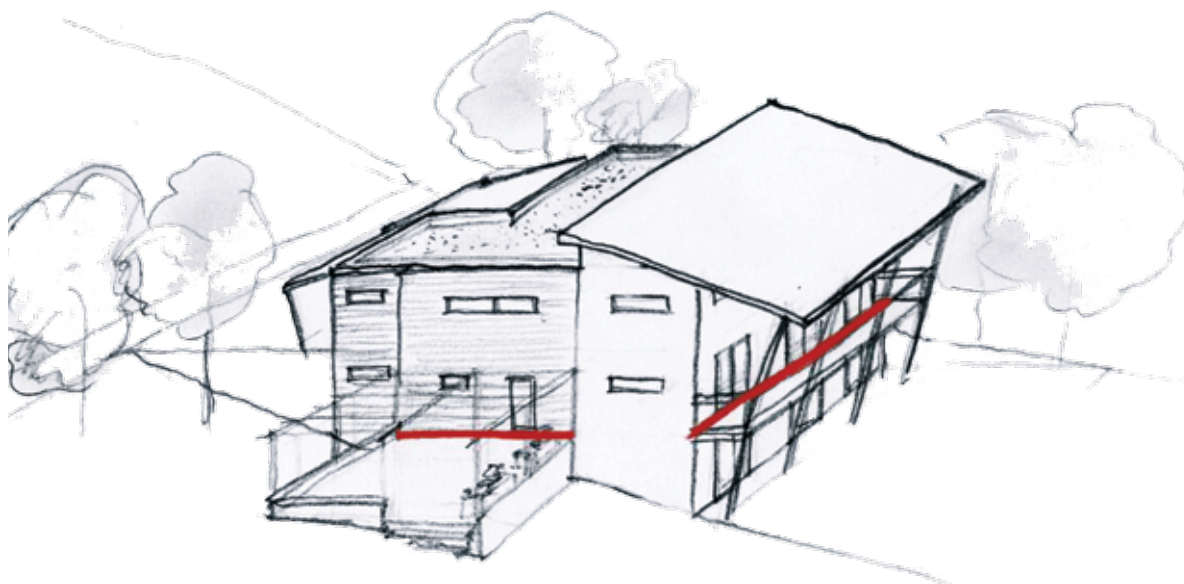


Vznožje fasade *na balkonu ali terasi*

Na balkonu ali terasi fasadni zidovi običajno mejijo na ogrevan del zgradbe. V tem primeru naj fasadni toplotnoizolacijski sistem seže do armiranobetonske plošče balkona ali terase oziroma do nanjo vgrajenega osnovnega hidroizolacijskega sistema. Ker je toplotno izolirana tudi balkonska armiranobetonska plošča oziroma armiranobetonska plošča terase, smo na tem sicer problematičnem delu fasade zagotovili stanje brez toplotnih mostov.

Navedeno ni pomembno, če fasadni zid na balkonu ali terasi meji na neogrevan del zgradbe. V tem primeru je fasadni toplotnoizolacijski sistem možno vgraditi tudi po končanih tlakarskih delih, saj ga lahko brez kakršnekoli škode zaključimo tudi nad robno ploščico talne ploščične obloge.

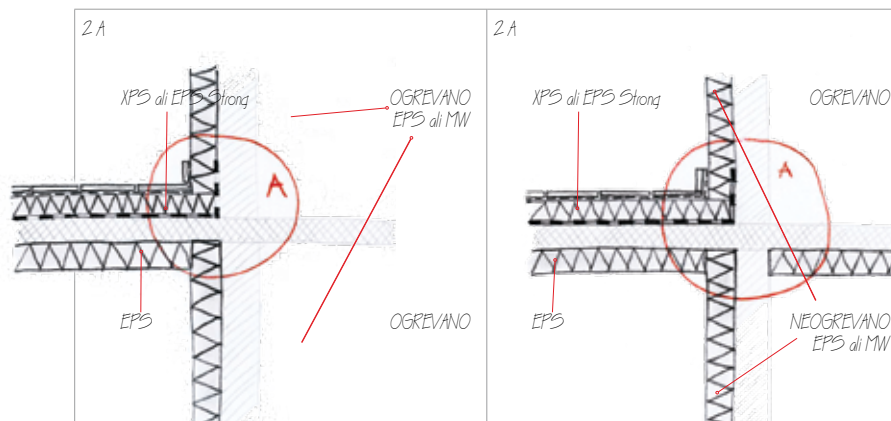
Stanja brez toplotnih mostov na vznožju fasade na balkonu ali terasi pri toplotni sanaciji starejših zgradb ne moremo doseči, če sočasno z vgradnjo fasadnega toplotnoizolacijskega sistema ni možno ustrezno toplotno izolirati tudi konstrukcijskega sklopa armiranobetonske balkonske plošče oziroma armiranobetonske plošče terase – prikazane izvedbe v detajlih B, C in D so tehnično gledano v tem smislu le najboljši možni približki idealnim rešitvam, toplotnoizolacijskemu sistemu pa kljub temu zagotavljajo popolno trajnost in tehnično varnost.



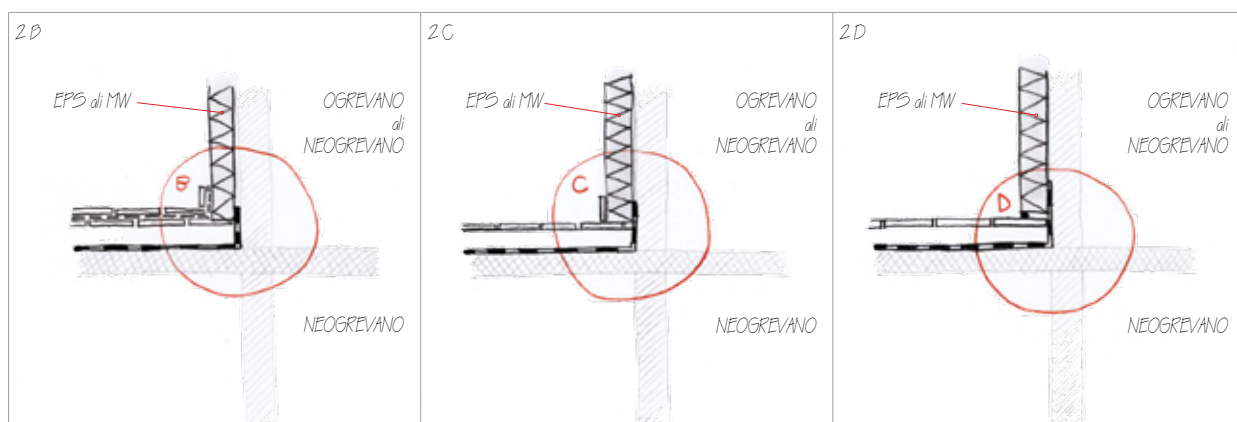
2. JUBIZOL fasada - izvedbeni detajli

Fasadni zid na balkonu ali terasi meji na ogrevan del zgradbe:

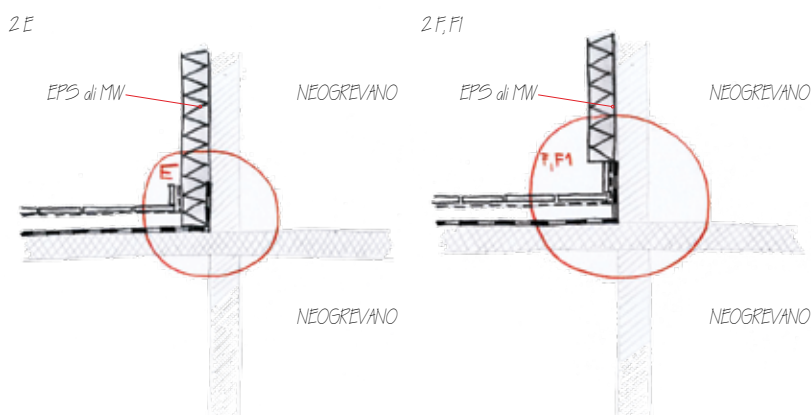
- ▶ novogradnje in toplotne sanacije fasad starih objektov, pri katerih je možna sočasna vgradnja toplotne izolacije tudi v konstrukcijski sklop armiranobetonske balkonske plošče oziroma armiranobetonske plošče terase:



- ▶ toplotne sanacije fasad starih objektov, pri katerih sočasno ni možno izvesti tudi toplotne sanacije konstrukcijskega sklopa armiranobetonske balkonske plošče oziroma armiranobetonske plošče terase:



Fasadni zid na balkonu ali terasi meji na neogrevan del zgradbe:



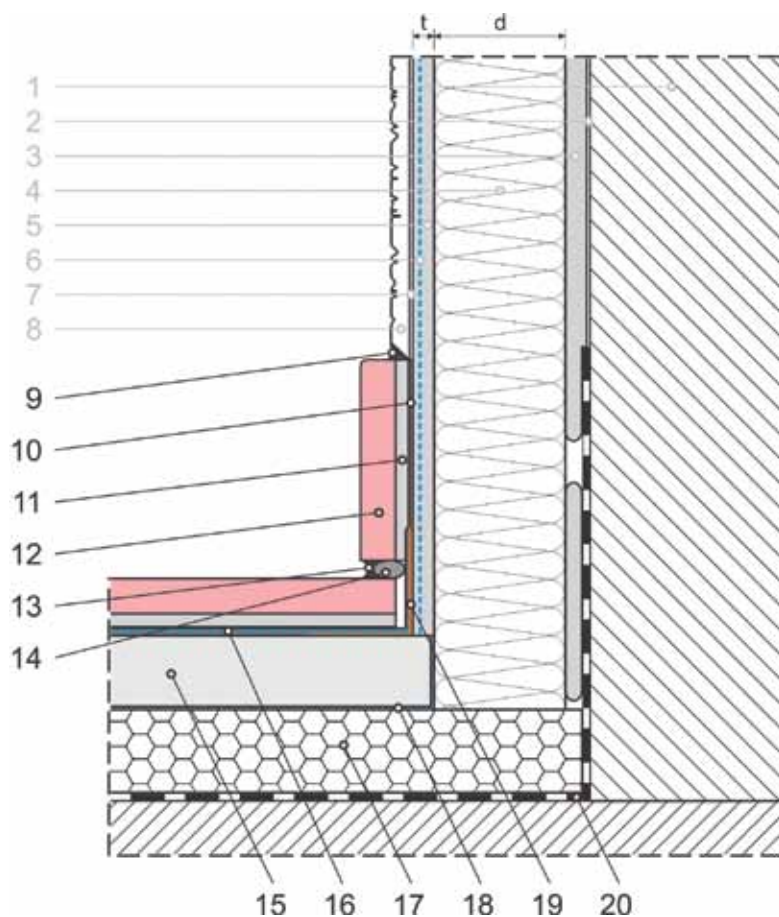
Zaključek fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu ali terasi

Objekt	Fasadni zid	Izvedba
novogradnje in toplotna sanacija fasad starih objektov, pri katerih je možna sočasna vgradnja toplotne izolacije tudi v konstrukcijski sklop balkonske plošče (plošče terase)	meji na ogrevane prostore	robna ploščica

Prikazana rešitev zagotavlja izvedbo zaključka fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu (terasi) brez toplotnih mostov. Spodnji rob fasade pred onesnaženjem in mehanskimi poškodbami pri čiščenju in vzdrževanju dobro ščiti robna ploščica, dodaten hidroizolacijski sloj pod ploščično oblogo pa zagotavlja dolgotrajno in zanesljivo zaščito konstrukcijskega sklopa balkonske plošče (plošče terase) pred zamakanjem.

Odpornost vznožja fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu (terasi) pred poškodbami zaradi pogoste izpostavljenosti padavinam in drugim ekstremnim obremenitvam povečamo tako, da za spodnjo vrsto izolacijske obloge uporabimo plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS) ali plošče iz ekspandiranega polistirena visoke gostote (EPS STRONG).

1. fasadni zid
2. osnovni premaz v primerih, ko je to potrebno
3. lepilo
4. toplotnoizolacijska obloga
5. osnovni omet
6. armaturna mrežica
7. vmesni premaz
8. zaključni sloj
9. trajno elastičen kit JUBOFLEX MS
10. HIDROZOL ELASTIK
11. AKRINOL ELASTIK
12. robna ploščica
13. trajno elastičen kit JUBOFLEX MS
14. »vrvica« iz poliuretanske pene
15. cementni estrih
16. armaturna mrežica
17. toplotna izolacija balkonske plošče (plošče terase)
18. PE gradbena folija
19. elastičen tesnilni trak
20. osnovni hidroizolacijski sistem



2. JUBIZOL fasada - izvedbeni detajli

Pomembne podrobnosti:

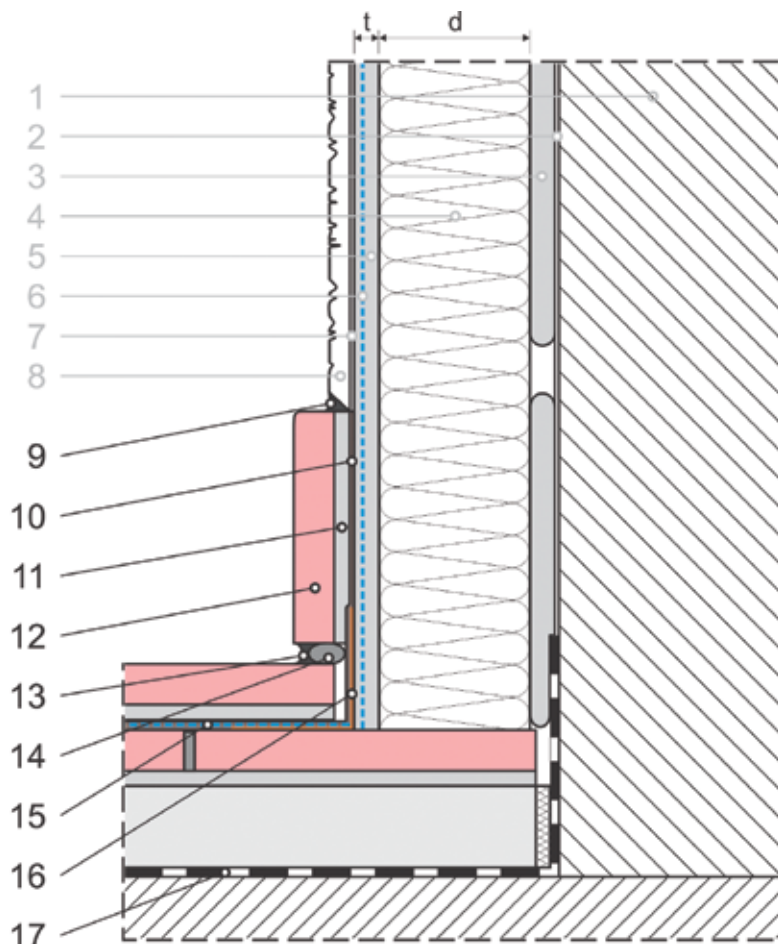
- na balkonu (terasi) naj bo osnovni hidroizolacijski sistem izveden še pred vgradnjo fasadnega toplotnoizolacijskega sistema,
- takoj po lepljenju fasadne toplotnoizolacijske obloge se z zgornje strani toplotno izolira tudi balkonska plošča (plošča terase); na ploščo položeno toplotnoizolacijsko oblogo je potrebno takoj ustrezno zaščititi s PE gradbeno folijo in ustrezno debelim cementnim estrihom (toplotnoizolacijsko oblogo in zaščitni estrih lahko na balkonski plošči oz. plošči terase izdelamo tudi prej, če v stik estriha s fasadnim zidom namesto elastificiranega EPS traku vgradimo kar spodnjo vrsto fasadnih izolacijskih plošč ali lamel),
- sledi vgradnja osnovnega ometa fasadnega toplotnoizolacijskega sistema in vgradnja dodatnega hidroizolacijskega sloja (trislojni nanos mase HIDROZOL ELASTIK) na površino estriha in na vznožni fasadni rob; v drugem nanosu hidroizolacijske mase v stik estriha in fasadne ploskve vgradimo elastičen tesnilni trak, nanos hidroizolacijske mase na estrihu pa armiramo s plastificirano mrežico iz steklenih vlaken,
- sledijo vgradnja zaključnega sloja v fasadnem toplotnoizolacijskem sistemu, zaključna tlakarska dela, na koncu pa še vgradnja elastične tesnilne mase v stik med talno ploščično oblogo in na fasadno površino prilepljeno robno ploščico ter v stik robne ploščice z dekorativnim ometom fasadnega toplotnoizolacijskega sistema.



Zaključek fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu ali terasi

Objekt	Fasadni zid	Izvedba
<p>toplotna sanacija fasad starih objektov, pri katerih sočasno ni možno izvesti tudi toplotne sanacije konstrukcijskega sklopa balkonske plošče (plošče terase)</p>	<p>meji na ogrevane ali neogrevane prostore</p>	<p>dodaten hidroizolacijski sloj + nova ploščična obloga z robno ploščico</p>
<p>Dodaten hidroizolacijski sloj pod novo ploščično oblogo zagotavlja dolgotrajno in zanesljivo zaščito konstrukcijskega sklopa balkonske plošče (plošče terase) pred zamakanjem, robna ploščica pa spodnji rob fasade dobro ščiti pred onesnaženjem in mehanskimi poškodbami pri čiščenju in vzdrževanju.</p>		
<p>Odpornost vznožja fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu (terasi) pred poškodbami zaradi pogoste izpostavljenosti padavinam in drugim ekstremnim obremenitvam povečamo tako, da za spodnjo vrsto izolacijske obloge uporabimo plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS) ali plošče iz ekspandiranega polistirena visoke gostote (EPS STRONG).</p>		

1. fasadni zid
2. osnovni premaz v primerih, ko je to potrebno
3. lepilo
4. toplotnoizolacijska obloga
5. osnovni omet
6. armaturna mrežica
7. vmesni premaz
8. zaključni sloj
9. trajno elastičen kit JUBOFLEX MS
10. HIDROZOL ELASTIK
11. AKRINOL ELASTIK
12. robna ploščica
13. trajno elastičen kit JUBOFLEX MS
14. »vrvica« iz poliuretanske pene
15. armaturna mrežica
16. elastičen tesnilni trak
17. osnovni hidroizolacijski sistem



2. JUBIZOL fasada - izvedbeni detajli

Pomembne podrobnosti:

- stara ploščična obloga na balkonu (terasi) mora biti čvrsto oprijeta podlage; pred posegom jo je potrebno temeljito očistiti umazanije in zaščitnih premazov ter jo razmastiti,
- če je le možno, pred lepljenjem fasadne toplotnoizolacijske obloge odstranimo na fasadno površino prilepljene stare robne ploščice,
- sledi vgradnja toplotnoizolacijske obloge, vgradnja osnovnega ometa fasadnega toplotnoizolacijskega sistema in vgradnja dodatnega hidroizolacijskega sloja (trislójni nanos mase HIDROZOL ELASTIK) tako na površino stare ploščične obloge kot na vznožni fasadni rob; v drugem nanosu hidroizolacijske mase v stik površine balkonskih tal in fasadne ploskve vgradimo elastičen tesnilni trak, nanos hidroizolacijske mase na stari ploščični oblogi pa armiramo s plastificirano mrežico iz steklenih vlaken,
- sledijo vgradnja zaključnega sloja v fasadnem toplotnoizolacijskem sistemu, zaključna tlakarska dela, na koncu še vgradnja elastične tesnilne mase v stik med talno ploščično oblogo in na fasadno površino prilepljeno robno ploščico ter v stik robne ploščice z dekorativnim ometom fasadnega toplotnoizolacijskega sistema.

*



2. JUBIZOL fasada - izvedbeni detajli

Pomembne podrobnosti:

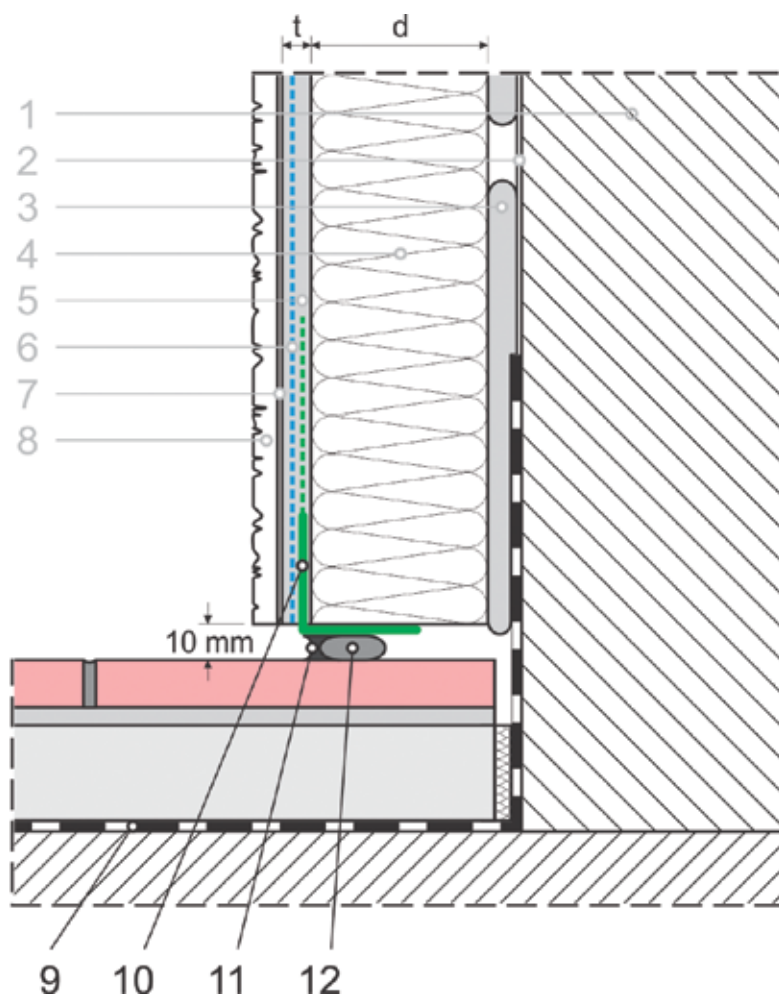
- če je le možno, pred lepljenjem fasadne toplotnoizolacijske obloge odstranimo na fasadno površino prilepljene stare robne ploščice,
- vgradnji osnovnega ometa fasadnega toplotnoizolacijskega sistema sledijo vgradnja nove robne ploščice, vgradnja zaključnega sloja, na koncu pa še vgradnja elastične tesnilne mase v stik med staro talno ploščično oblogo in na fasadno površino prilepljeno novo robno ploščico ter v stik robne ploščice z dekorativnim ometom fasadnega toplotnoizolacijskega sistema.



Zaključek fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu ali terasi

Objekt	Fasadni zid	Izvedba
toplotne sanacije fasad starih objektov, pri katerih sočasno ni možno izvesti tudi toplotne sanacije konstrukcijskega sklopa balkonske plošče (plošče terase)	meji na ogrevane ali neogrevane prostore	vogalnik iz perforirane trde plastike

1. fasadni zid
2. osnovni premaz v primerih, ko je to potrebno
3. lepilo
4. toplotnoizolacijska obloga
5. osnovni omet
6. armaturna mrežica
7. vmesni premaz
8. zaključni sloj
9. osnovni hidroizolacijski sistem
10. vogalnik iz perforirane trde plastike
11. trajno elastičen kit JUBOFLEX MS
12. »vrvica« iz poliuretanske pene



2. JUBIZOL fasada - izvedbeni detajli

Odpornost vznožja fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu (terasi) pred poškodbami zaradi pogoste izpostavljenosti padavinam in drugim ekstremnim obremenitvam povečamo tako, da za spodnjo vrsto izolacijske obloge uporabimo plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS) ali plošče iz ekspandiranega polistirena visoke gostote (EPS STRONG).

Pomembne podrobnosti:

- prvi vrsti izolacijskih plošč ali lamel fasadne ploskve daje začasno oporo 1 cm debela lesena letev ali 1cm debela letev iz ekspandiranega ali ekstrudiranega polistirena,
- dva dni po končanem lepljenju začasno oporo odstranimo in na spodnji rob izolacijske obloge vgradimo ojačilni vogalnik (vtisnemo ga v tanek nanos lepilne malte),
- lepilno malto, ki jo iztisnemo skozi ojačilno mrežico vogalnika na čelni ploskvi toplotnoizolacijske obloge, čim bolj »razvlečemo«, morebitno odvečno malto odstranimo,
- ko dekorativni omet na fasadni ploskvi otrdi, v rego med spodnjim robom toplotnoizolacijskega sistema in ploščično oblogo potisnemo »vrstico« iz poliuretanske pene premera 15 mm in stik zatesnimo s trajno elastičnim kitom JUBOFLEX MS.

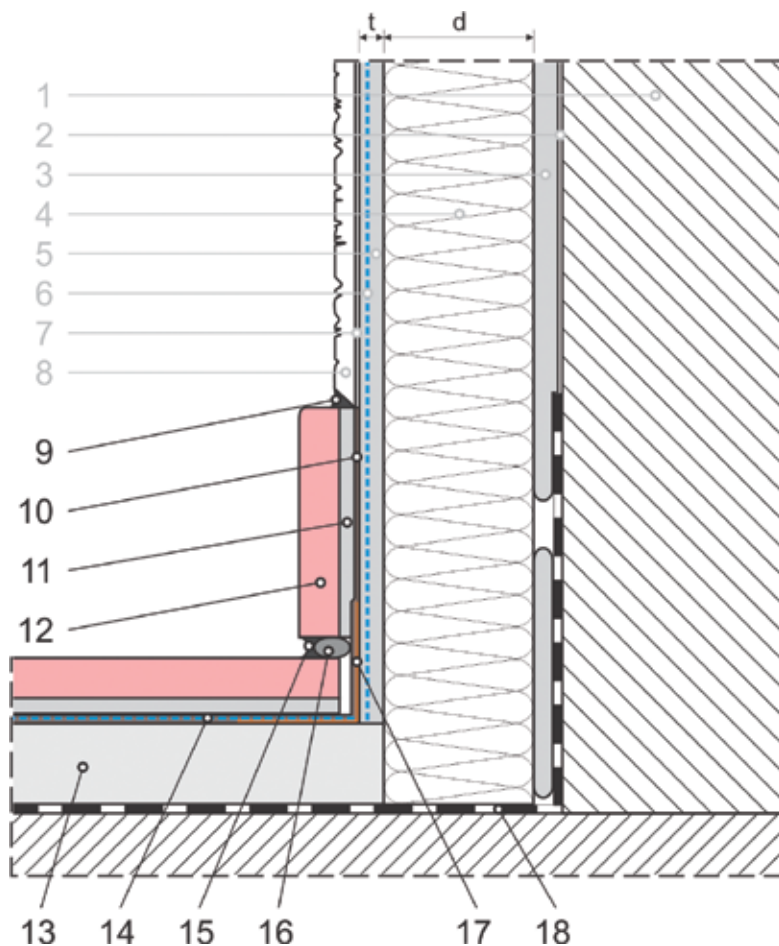
Zaključek fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu ali terasi

Objekt	Fasadni zid	Izvedba
novogradnje in toplotna sanacija fasad starih objektov	meji na neogrevane prostore	robna ploščica

Dodaten hidroizolacijski sloj pod ploščično oblogo zagotavlja dolgotrajno in zanesljivo zaščito konstrukcijskega sklopa balkonske plošče (plošče terase) pred zamakanjem, robna ploščica pa spodnji rob fasade dobro štiti pred onesnaženjem in mehanskimi poškodbami pri čiščenju in vzdrževalnih delih.

Odpornost vznožja fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu (terasi) pred poškodbami zaradi pogoste izpostavljenosti padavinam in drugim ekstremnim obremenitvam povečamo tako, da za spodnjo vrsto izolacijske obloge uporabimo plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS) ali plošče iz ekspandiranega polistirena visoke gostote (EPS STRONG).

1. fasadni zid
2. osnovni premaz v primerih, ko je to potrebno
3. lepilo
4. toplotnoizolacijska obloga
5. osnovni omet
6. armaturna mrežica
7. vmesni premaz
8. zaključni sloj
9. trajno elastičen kit JUBOFLEX MS
10. HIDROZOL ELASTIK
11. AKRINOL ELASTIK
12. robna ploščica
13. cementni estrih
14. armaturna mrežica
15. trajno elastičen kit JUBOFLEX MS
16. »vrvica« iz poliuretanske pene
17. elastičen tesnilni trak
18. osnovni hidroizolacijski sistem



2. JUBIZOL fasada - izvedbeni detajli

Pomembne podrobnosti:

- po vgradnji osnovnega ometa fasadnega toplotnoizolacijskega sistema sledi vgradnja dodatnega hidroizolacijskega sloja (trisoljni nanos mase HIDROZOL ELASTIK) na površino estriha in na vznožni fasadni rob; v drugem nanosu hidroizolacijske mase v stik estriha in vertikalne fasadne ploskve vgradimo elastičen tesnilni trak, nanos hidroizolacijske mase na estrihu pa armiramo s plastificirano mrežico iz steklenih vlaken,
- sledijo vgradnja zaključnega sloja v fasadnem toplotnoizolacijskem sistemu, zaključna tlakarska dela, na koncu pa še vgradnja elastične tesnilne mase v stik med talno ploščično oblogo in na fasadno površino prilepljeno robno ploščico ter v stik robne ploščice z dekorativnim ometom fasadnega toplotnoizolacijskega sistema.

*



Zaključek fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu ali terasi

Objekt

toplotne sanacije fasad starih objektov, pri katerih sočasno ni možno izvesti tudi toplotne sanacije konstrukcijskega sklopa balkonske plošče (plošče terase)

Fasadni zid

meji na ogrevane ali neogrevane prostore

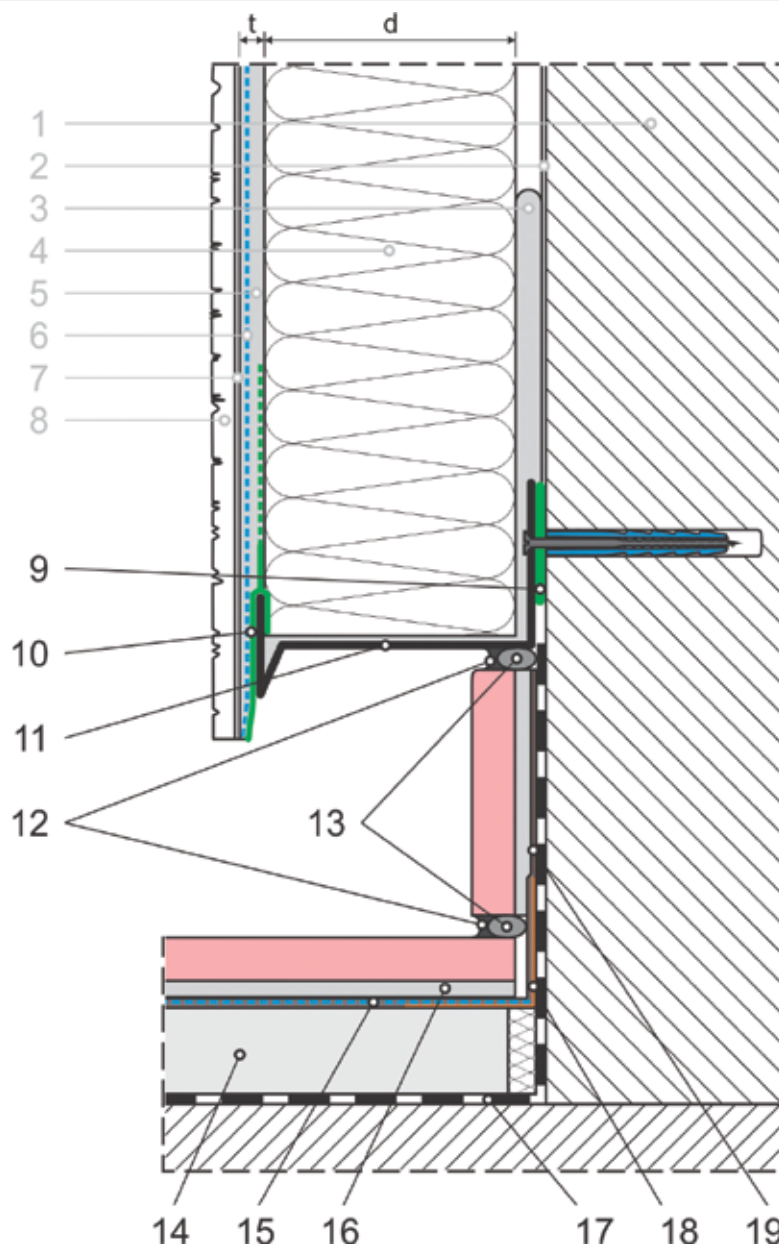
Izvedba

vznožna letev iz perforirane aluminijске pločevine + »natični« odkapni profil

Ponujena rešitev je uporabna za toplotnoizolacijske sisteme, pri katerih je debelina izolacijske obloge najmanj 4 in največ 20 cm. Zagotavlja izvedbo zaključka fasadnega toplotnoizolacijskega sistema brez toplotnih mostov, če njegovo vznožje seže vsaj 50 cm pod talno konstrukcijo najnižje ogrevane etaže, dodaten hidroizolacijski sloj pod ploščično oblogo pa konstrukcijski sklop balkonske plošče (plošče terase) dolgotrajno in zanesljivo ščiti pred zamakanjem.

Odpornost vznožja fasadnega toplotnoizolacijskega sistema na balkonu (terasi) pred poškodbami zaradi pogoste izpostavljenosti padavinam in drugim ekstremnim obremenitvam povečamo tako, da za spodnjo vrsto izolacijske obloge uporabimo plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS) ali plošče iz ekspandiranega polistirena visoke gostote (EPS STRONG).

1. fasadni zid
2. osnovni premaz v primerih, ko je to potrebno
3. lepilo
4. toplotnoizolacijska obloga
5. osnovni omet
6. armaturna mrežica
7. vmesni premaz
8. zaključni sloj
9. distančnik iz trde plastike
10. »natični« odkapni profil
11. vznožna letev iz perforirane aluminijске pločevine
12. trajno elastičen kit JUBOFLEX MS
13. »vrvica« iz poliuretanske pene
14. cementni estrih
15. armaturna mrežica
16. AKRINOL ELASTIK
17. osnovni hidroizolacijski sistem
18. elastičen tesnilni trak
19. HIDROZOL ELASTIK



2. JUBIZOL fasada - izvedbeni detajli

Pomembne podrobnosti:

- vznožno letev v zidno podlago utrdimo z vijaki na plastičnih vložkih, ustrezen odmik od fasadnega zidu (na mestih, kjer se najbolj prilega površini fasadnega zidu, je to vsaj 2 mm) ji zagotavljajo distančniki iz trde plastike,
- na vogalih in v kotih letve staknemo tako, da jih primerno prirežemo,
- elemente vznožne letve na stikih povežemo s spojkami iz trde plastike,
- pred vgradnjo spodnje vrste izolacijskih plošč ali lamel v vznožno letev razprostrimo tanek sloj lepilne malte,
- odkapni profil natakne na zunanji rob vznožne letve tako, da je zamik njunih stikov vsaj 20 cm,
- lepilno malto, ki jo iztisnemo skozi ojačilno mrežico odkapnega profila na čelni ploskvi toplotnoizolacijske obloge na podzidku čim bolj »razvlečemo«, morebitno odvečno malto odstranimo
- armaturna mrežica osnovnega ometa mora segati do spodnjega roba odkapnega zoba vznožne letve.

*

