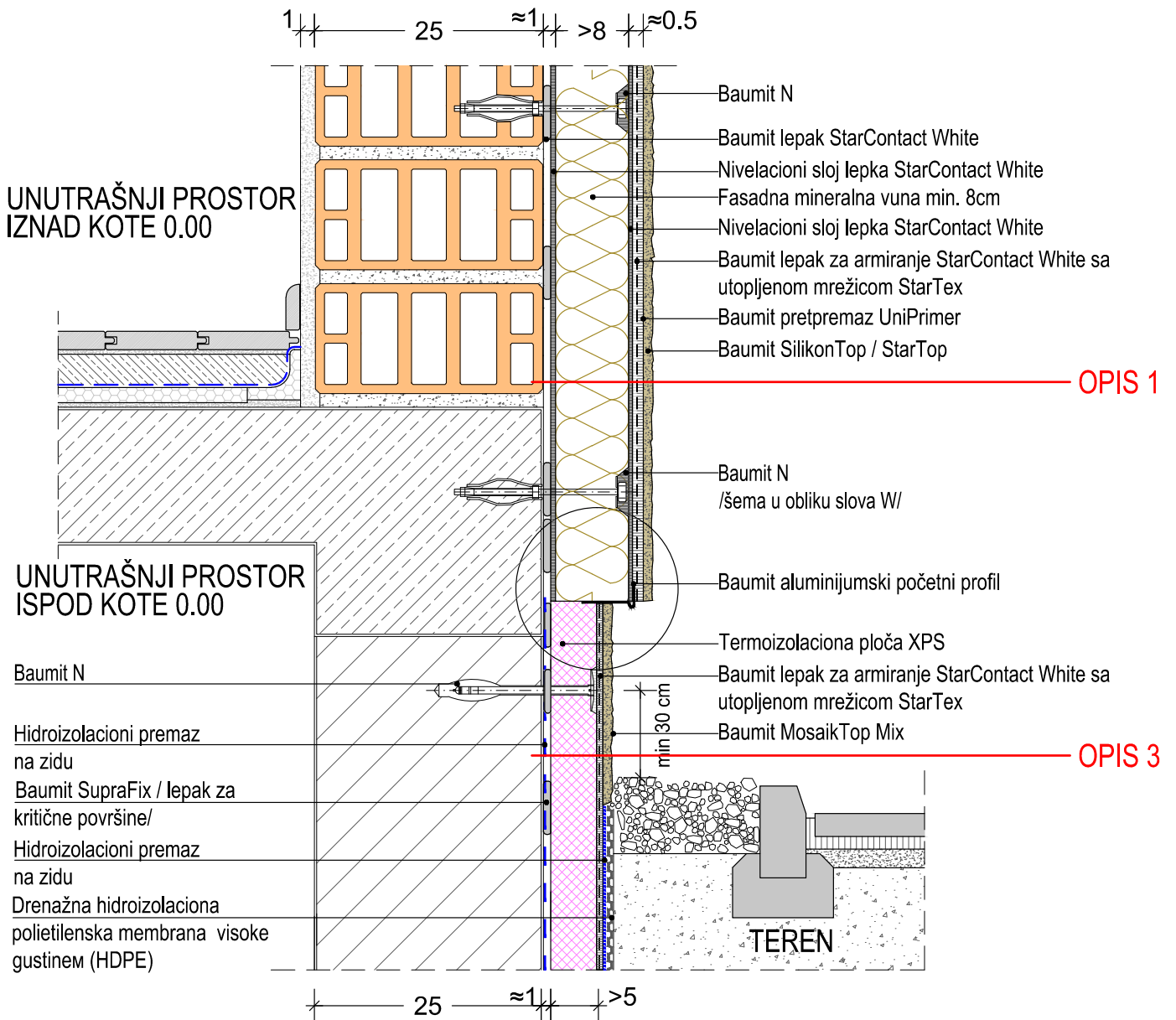
Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baumit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baumit.

Detalj sokle - uvučena i distancirana u odnosu na ravan fasade



Detalj sokle - uvučena u odnosu na ravan fasade



OPIS 3 – Termoizolacioni fasadni Star sistem sa termoizolacionim pločama od fasadne mineralne vune - sokla

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baunit XPS** debljine 8 cm u području sokle. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baunit StarContact White** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca.15cm. Ploče se lepe tesno jedna uz drugu, ispod početnog profila. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Ugradnja tiplova i zaštitnih ugaonih profila, vrši se 24 h nakon lepljenja ploča, čija dužina zavisi od debljine ploče, a tipl mora uvek ulaziti u nosivu podlogu, minimalno koliko je propisano od strane proizvođača. Tiplovi se moraju postavljati prema tačnom šematskom prikazu, minimalno 6 tiplova/m². Za pričvršćivanje ploča od XPS-a koristiti tiplove sa metalnim klinom, Baunit N.

Oblikovanje ivica se vrši **Baunit ugaonim Profilom**, profilom sa integrisanom mrežicom. Pri postavljanju profila paziti da se mrežica po celoj površini položi u lepak.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit StarContact White**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase, u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklopima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

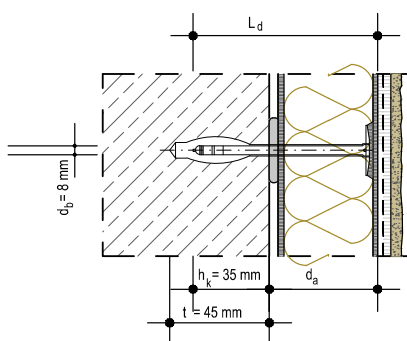
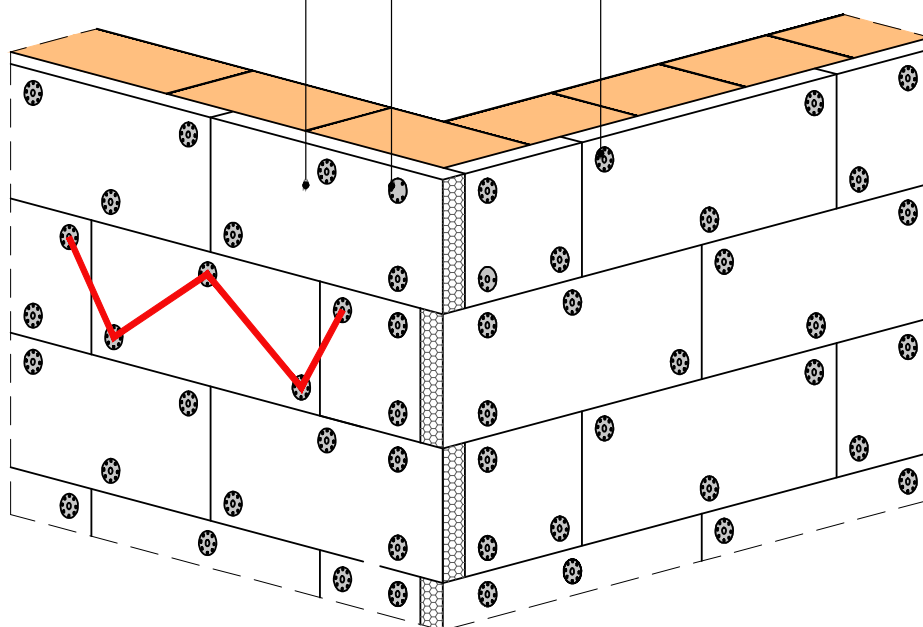
Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baunit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se mehanički visokootporni mozaik malter na bazi čistog akrilnog veziva, **Baunit MosaikTop Mix**, u tonu po izboru projektanta.

Šema postavljanja tiplova za ploče od mineralne vune - šema u obliku slova W

Ojačanje rubnih zona većim brojem tiplova - min 8 kom/m².

Termoizolaciona ploča od mineralne fasadne vune

Tipl Baumit N



- L_d - dužina tipla
- d_a - zona u izolacionom sloju
- h_k - minimalna dubina sidrenja
- d_b - prečnik tipla (8 mm)
- t - dužina bušenja rupe



Arhitektonski detalji

Baumit Pro Sistem

- Izvanredan odnos cene i kvaliteta
- Brzo i jednostavno za obradu
- Elastičan i pouzdan



Detalji oko prozora i erkera

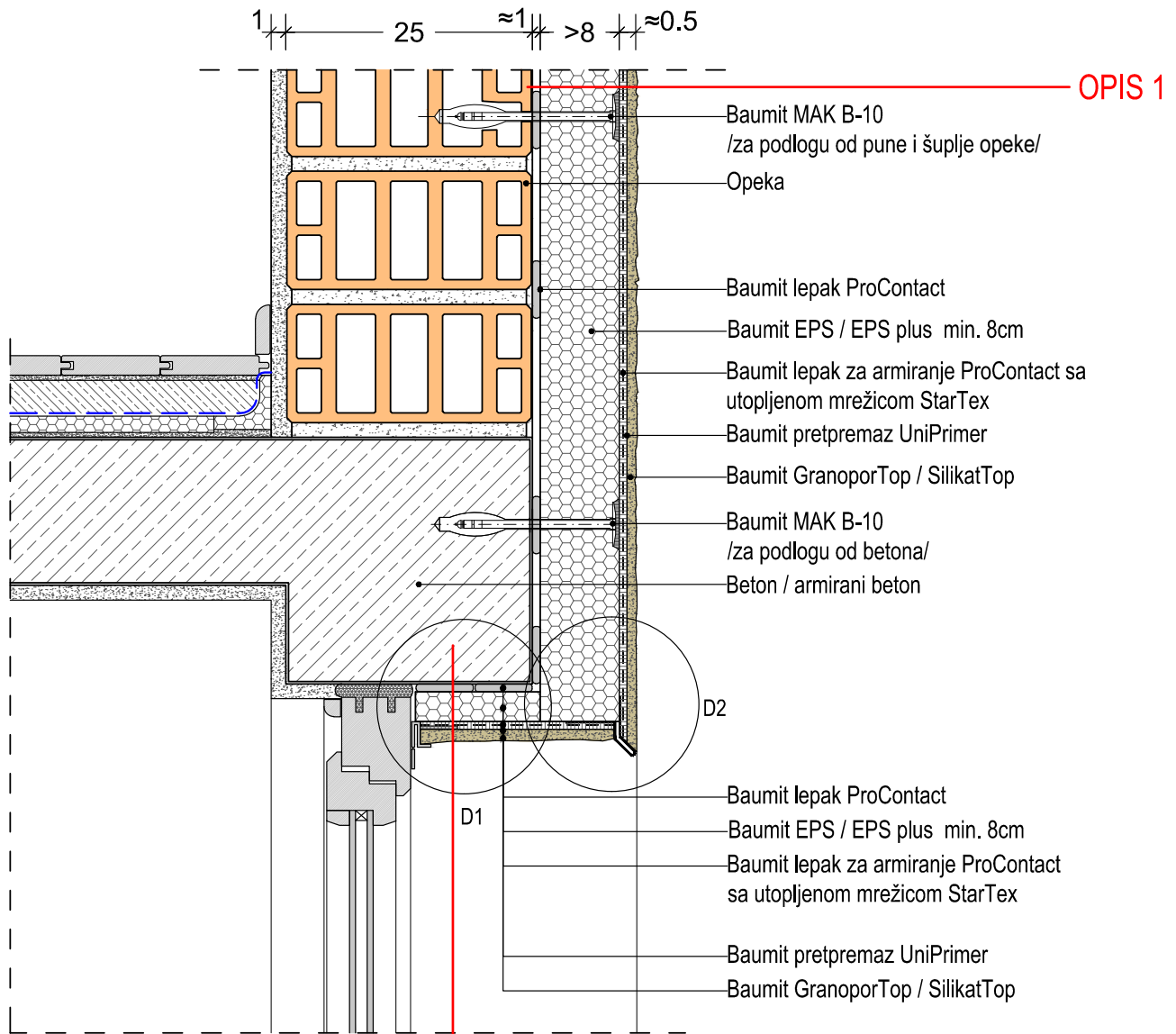


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baumit i zaštićeni su autorskim pravima.

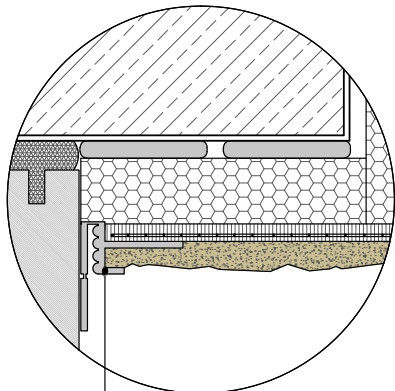
Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baumit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baumit.

Detalj iznad prozora

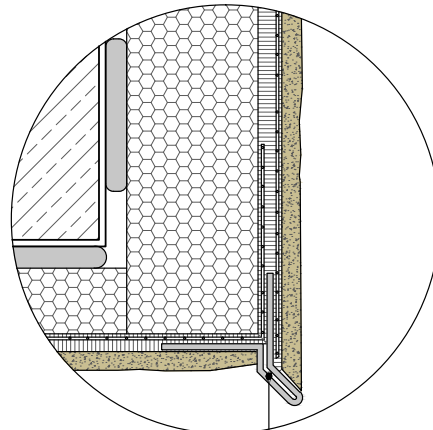


Detalj 1



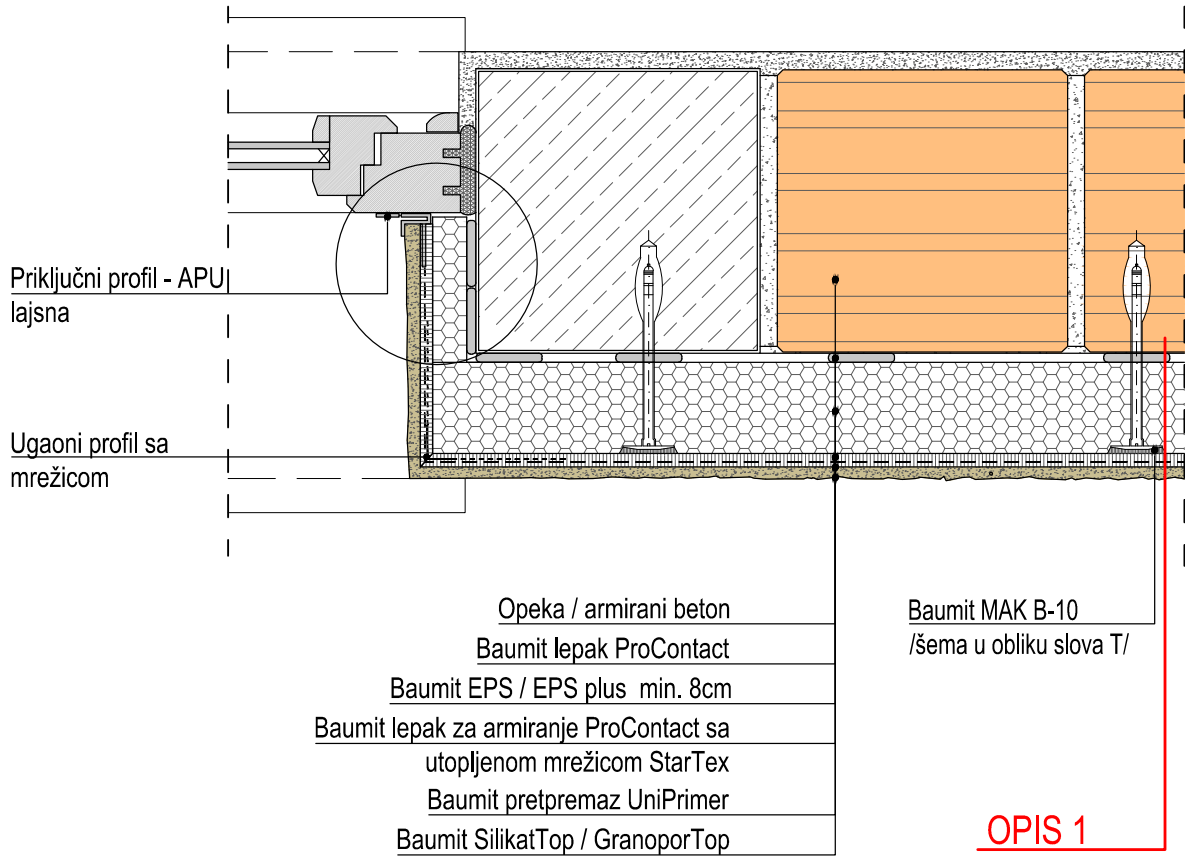
Priključni profil - APU lajsna (sa zaštitnikom koji se može ukloniti posle nanošenja maltera)

Detalj 2

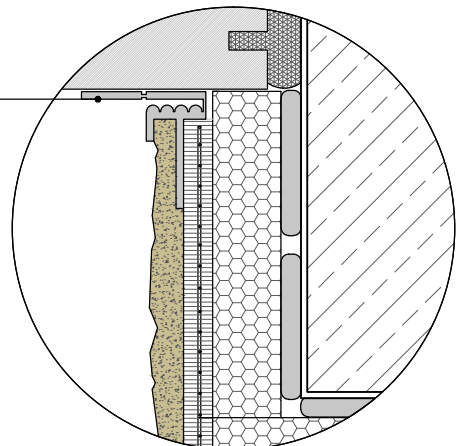


Baumit okapni profil

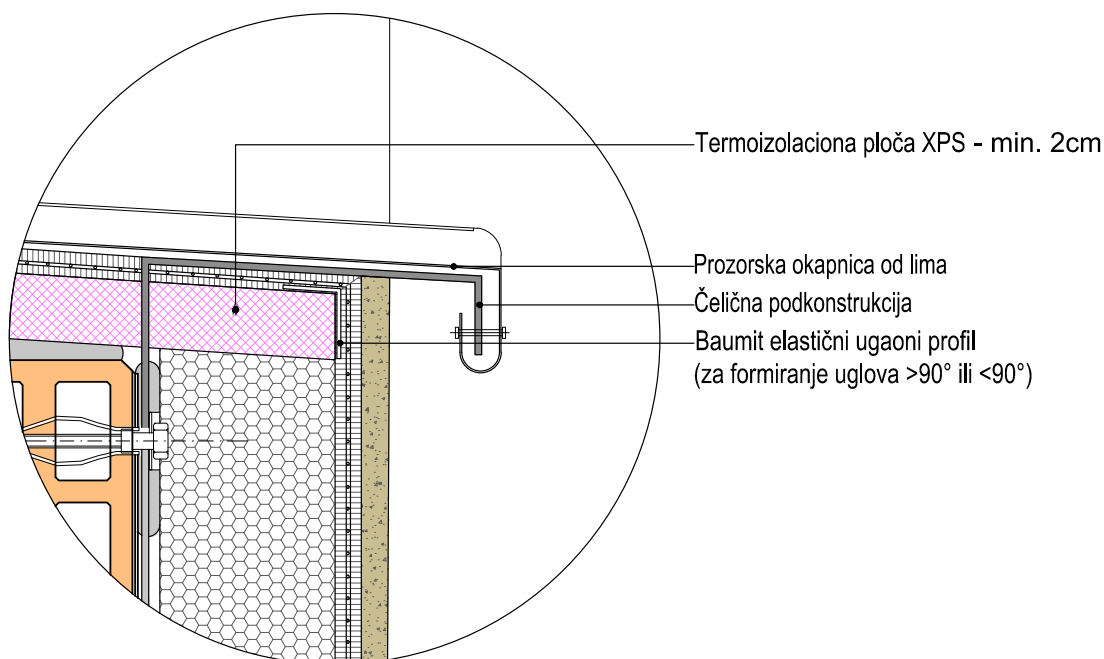
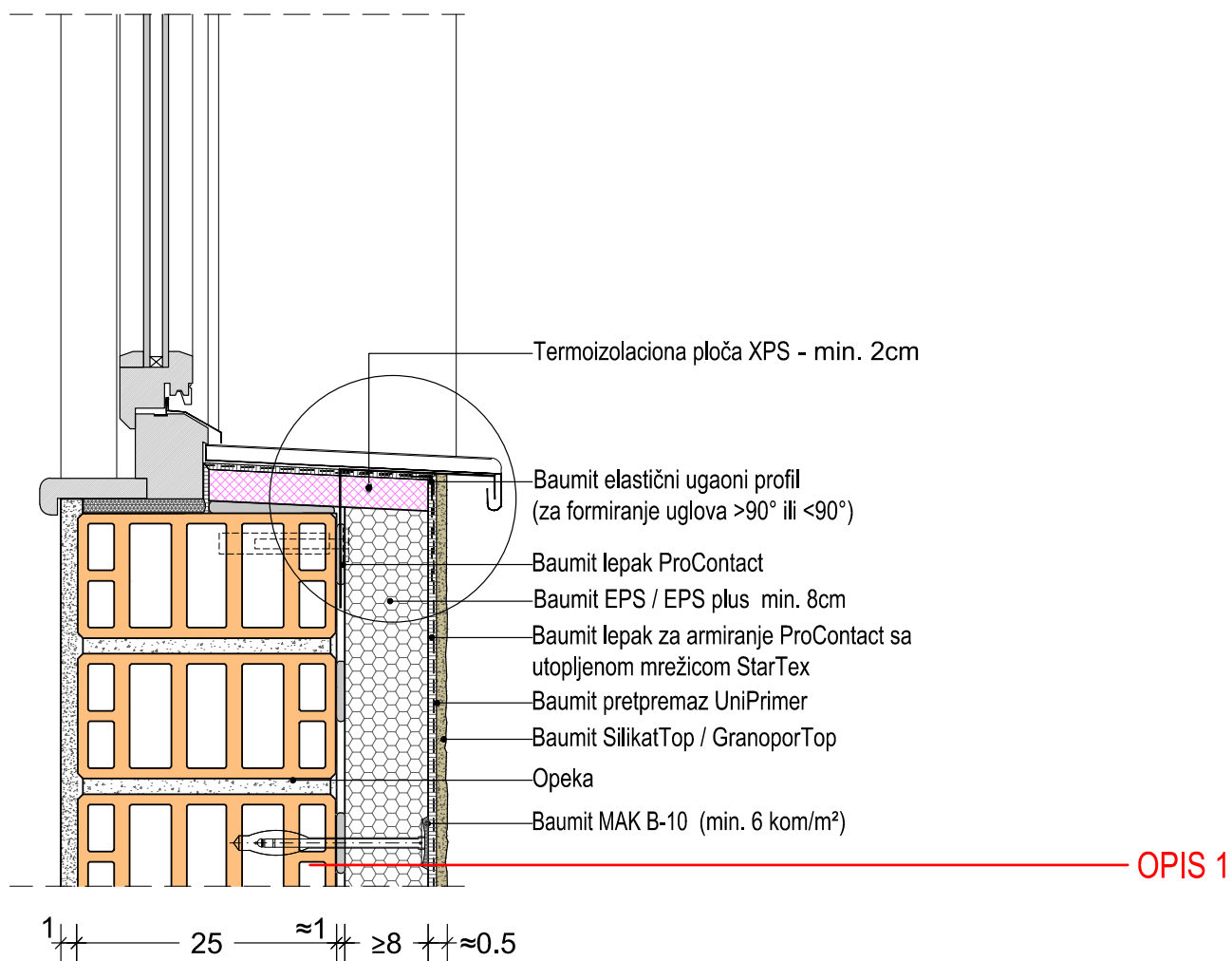
Horizontalni detalj kod prozora



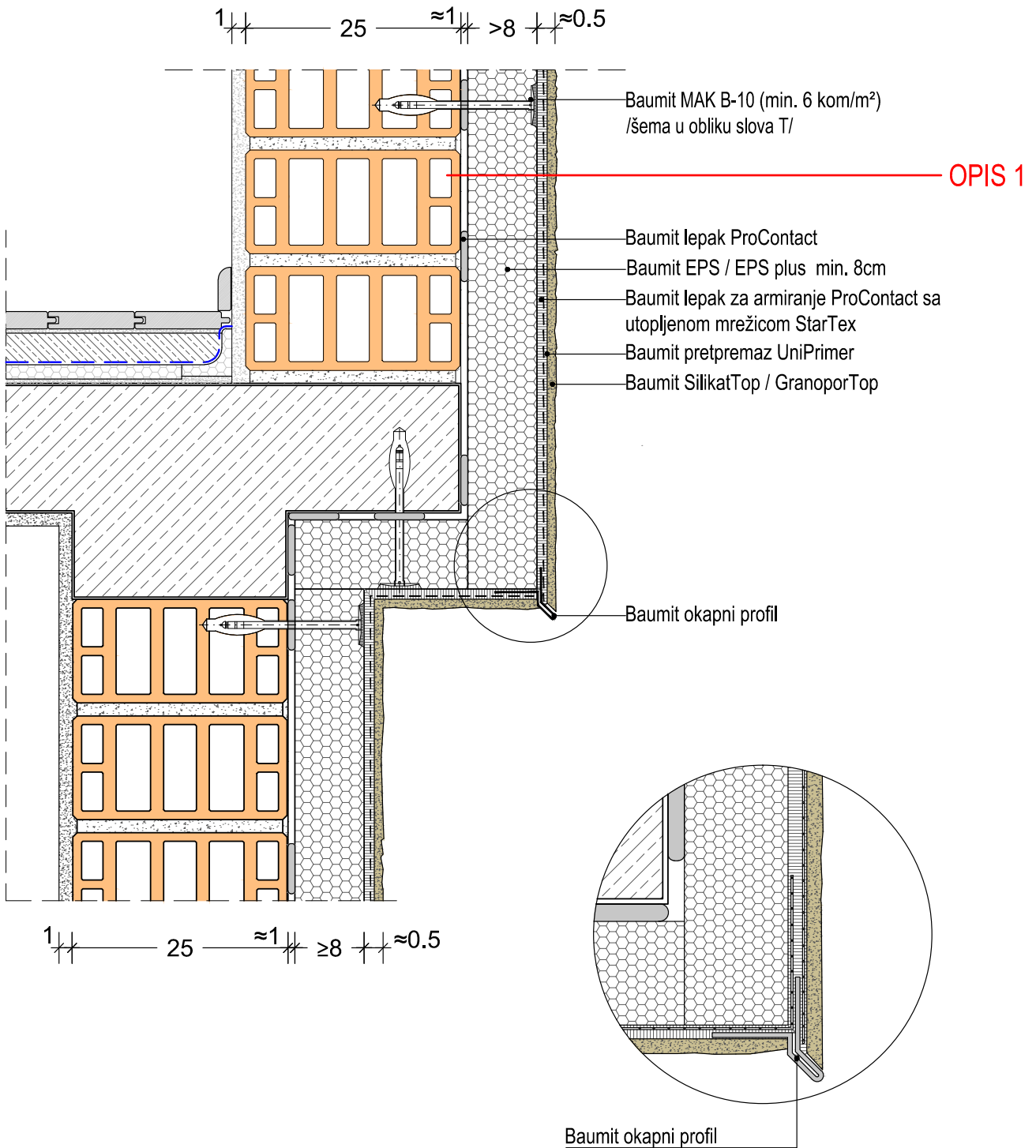
Priključni profil - APU lajsna
(sa zaštitnikom koji se može ukloniti posle nanošenja maltera)



Detalj ispod prozora



Detalj erkera



OPIS 1 – Termoizolacioni fasadni Pro sistem sa EPS / EPS plus pločama pričvršćenim tiplovima sa plastičnim klinom Mak B-10

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena (EPS) ili grafitnog ekspaniranog polistirena (EPS plus) za ETICS sisteme debljine 10 cm, preko zidnog zida, betonskih stubova i serklaža i ispod terasa. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baumit ProContact lepkom**. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca.15cm. Ploče se lepe odozdo nagore, tesno jedna uz drugu, od početnog profila. Drugi red se postavlja smaknuto za 1/2 ploče. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Ugradnja tiplova i zaštitnih ugaonih profila, vrši se 24 h nakon lepljenja ploča, čija dužina zavisi od debljine ploče, a tipl mora uvek ulaziti u nosivu podlogu, minimalno koliko je propisano od strane proizvođača. Tiplovi se moraju postavljati prema tačnom šematskom prikazu, minimalno 6 tiplova/m². Za pričvršćivanje ploča od perforiranog EPS-a koristiti tiplove sa plastičnim klinom, **Baumit Tipl MAK B-10**.

Oko otvora i unutar špaletni uraditi dijagonalno armiranje staklenom mrežicom dimenzija 20*40cm kako bi se sprečile pukotine. Na istaknutim delovima fasade, prozora i vrata, roletnih kutija, balkona i sl. zbog odvođenja kišnice postaviti okapni profili, **Baumit OkapniProfil**. Na okvire prozora i vrata postaviti samolepljive plastične profile sa trakom za zaptivanje i mrežicom za izvođenje vodonepropusnih priključaka toplotne izolacije, **Baumit priključni profil za prozore i vrata (APU lajsna)**.

Oblikovanje ivica se vrši **Baumit ugaonim Profilom**, profilom sa integrisanom mrežicom. Pri postavljanju profila paziti da se mrežica po celoj površini položi u lepak.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baumit ProContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase, u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklopima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baumit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni malter, gotov za upotrebu, **Baumit SilikatTop / Baumit GranoporTop** u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

OPIS 2 – Termoizolacioni fasadni Pro sistem sa EPS / EPS plus pločama - špaletne

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena (EPS) ili grafitnog ekspaniranog polistirena (EPS plus) za ETICS sisteme debljine 5 cm po celoj dužini špaletne. Ploče se na špaletnu postavljaju lepljenjem **Baumit ProContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po celoj površini.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baumit ProContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baumit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni malter, gotov za upotrebu, **Baumit SilikatTop / Baumit GranoporTop** u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Detalji sokle

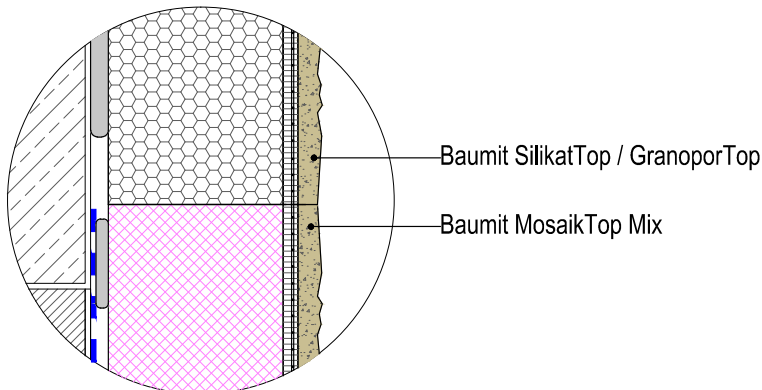
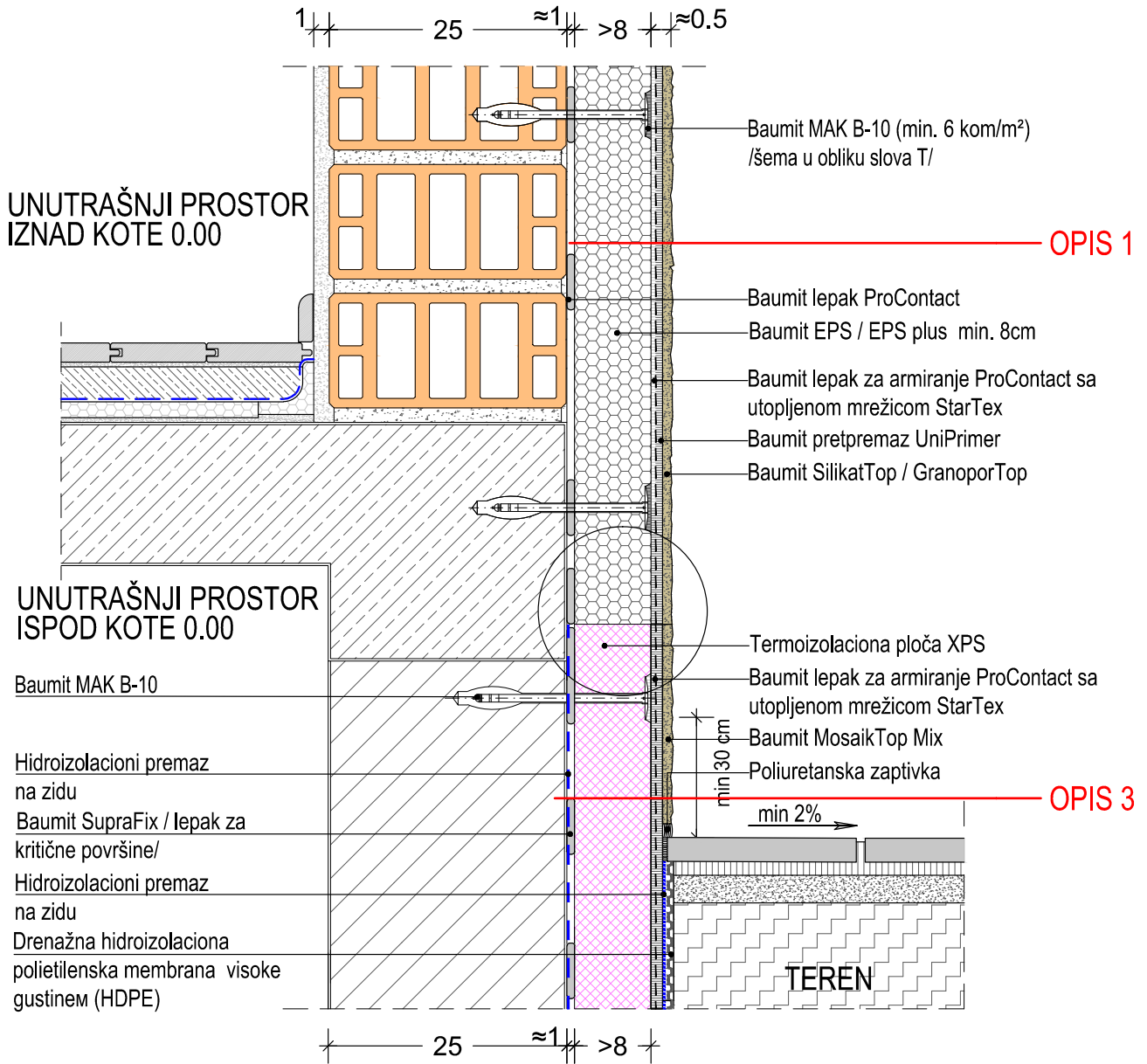


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baunit i zaštićeni su autorskim pravima.

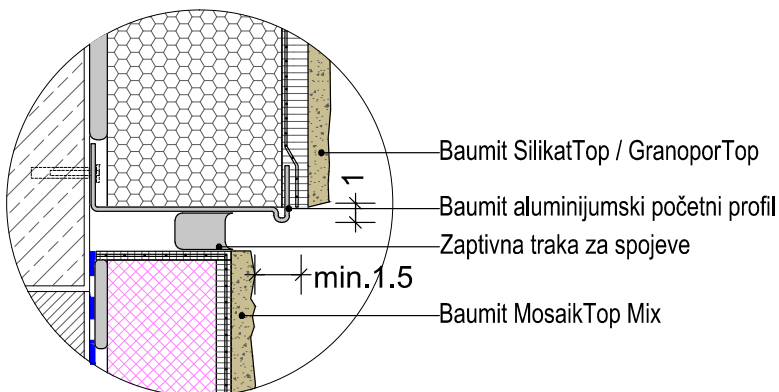
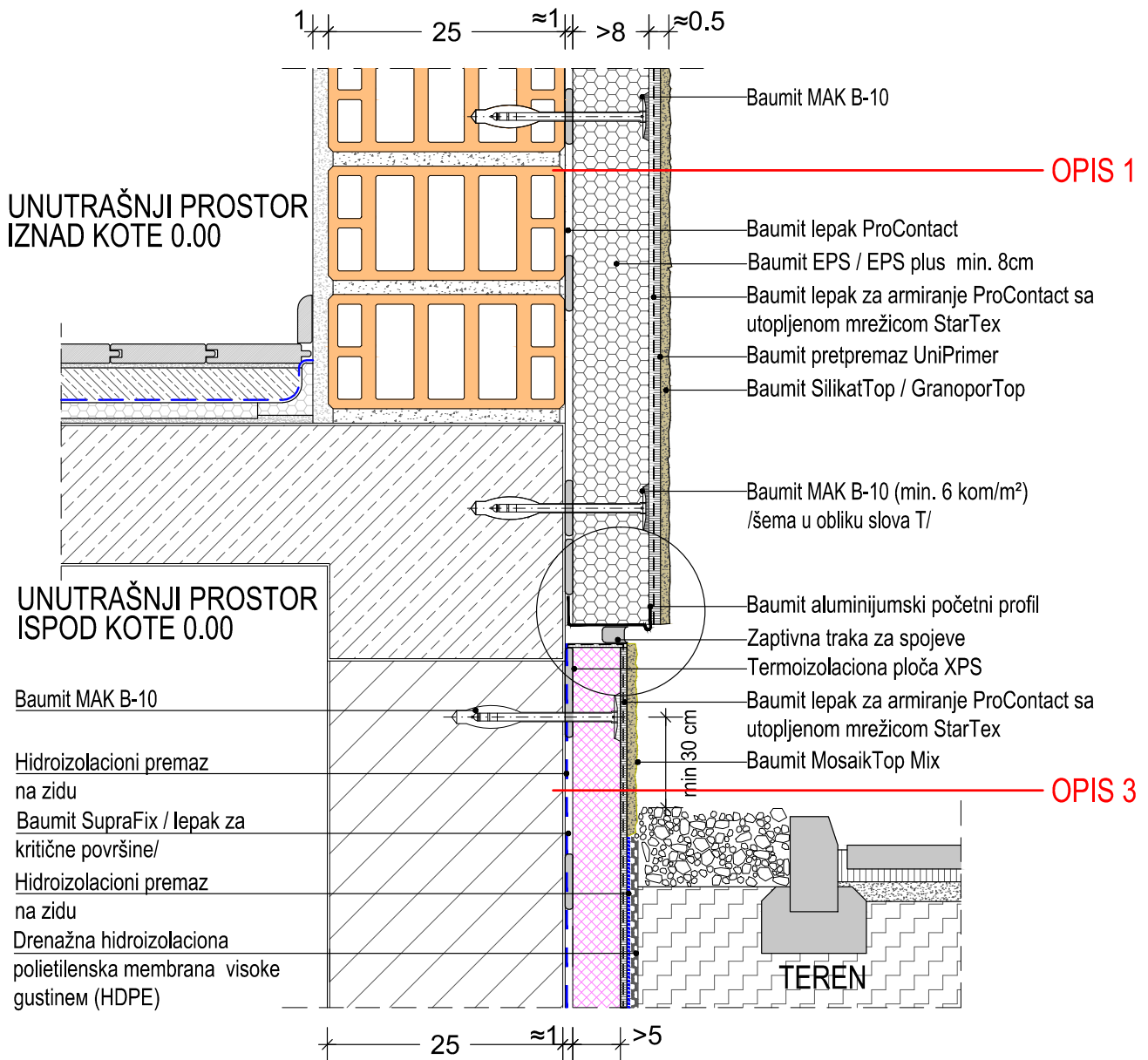
Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baunit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baunit.

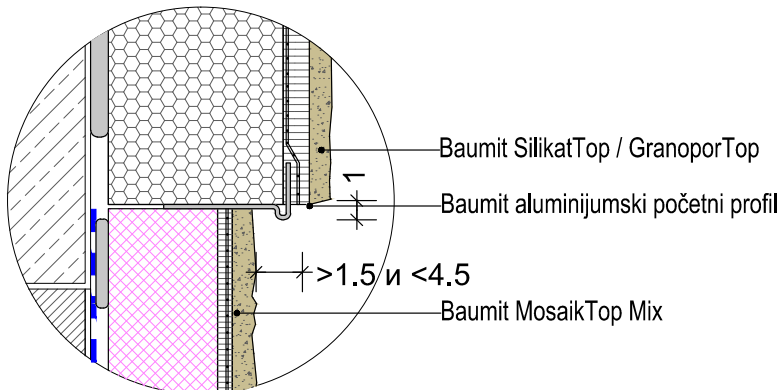
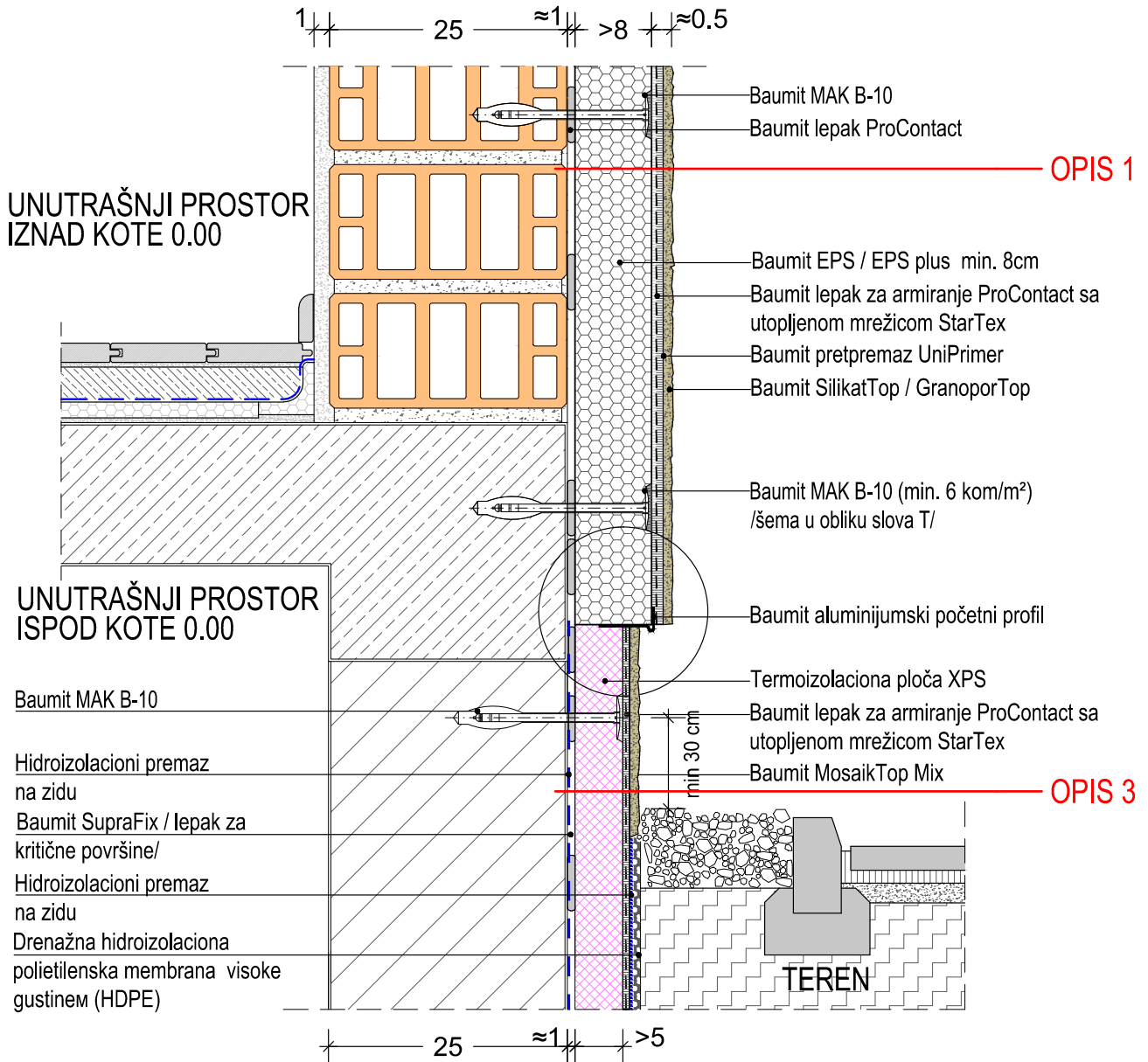
Detalj sokle - u ravni sa fasadom



Detalj sokle - uvučena i distancirana u odnosu na ravan fasade



Detalj sokle - uvučena u odnosu na ravan fasade



OPIS 3 – Termoizolacioni fasadni Pro sistem sa EPS / EPS plus pločama pričvršćenim tiplovima sa plastičnim klinom Mak B-10 - sokla

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baunit XPS** debljine 8 cm u području sokle. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baunit ProContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca.15cm. Ploče se lepe tesno jedna uz drugu, ispod početnog profila. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Ugradnja tiplova i zaštitnih ugaonih profila, vrši se 24 h nakon lepljenja ploča, čija dužina zavisi od debljine ploče, a tipl mora uvek ulaziti u nosivu podlogu, minimalno koliko je propisano od strane proizvođača. Tiplovi se moraju postavljati prema tačnom šematskom prikazu, minimalno 6 tiplova/m². Za pričvršćivanje ploča od perforiranog EPS-a koristiti tiplove sa plastičnim klinom, **Baunit Tipl MAK B-10**.

Oblikovanje ivica se vrši **Baunit ugaonim Profilom**, profilom sa integrisanom mrežicom. Pri postavljanju profila paziti da se mrežica po celoj površini položi u lepak.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit ProContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase, u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklopima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baunit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se mehanički visokootporni mozaik malter na bazi čistog akrilnog veziva, **Baunit MosaikTop Mix**, u tonu po izboru projektanta.

Detalji strehe kosog krova

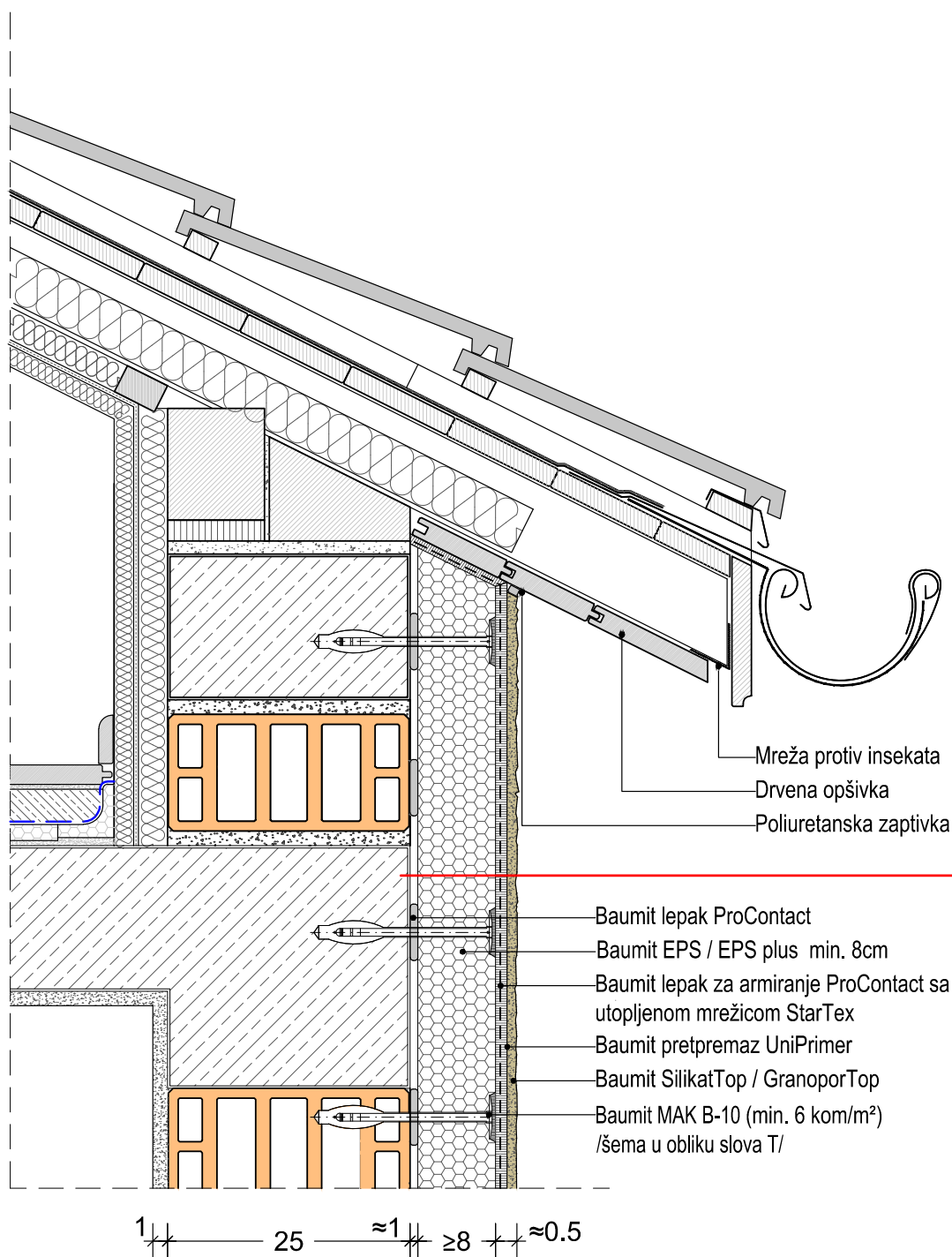


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baumit i zaštićeni su autorskim pravima.

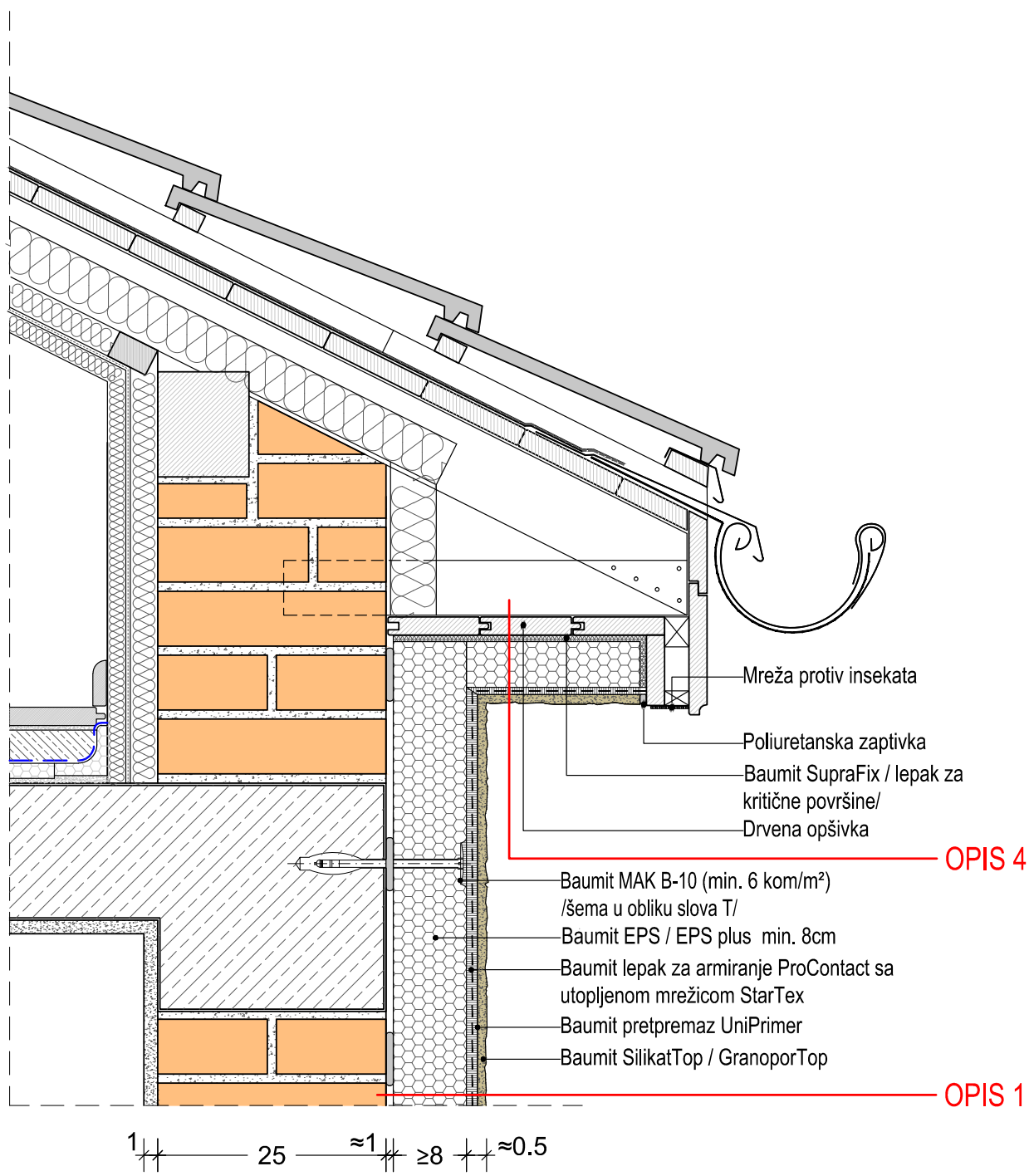
Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baumit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baumit.

Detalj strehe



Detalj strehe - horizontalno pokrivanje



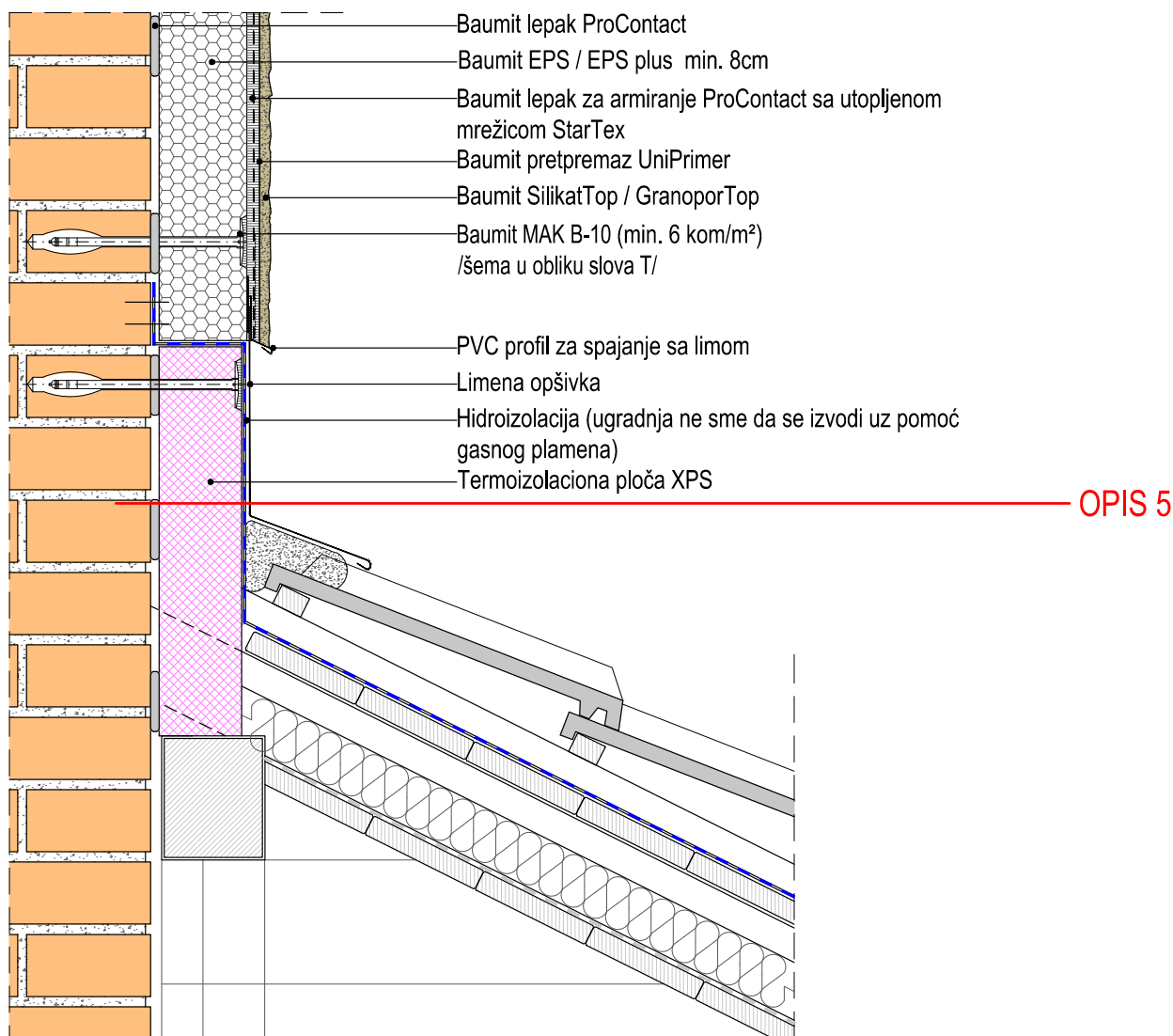
OPIS 4 – Termoizolacioni fasadni Pro sistem sa EPS / EPS plus pločama - streha

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena (EPS) ili grafitnog ekspaniranog polistirena (EPS plus) za ETICS sisteme debljine 5 cm, na podlogu od drveta. Ploče se na opšiku postavljaju lepljenjem **Baunit SupraFix** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po celoj površini.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit ProContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baunit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni malter, gotov za upotrebu, **Baunit SilikatTop / Baunit GranoporTop** u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Detalj - prelaz između zida i kosog krova



OPIS 5 – Termoizolacioni fasadni Pro sistem sa EPS / EPS plus pločama - prelaz između zida i kosog krova

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baumit XPS** debljine 10 cm u području iznad kosog krova, preko zidanog zida, betonskih stubova i serklaža. Ploče se na zid postavljaju lepljenjem **Baumit ProContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po metodi ivično-tačkasto, duž ivica širine cca. 5cm i po sredini ploče u vidu tri tačke prečnika cca. 15cm. Ploče se lepe tesno jedna uz drugu, ispod početnog profila. U svemu prema detaljima i preporuci proizvođača.

Ugradnja tiplova i zaštitnih ugaonih profila, vrši se 24 h nakon lepljenja ploča, čija dužina zavisi od debljine ploče, a tipl mora uvek ulaziti u nosivu podlogu, minimalno koliko je propisano od strane proizvođača. Tiplovi se moraju postavljati prema tačnom šematskom prikazu, minimalno 6 tiplova/m². Za pričvršćivanje ploča od perforiranog EPS-a koristiti tiplove sa plastičnim klinom, **Baumit Tipl MAK B-10**.

Ploče se lepe tesno jedna uz drugu u svemu prema detaljima i preporuci proizvođača. Nakon postavljanja termoizolacione ploče nanosi se jednokomponentna hidroizolacija BaumitProtect u dva sloja nakon nanošenja temeljnog prajmera. Za neupojne podloge korišće se prajmer Baumit SuperPrajmer (vreme sušenja 45 minuta). Prvi sloj se nanosi na prethodno pripremljenoj površini, nanošenjem gletericom ili krutom četkom, u kontinuiranom i jednobraznom sloju. Drugi sloj se nanosi ravnom gletericom, nakon 24 sata, nakon što je prvi sloj nanesen. Odgovarajuće zaptivne manžetne mogu se takođe koristiti za područja zaptivanja oko cevi i odvodnih rešetaka. Nakon izrade sloja hidroizolacije postavlja se limena opšivka.

Detalji ravnog krova

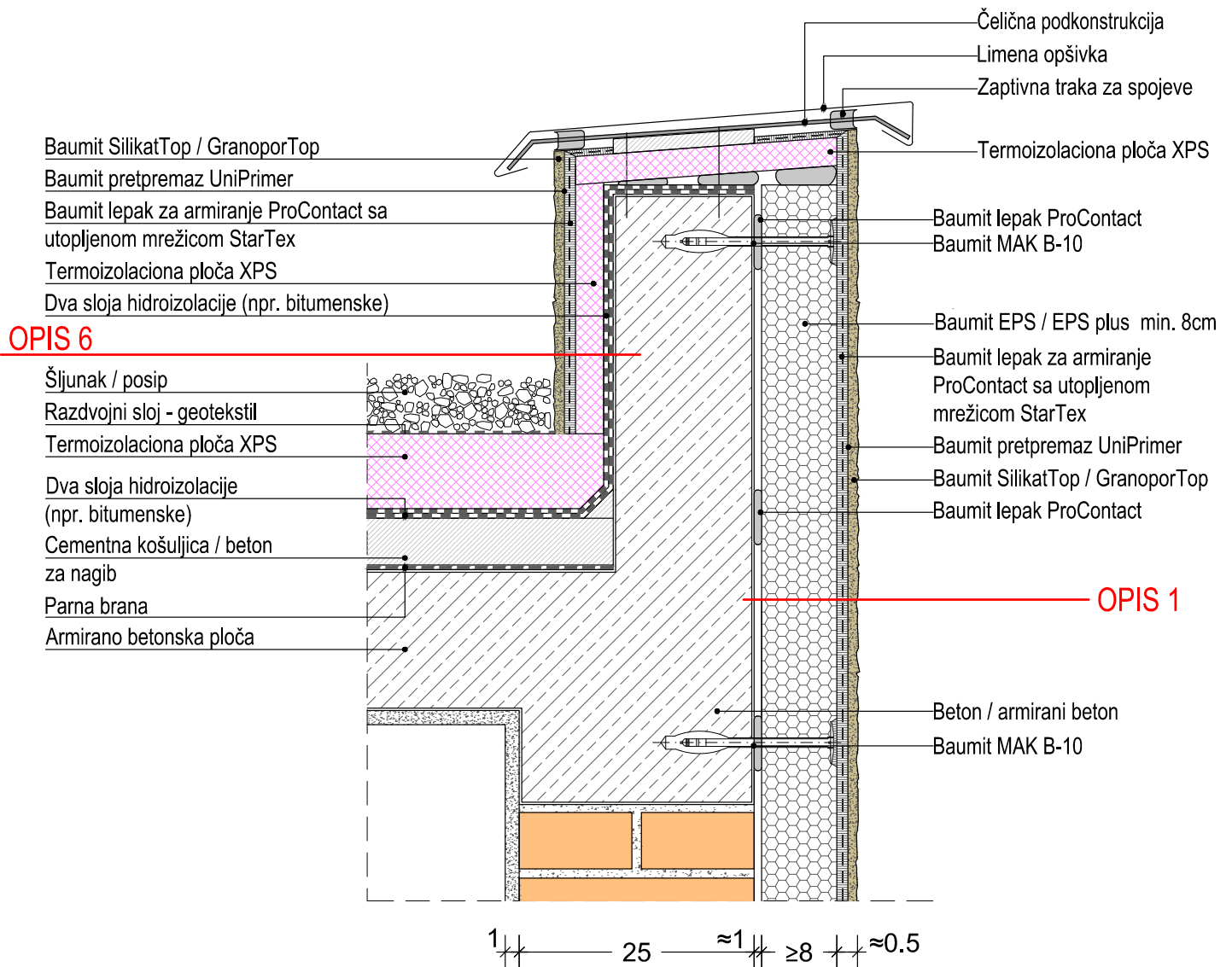


Crteži detalja iz ovog kataloga su vlasništvo kompanije Baunit i zaštićeni su autorskim pravima.

Dozvoljeno je kopiranje celog crteža ili njegovog dela u svrhu dopune tehničke dokumentacije projekata uz obavezno navođenje tačnih naziva Baunit materijala korišćenih u opisu detalja crteža.

Sve druge izmene crteža dozvoljene su samo uz izričitu prethodnu saglasnost vlasnika crteža, kompanije Baunit.

Detalj ravnog krova - obrnuti topli krov



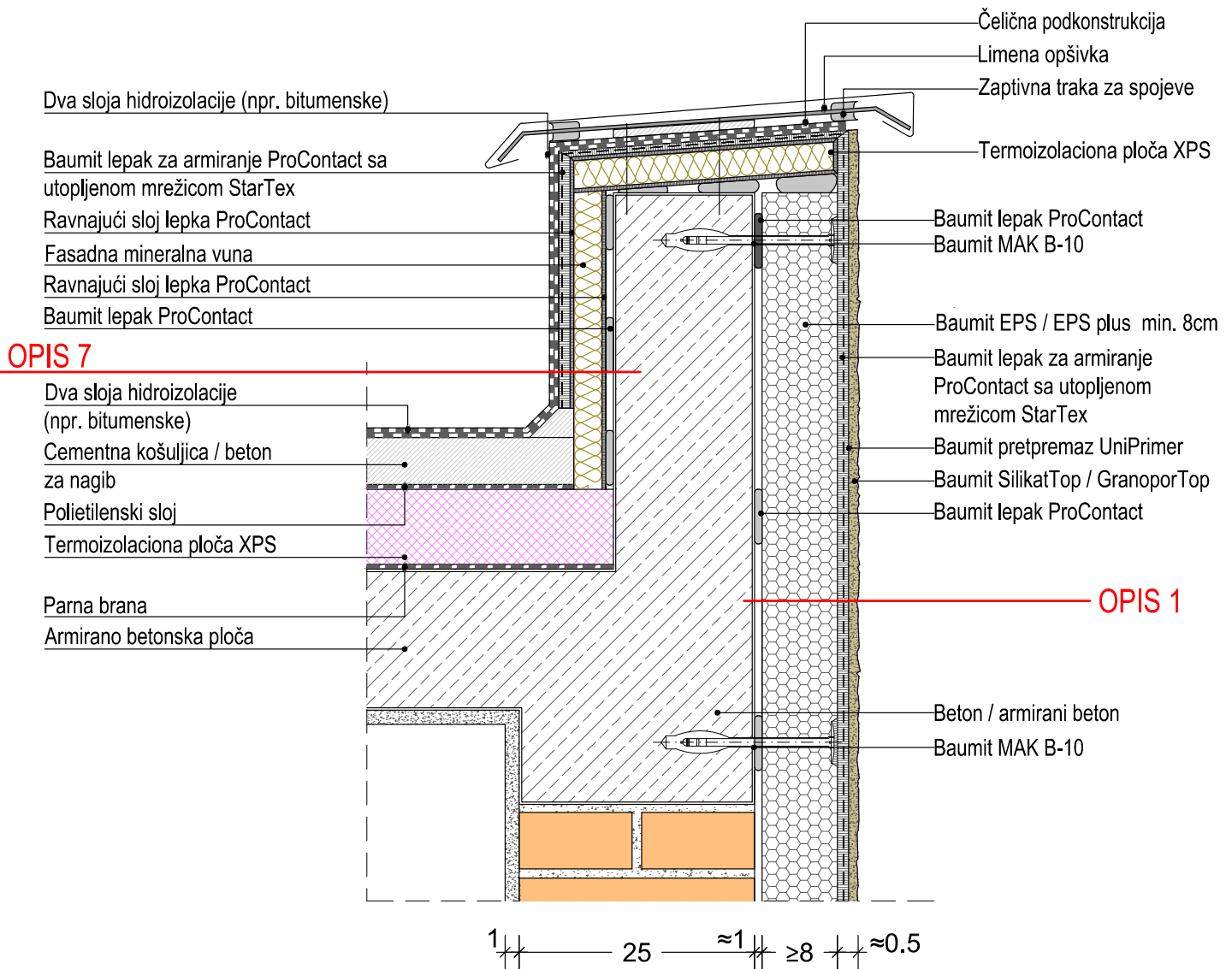
OPIS 6 – Termoizolacioni fasadni Pro sistem sa EPS / EPS plus pločama – obrnuti topli krov

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče - **Baunit XPS** debljine 5 cm, na betonski nadzidak na koji je već naneta bitumenska hidroizolacija (podizanje podne hidroizolacije na unutrašnje strane zidova). Ploče se na podlogu postavljaju lepljenjem **Baunit SupraFix** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po celoj površini.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit ProContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavane upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, **Baunit UniPrimer**. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni malter, gotov za upotrebu, **Baunit SilikatTop / Baunit GranoporTop** u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.

Detalj ravnog krova - topli krov



OPIS 7 – Termoizolacioni fasadni Pro sistem sa EPS / EPS plus pločama –topli krov

Nabavka materijala, isporuka i postavljanje termoizolacione ploče – fasadna mineralna vuna debljine 5 cm, na betonski nadzidak. Ploče se na podlogu postavljaju lepljenjem **Baunit ProContact** lepkom. Lepak se na ploču nanosi po celoj površini.

Nakon postavljanja termoizolacione ploče navući jedan sloj lepka za izjednačavanje neravnina. Preko sloja za izjednačavanje naneti visoko kvalitetni lepak za armiranje, **Baunit ProContact**, nerđajućom nazubljenom gletaricom zuba min. 10 mm, zatim u svež lepak položiti alkalno postojanu mrežicu, **StarTex**, minimalno 145gr površinske mase. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.

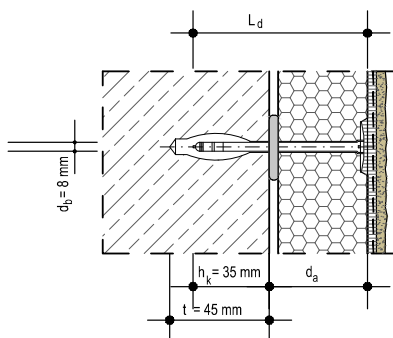
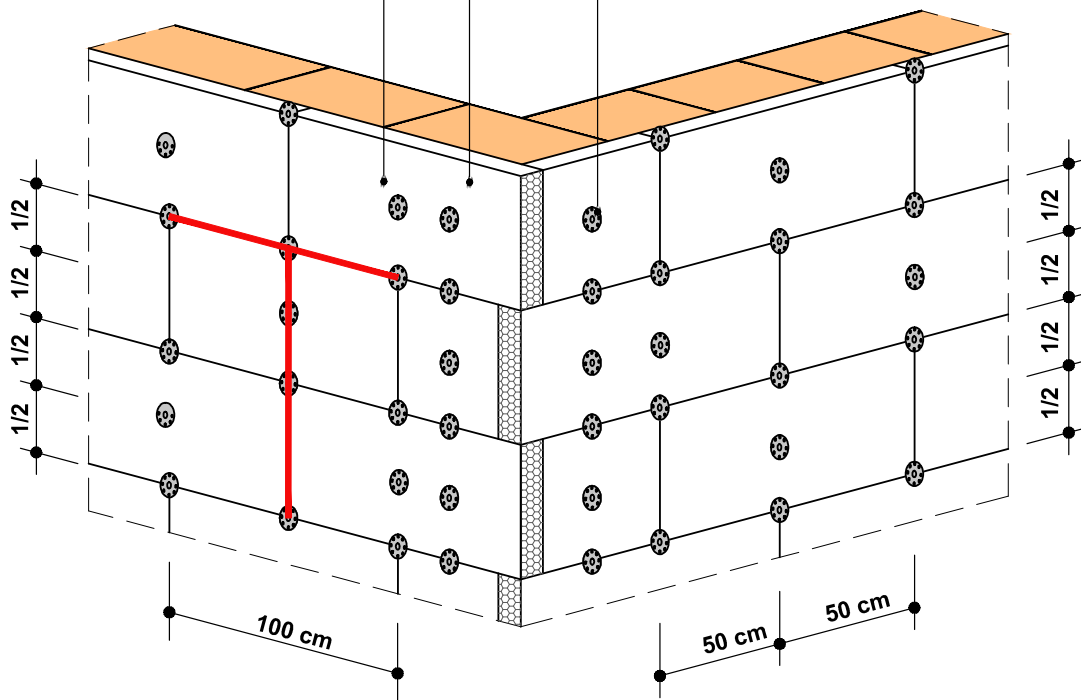
Na potpuno suv armaturni sloj se nanose dva sloja bitumenske hidroizolacije.

Šema postavljanja tiplova za EPS ploče - šema u obliku slova T

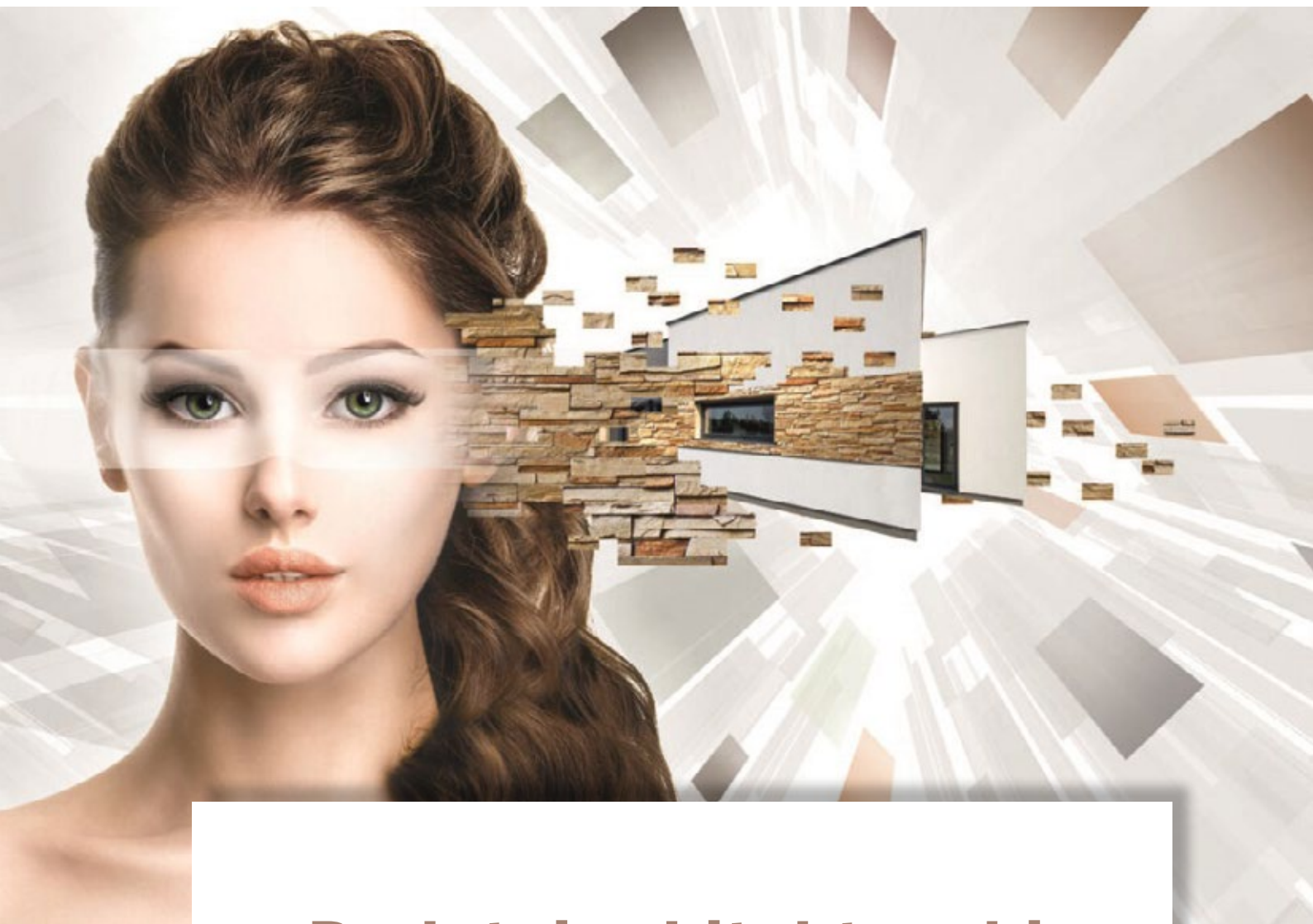
Ojačanje rubnih zona većim brojem tiplova - min 8 kom/m².

EPS / EPS plus termoizolaciona ploča

Baumit MAK B-10
/bira se u zavisnosti od osnove i debljine termoizolacionog sloja/

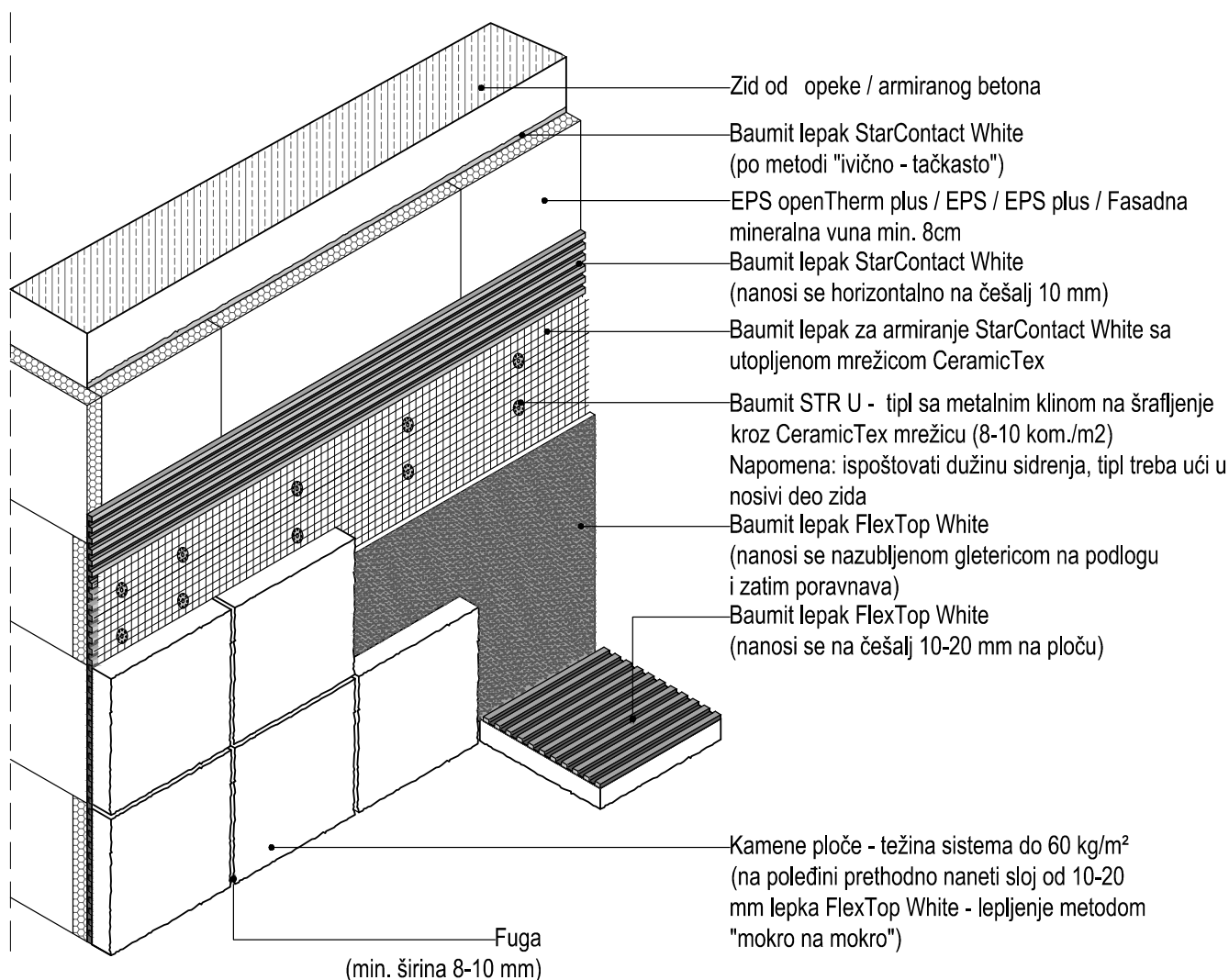


- L_d - dužina tipla
- d_a - zona u izolacionom sloju
- h_k - minimalna dubina sidrenja
- d_b - prečnik tipla (8 mm)
- t - dužina bušenja rupe



Dodatni arhitektonski detalji

Aksonometrijski prikaz ceramic sistema - težina sistema do 60kg



Napomena :

Širina fuga određuje proizvođač ploča - minimalna širina 8 - 10 mm, u zavisnosti od vrste ploča.

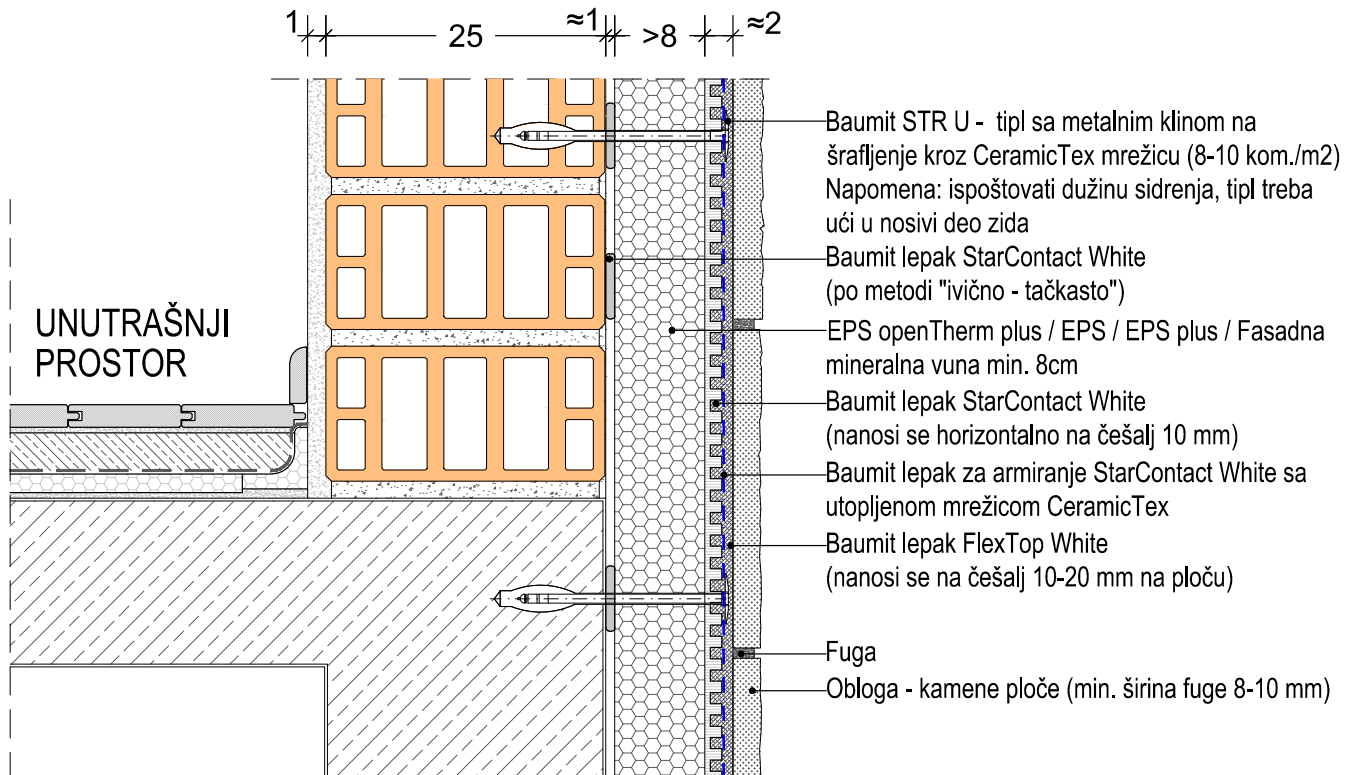
Širina fuga se definiše na osnovu sledećih kriterijuma:

- Vrste obloge
- Dimenzija obloge
- Debljine obloge
- Posebni tehnički zahtevi

Fugovanje se izvodi odgovarajućom fug masom.

Prilikom polaganja ploča obavezno je formiranje dilatacionih fuga na rastojanju od 3m po visini (svaki sprat) i 6m po širini. Dilatacione fuge se popunjavaju odgovarajućom elastičnom masom za fugovanje, na primer poliuretanom, i prethodno se tretiraju odgovarajućim poliuretanskim prajmerom.

Aksonometrijski prikaz ceramic sistema - težina sistema do 60kg



Tehnologija ugradnje:

1. dan: Termoizolacione ploče se lepe na zid lepkom StarContact White metodom "ivično - tačkasto"

2. dan: Na termoizolacionu ploču se nazubljenom gletaricom zuba 10mm horizontalno nanosi lepak Baumit StarContact White

3. dan: Nakon postavljanja termoizolacione ploče naneti lepak za armiranje, Baumit StarContact White u koji se polože alkalno postojanu mrežicu, CeramicTex u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklopima širokim najmanje 10cm.

Nakon utapanja CeramicTex mrešice vrši se tiplovanje vijcima sa čeličnim klinom na šrafljenje Baumit STR U kroz mrežu odmah kroz sveži lepak (poravnati sa površinom). Zatim se armirajući sloj popravlja ukoliko je potrebno nanošenjem lepka na mestima gde se vidi mrežica i na glave tipla. Tanko nanošenje lepka preko osušene površine nije dozvoljeno. Vreme sušenja je 1 dana/mm, uzimajući u obzir vremenske prilike – sloj za armiranje mora biti potpuno suv pre daljeg rada.

Budući da dimenzije i ivice ploča više nisu vidljive zbog nanetog sloja za armiranje, konvencionalne šeme tiplovanja za EPS i MW-PT (T i W shema) se ne mogu koristiti. Primenjuju se šeme tiplovanja na 40*30cm, 40*40cm ili gušće u zavisnosti od težine obloge.

Tvrde obloge (listele od klinker opeke, keramičke i prirodne kamene obloge) postavljaju se na učvršćeni ojačani sloj za armiranje pomoću postupka nanošenja lepka i na oblogu i na podlogu lepkom Baumit FlexTop White (debljina lepljivog sloja oko 5 mm).

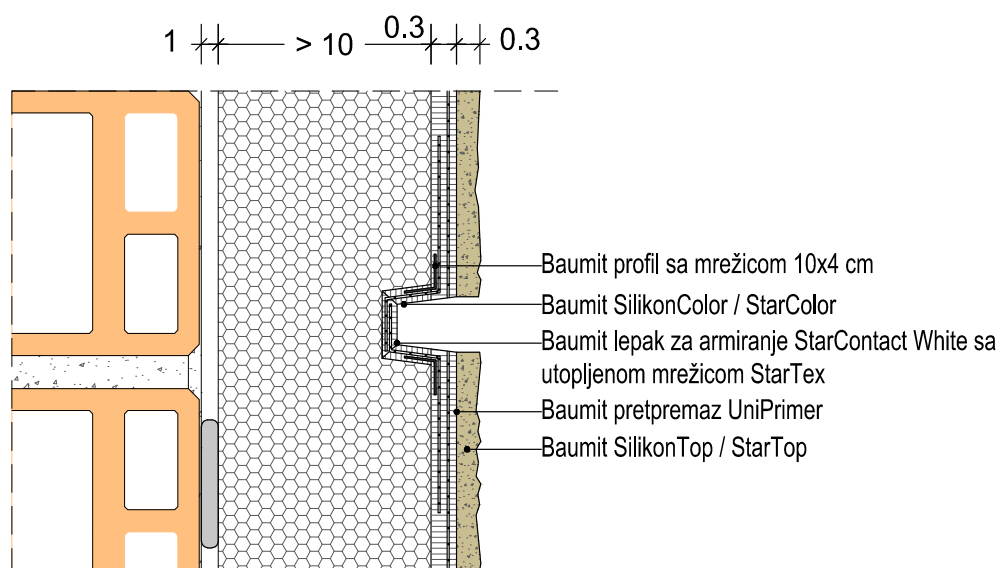
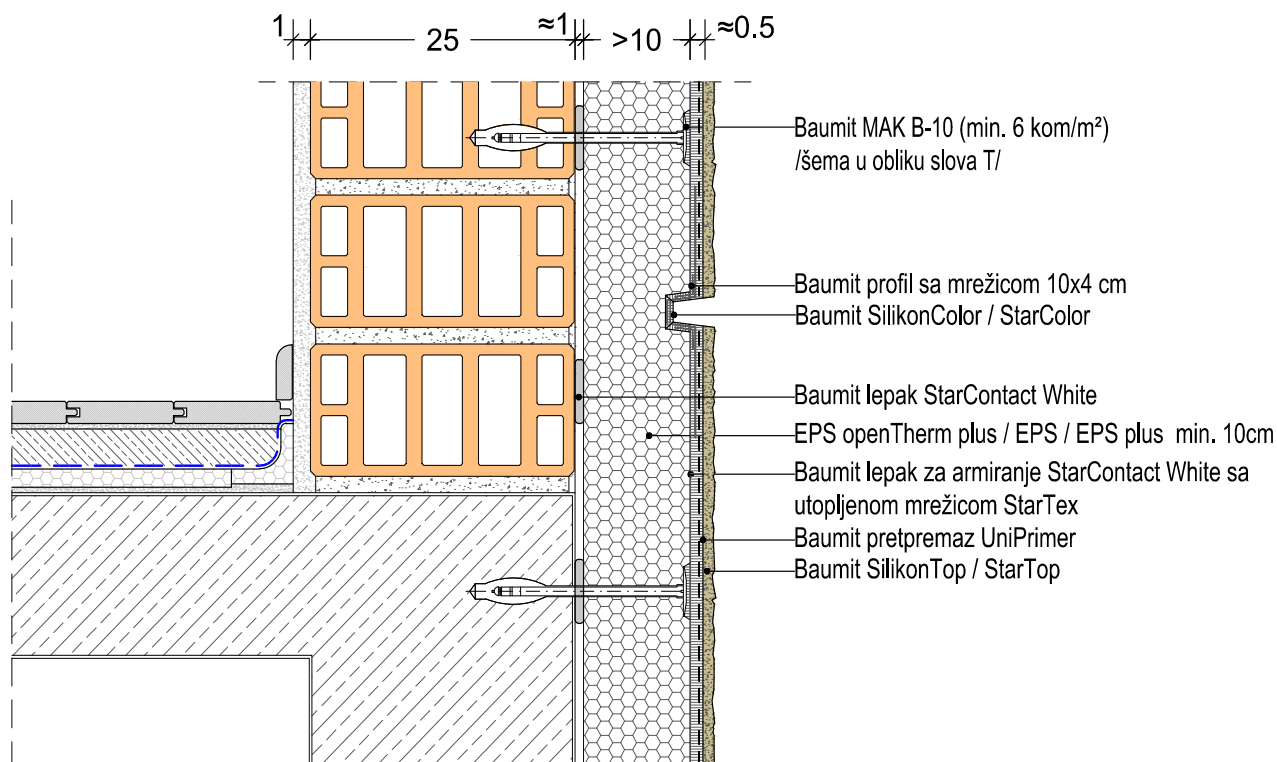
Lepak za polaganje je poravnat na zidu, nanešen nazubljenom gletaricom, a zadnja strana fasadne obloge je takođe obrađena lepkom sa nazubljenom gletaricom. U zavisnosti od vremenskih prilika, vreme sušenja pre fugovanja iznosi oko 7 dana.

Širina fuge određuje proizvođač ploča - minimalna širina 8 - 10 mm, u zavisnosti od vrste ploča.

Fugovanje se izvodi odgovarajućom fug masom.

Prilikom polaganja ploča obavezno je formiranje dilatacionih fuga na rastojanju od 3m po visini (svaki sprat) i 6m po širini. Dilatacione fuge se popunjavaju odgovarajućom elastičnom masom za fugovanje, na primer poliuretanom, i prethodno se tretiraju odgovarajućim poliuretanskim prajmerom.

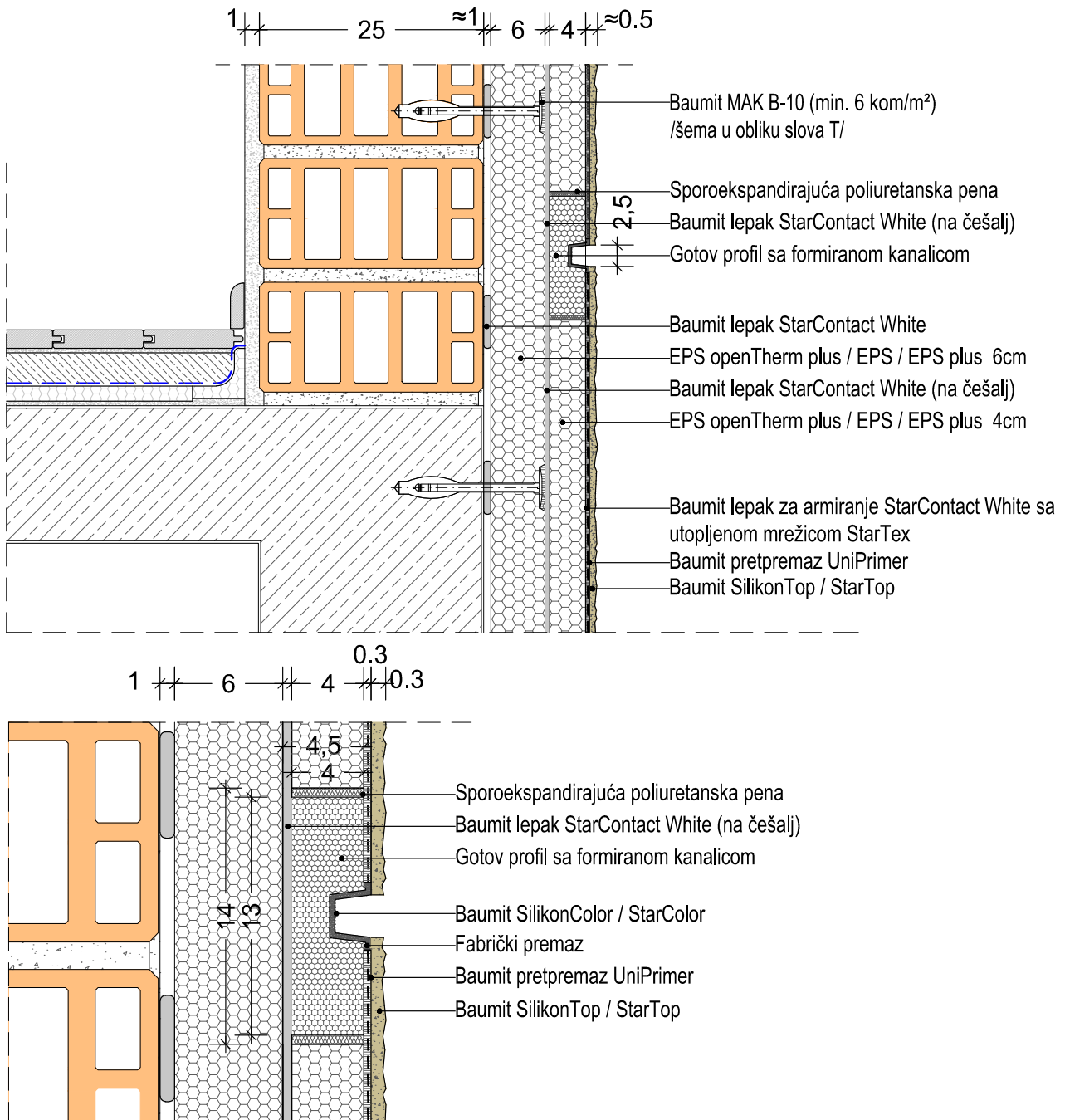
Formiranje kanalica na fasadi pomoću profila sa mrežicom



Tehnologija:

1. Termoizolacione ploče se na zid postavljaju lepljenjem Baumit StarContact White lepkom.
2. Pomoću obojenog konca za obeležavanje ucrtavaju se površine na kojima će se izvoditi dekorativne kanalice prema projektu.
3. Na termoizolacionoj ploči prorezuju se kanali širine i dubine 10mm veći od željenog konačnog izgleda (npr. za nut dimenzija 30x20mm, prorezuje se kanal širine 35-40mm i dubine 25-30mm). Kanali se prorezuju odgovarajućim alatom.
4. U formirani prorez se obostrano ugrađuje Baumit profil sa mrežicom 10x4cm. Deo mreže oba profila mora uvek da se preklapa.
5. Za prorez dimenzija 30x20mm, oblikovanje proreza počinje nanošenjem lepka Baumit StarContact White profilnom gletericom sa vodicom 32x22 mm. Nakon što se prvi sloj lepka dobro osuši (npr. sledećeg dana), nanosi se drugi sloj lepka Baumit StarContact White profilnom gletericom 30x20mm. Profilne gleterice sa kojima se formira prorez, za prvu i drugu ruku, razlikuju se po veličini od 2 do 4 mm. Izrađuju se posebno u zavisnosti od arhitektonskih zahteva. Za bolji završni izgled, profilna gleterica se povlači po vodi.
6. Nakon formiranja kanalica na celokupnu površinu fasade nanosi se armirajući sloj lepka Baumit StarContact White sa utapanjem mrežice StarTex u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklapima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.
7. Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, Baumit UniPrimer. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida.
8. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, Baumit SilikonTop / StarTop u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.
9. Formirane kanalice boje se fasadnom bojom SilikonColor / StarColor. Preporučeno sušenje najmanje 12h.

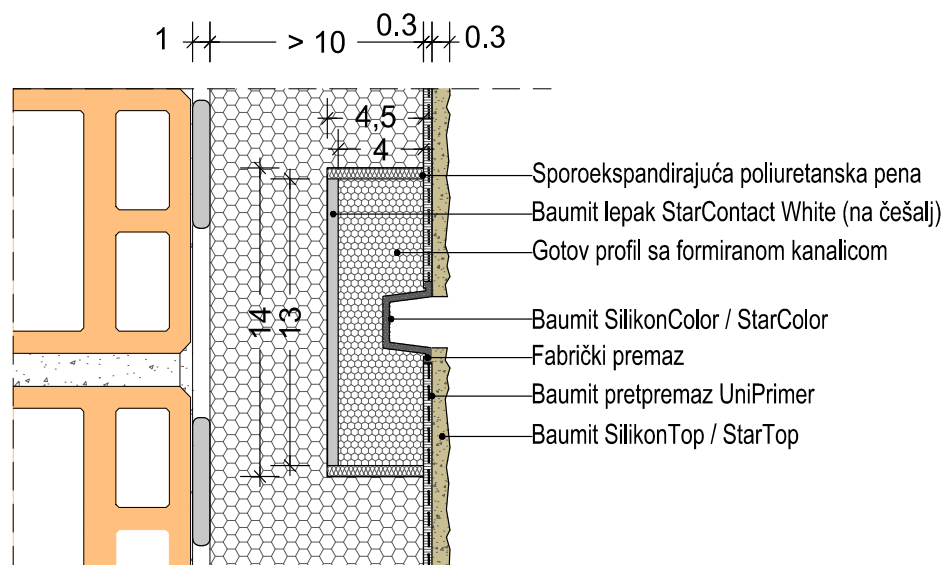
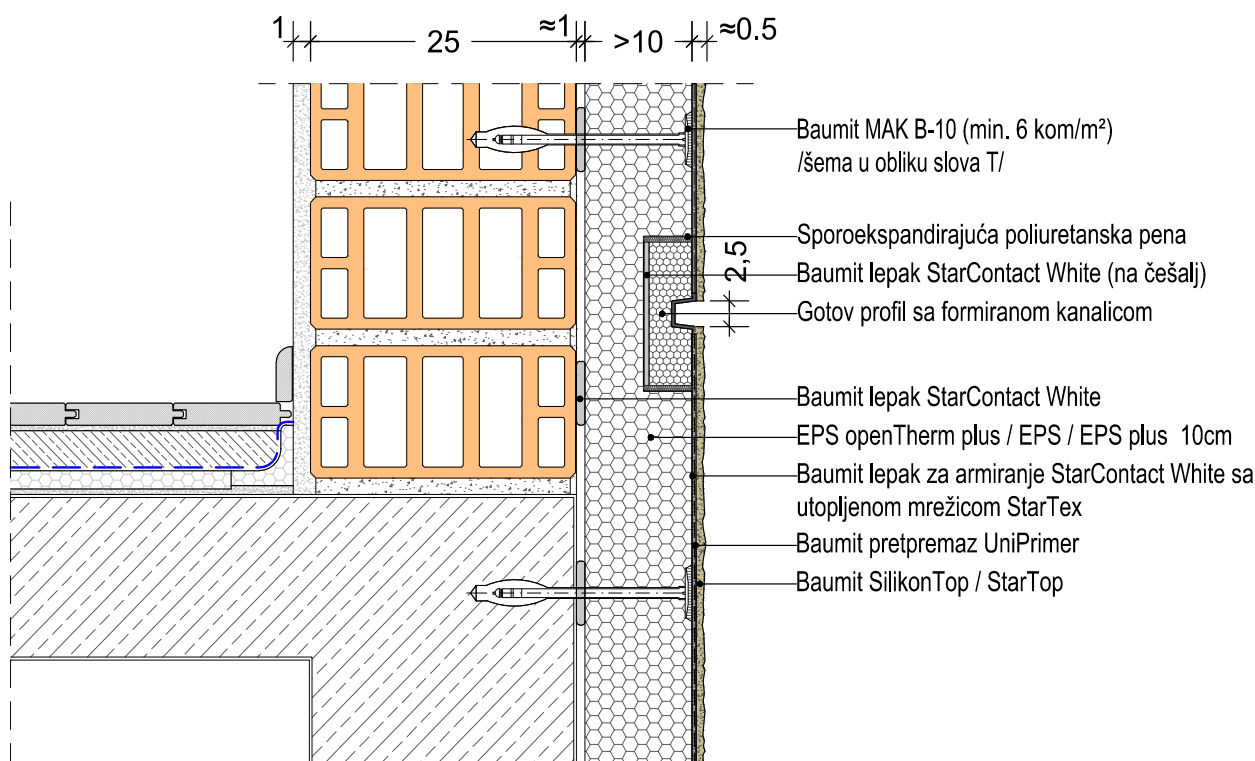
Formiranje kanalic na fasadi pomoću gotovih profila sa fabričkim premazom i lepljenjem dve debljine termoizolacionih ploča



Технология :

1. Lepljenje termoizolacione ploče može se izvršiti u 2 koraka. Debljina gotovog profila se oduzima od osnovne debljine (npr. kod osnovne debljine od 10cm lepi se prvi sloj od 6cm i specifični profil debljine 4 cm). Prvi sloj termoizolacione ploče se postavlja lepljenjem Baunit StarContact White lepkom.
2. Pomoću obojenog konca za obeležavanje ucrtavaju se površine na kojima će se izvoditi dekorativne kanalice prema projektu.
3. Drugi korak je lepljenje drugog sloja termoizolacione ploče lepkom Baunit StarContact White. Debljina ovog sloja je ista kao debljina gotovog profila sa fabričkim prorezom. Prilikom formiranja drugog sloja, na mestima označenim u drugom koraku ostavljaju se kanali 10 mm širi i dublji od profila u koje se lepljenjem ubacuje gotov profil.
4. U formirani prorez se obostrano ugrađuje Baunit profil sa mrežicom 10x4cm. Deo mreže oba profila mora uvek da se preklapa.
5. Gotovi profil se ugrađuje u formirani prorez lepljenjem Baunit StarContact White lepkom na češalj, a preostale širine fuga se zatvaraju sporoekspandirajućom poliuretanskom penom.
6. Profili se po dužini spajaju lepljenjem poliuretanskim lepkom. Nakon stvrdnjavanja materijala, površina se pažljivo zaglađuje u nivou profila.
7. Nakon formiranja kanalic na celokupnu površinu fasade nanosi se armirajući sloj lepka Baunit StarContact White sa utapanjem mrežice StarTex u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklapima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.
8. Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavane upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, Baunit UniPrimer. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida.
9. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, Baunit SilikonTop / StarTop u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.
10. Formirane kanalice boje se fasadnom bojom SilikonColor / StarColor. Preporučeno sušenje najmanje 12h.

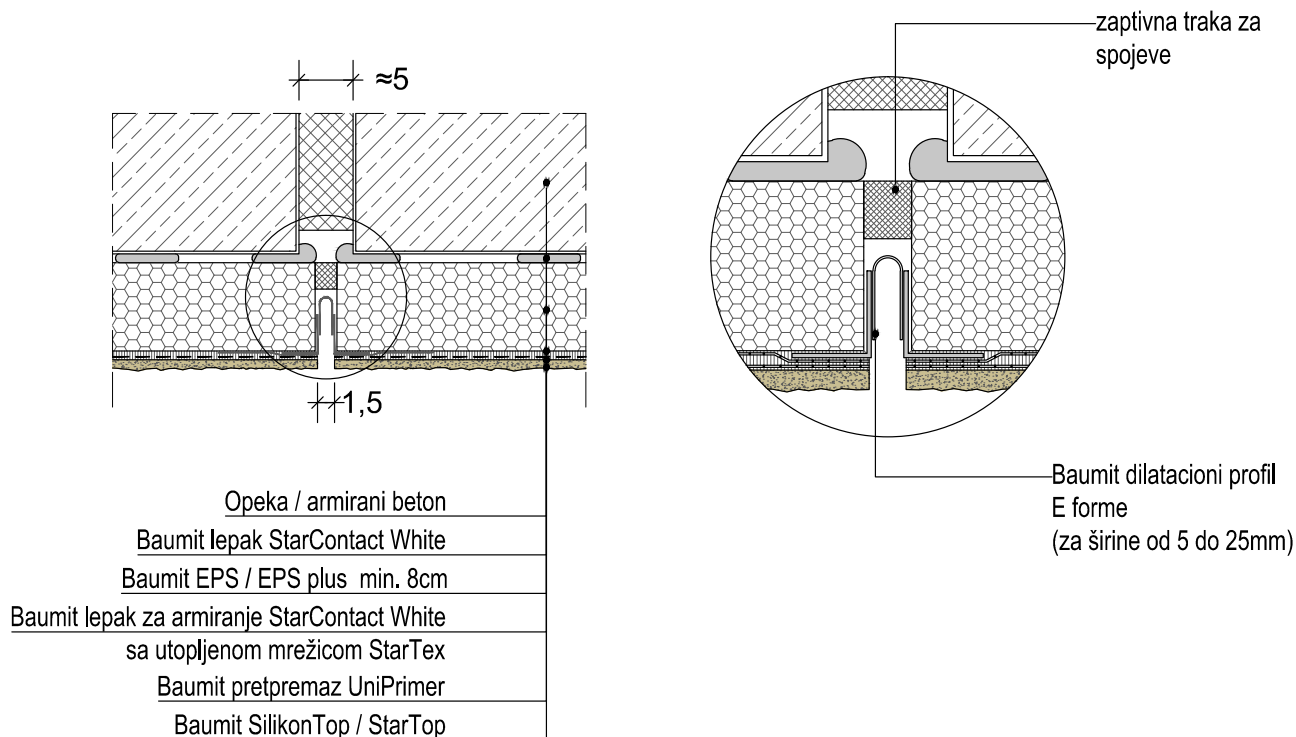
Formiranje kanalic na fasadi pomoću gotovih profila sa fabričkim premazom i prosecanjem termoizolacione ploče



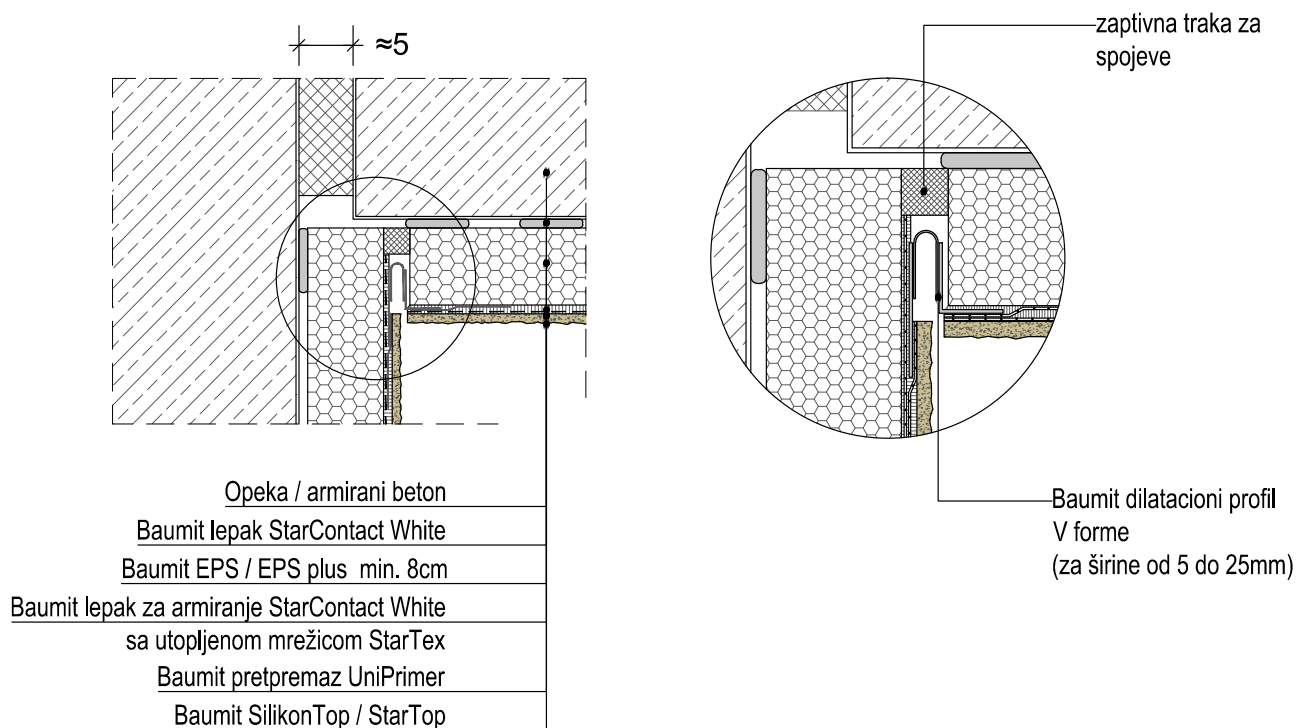
Tehnologija :

1. Termoizolacione ploče se na zid postavljaju lepljenjem Baumit StarContact White lepkom.
2. Pomocu obojenog konca za obeležavanje ucrtavaju se površine na kojima će se izvoditi dekorativne kanalice prema projektu.
3. Na termoizolacionoj ploči prorezuju se kanali širine i dubine 10mm veći od gotovog elementa. Kanali se prorezuju odgovarajućim alatom.
4. Gotovi profil se ugrađuje u formirani prorez lepljenjem Baumit StarContact White lepkom na češalj, a preostale širine fuga se zatvaraju sporoekspandirajućom poliuretanskom penom.
5. Profili se po dužini spajaju lepljenjem poliuretanskim lepkom. Nakon stvrdnjavanja materijala, površina se pažljivo zaglađuje u nivou profila.
6. Nakon formiranja kanalice na celokupnu površinu fasade nanosi se armirajući sloj lepka Baumit StarContact White sa utapanjem mrežice StarTex u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklapima širokim najmanje 10cm. Mrežica mora biti locirana u sredini ili gornjoj trećini fasadnog lepka za armiranje i ne sme se videti. Sloj za armiranje suši se najmanje 3-7 dana, u zavisnosti od vremenskih uslova. Kod vlažnog i hladnog vremena treba sušenje produžiti.
7. Na potpuno suv armaturni sloj se pre nanošenja završnog maltera nanosi univerzalni prajmer, gotov za upotrebu, za ujednačavanje upojnosti podloge i poboljšanje prionljivosti, Baumit UniPrimer. Prajmer naneti valjkom ili četkom. Raditi ravnomerno i bez prekida.
8. Nakon sušenja od 24 h, nanosi se pastozno dekorativni mineralni malter, gotov za upotrebu, Baumit SilikonTop / StarTop u tonu po izboru projektanta. Granulacija je 1.5mm. Struktura Kratz.
9. Formirane kanalice boje se fasadnom bojom SilikonColor / StarColor. Preporučeno sušenje najmanje 12h.

Detalj formiranja dilatacije na fasadi u ravni fasade - dilatacioni profil E forme



KOD FORMIRANJA UGLOVA - DILATACIONI PROFIL V FORME



**Bau
FIT**

baumit.com



Baumit d.o.o.

Smederevski put 25k
11130 Beograd
office@baumit.rs
www.baumit.rs

www.baumit.rs

Baumit. Ideje budućnosti.