

Think pure.



Izvedba atike brez toplotnih mostov

Smernica za obdelavo elementa za atike purenit®



V nadaljevanju navedena navodila veljajo v enaki meri za element za atike purenit in element za atike purenit XL.

Skladiščenje

Elemente montažnih sklopov je potrebno v originalni embalaži transportirati tako, da ostanejo suhi in jih skladiščiti zaščitene pred vlago.

Podlage

Element za atike purenit je mogoče uporabiti na številnih različnih podlagah, kot so npr. betonski stropi, lesene ali jeklene konstrukcije. Robljenje robov ni potrebno, ga je pa mogoče vključiti v celotno konstrukcijo. Kot najpogostejši primer uporabe bomo v tej smernici za obdelavo obravnavali betonsko podložno konstrukcijo. Pri drugih podlagah in/ali geometrijah je treba pritrditev na podlago smiselno in na lastno odgovornost prilagoditi in po potrebi dokazati.

Element za atike purenit (XL) ni pohoden.

Nenamerno stopanje nanj v izjemnih primerih je mogoče brez nevarnosti. Konstrukcija in priporočila za pritrditev iz te smernice za obdelavo so

projektirana za takšno obremenitev in dokazana s poskusom. Montažne rešitve odstopajoče od predlaganih se lahko izvajajo le na lastno odgovornost.

Obdelava materiala purenit®

Dele montažnega sklopa je mogoče poljubno prirezovati in prilagoditi individualnim potrebam. V ta namen je mogoče purenit®, podobno kot lesene materiale, obdelovati, torej žagati, vrtati in vijati z običajnimi orodji in napravami, ki se uporabljajo na gradbiščih. Za vijačne zveze je treba v material purenit načeloma predhodno izvrtati luknje s premerom jedra vijaka.

Montaža, del 1

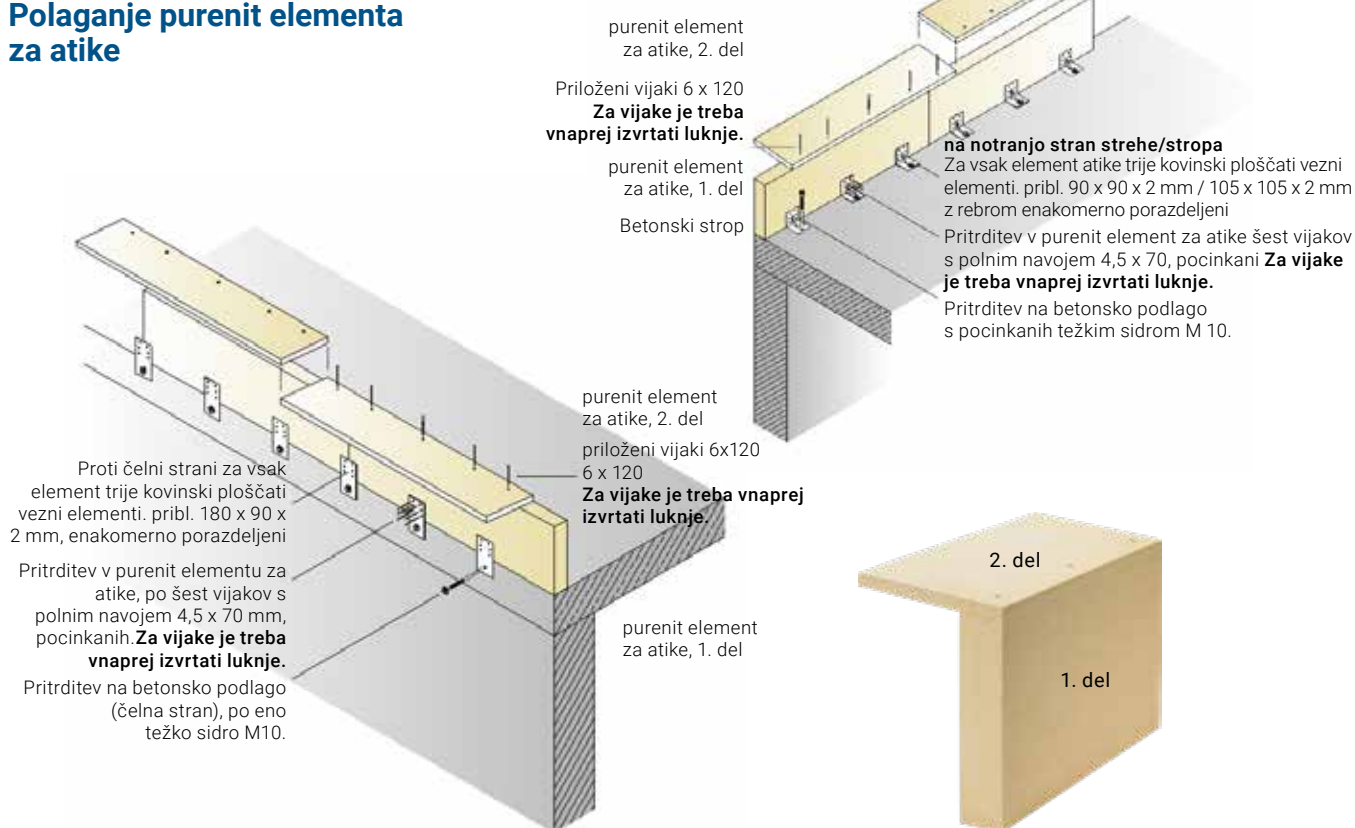
Polaganje se začne z namestitvijo navpičnega elementa montažnega sklopa (del 1). Običajno se element za atike namesti na rob strehe. Pri tem je element za atike mogoče postaviti na parno zaporo (začasno tesnjenje). Pritrditev se opravi na strešni strani z običajnimi kotnimi spojniki 90 x 90 x 2 mm ali 105 x 105 x 2 mm z ojačevalnim

rebrom. Za vsak element so potrebni trije kotni spojniki v enakomerno porazdeljeni razporeditvi. Pri uporabi elementa za atike purenit XL so zaradi dolžine elementa razmiki med točkami pritrditve manjši, s čimer se upošteva višja obremenitev. Zasičanje v betonsko podlago se izvede s pocinkanimi težkimi sidri (en kos na vsak kotni spojnik) M10. Za pritrditev kotnega spojnika na purenit elementu za atike s tremi veznimi elementi, so primerni pocinkani vijaki s polnim navojem 4,5 x 70; za vsak kotni spojnik je potrebnih šest vijakov.

Pritrditev na čelno stran se opravi z običajnimi veznimi elementi 180x90x2 mm. Za vsak element so potrebni trije kovinski ploščati vezni elementi. S polaganjem, ki je zamačnjeno glede na kotne spojnike na stropni strani, se izognemo dotikanju veznih sredstev.

Namestitev kovinskega ploščatega veznega elementa preko stika elementov za atike olajša montažo. Zasičanje v betonsko podlago se izvede s pocinkanimi težkimi sidri (en kos na vsak ploščati spojnik) M10.

Polaganje purenit elementa za atike



Za pritrditev ploščatega kovinskega veznega elementa na elementu za atike purenit so primerni pocinkani vijaki s polnim navojem 4,5 x 70; za vsak ploščati spojnik je potrebnih šest vijakov. Kotni stiki (90-stopinjski kot) se običajno izvedejo stično in po potrebi stabilizirajo z dodatno mehansko povezavo (običajen kotni spojnik).

Montaža, del 2

Nato se na delu 1 s priloženimi vijaki 6 x 120 mm namesti horizontalen element montažnega sklopa (del 2). Pri tem je treba upoštevati s tovarniško navrtanimi točkami podano shemo vijakov; v 1. delu je potrebno navrtanje. Da bi dosegli optimalno togost konstrukcije, je treba 2. del namestiti z zadostnim zamikom stika glede na 1. del. Pri tem morajo biti zvijačenja odmaknjena najmanj 30 mm od stika elementa z 1. delom. Vogali plošč se lahko prirežejo glede na podlago. Dodaten mehanski spoj (npr. z običajnimi ploščatimi spojniki) omogoča uravnano povezavo in povečuje togost konstrukcije.

Polaganje izolacijskega sloja in zatesnitev

Izolacija ravne strehe se namesti tesno ob navpični del elementa za atike. Priporočamo uporabo visoko učinkovitih izolacijskih elementov purenit, ki so na voljo kot ravne izolacijske plošče ali kot naklonska izolacija.

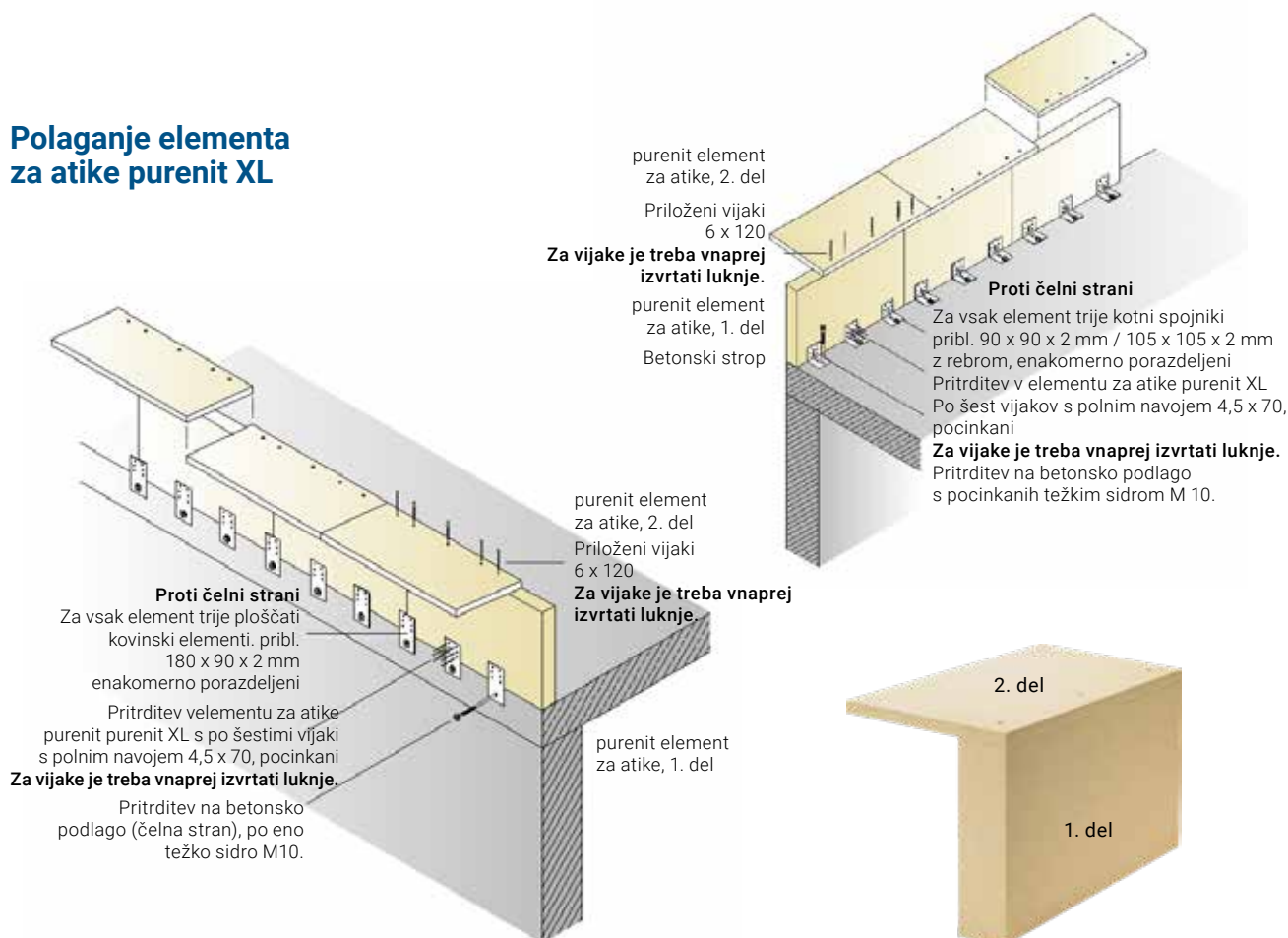
Element za atike purenit mora biti z zatesnitvijo zgradbe ersetzen mit strehe geschützt pred vremenskimi vplivi in UV-žarki. Pri tem se zatesnitev strehe izpelje prek navpičnega dela elementa za atike (1. del, prilagojeno na rob) navzgor in prek previsa (2. del) do roba strehe, vključno s fiksiranjem žlote in roba v skladu s predpisi proizvajalca hidroizolacijskega sloja. Element za atike purenit ima tovarniško izdelan naklon 5° proti površini strehe. Pločevinaste oprijemnike zaključne pločevinaste obrobe je mogoče na element za atike pritrditi z običajnimi vijaki.

Priključki izolacije fasade (toplotnoizolacijski sestavljeni sistem)

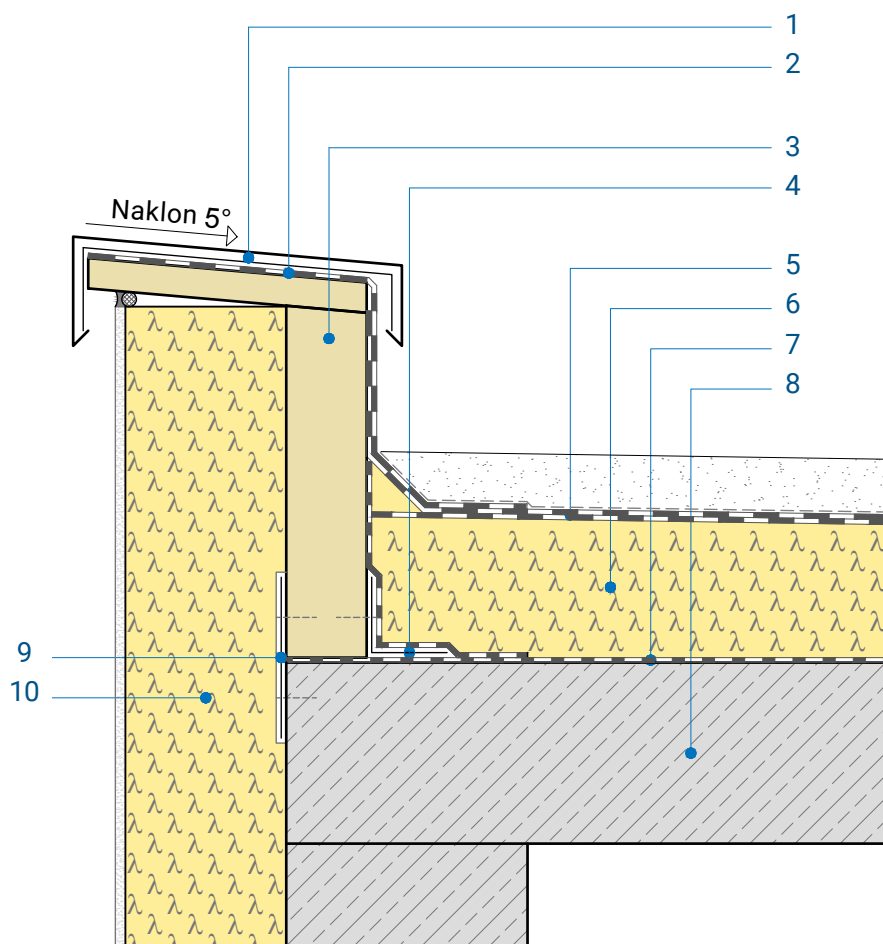
Navpični del elementa za atike (1. del) se z zunanje strani prekrije z izolacijo fasade (npr. toplotnoizolacijski sestavljeni sistem). Z zgoraj opisano pritrditvijo se doseže dovolj toga povezava s podlago (masivna konstrukcija). Za premostitev menjave materiala je treba izolacijske plošče fasade izvesti tako, da segajo čez priključno območje. Pritrditev izolacijskih plošč fasade na elementu za atike je mogoča npr. z lepljenjem z običajnimi lepilnimi penami za toplotnoizolacijske sestavljene sisteme ali alternativno z lesnimi vijaki in ustreznimi izolacijskimi podložkami.

Da bi preprečili prenos gibanj horizontalnega dela montažnega sklopa (npr. zaradi izmenjujočih se bremen, ki jih predstavljata veter ali sneg) na fasado, mora biti razmik med izolacijo in oblogo fasade in zgornjim sklepom najmanj 10 mm. To velja zlasti za ometane fasade.

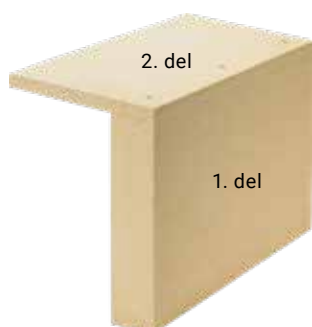
Polaganje elementa za atike purenit XL



Podrobnosti načrtovanja elementa za atike purenit

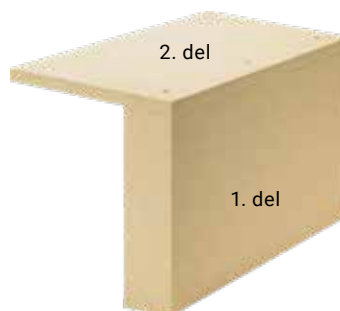


- 1 Pokritje atike / pločevinasta obroba
- 2 Hidroizolacijski sloj
- 3 Element za atike purenit (2-delni)
- 4 Pritrditveni kotnik
- 5 Hidroizolacijski sloj
- 6 Toplotna izolacija
- 7 Parna zapora
- 8 Nosilna konstrukcija
- 9 Pritrdilni vezni element
100x200x1,5 mm (ni priložen v setu)
- 10 Izolacija fasade (toplotnoizolacijski sestavljen sistem)



purenit element za atike
Dvodelni montažni sklop
1. del **1200** x 350 x 80 mm
2. del **1200** x 280 x 30 mm
Z izoblikovanim naklonom
na zgornji strani (5 %)

Za debeline izolacije
do 180 mm



Element za atike purenit XL
Dvodelni montažni sklop
1. del **800** x 500 x 80 mm
2. del **800** x 400 x 35 mm
Z izoblikovanim naklonom na
zgornji strani (5 %)

Za debeline izolacije
do 316 mm