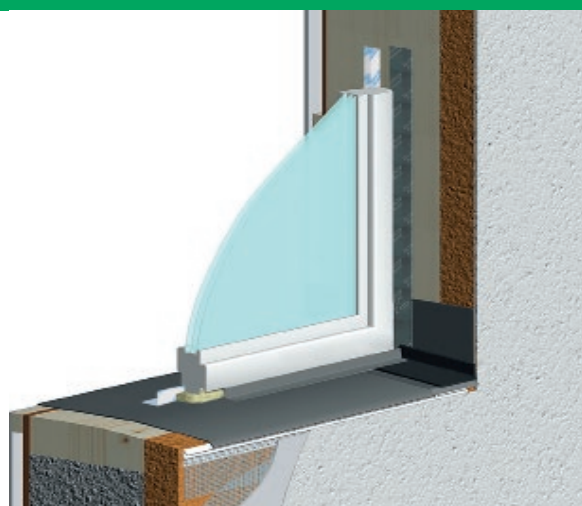


# REŠITEV VODOODVAJAJOČA RAVEN OKENSKA POLICA

OPIS - NAČRTOVANJE - IZVEDBA



ISOCELL

## PREGLED

### Banjica iz AIRSTOP bitumenkavčuk traka

Varianta: fasadni omet	3
Varianta: prezračevana fasada	5

### Banjica iz OMEGA okenskega traka

Varianta: fasadni omet	6
Varianta: prezračevana fasada	8

### Banjica iz OMEGA LIQUID tesnilne mase

Varianta: fasadni omet	9
Varianta: prezračevana fasada	12

### Izolacijski klin kot vodoodvajajoča raven

Varianta: ometana fasada - OMEGA LIQUID tesnilna masa	13
Varianta: ometana fasada - AIRSTOP bitumenkavčuk trak	16

### Dunajska rešitev

Opečnati zid s fasadnim ometom - OMEGA LIQUID tesnilna masa	19
--	----

### Vgradnja okenske police

Varianta 1: T-FAL tesnilna letev kot stik z ometom	22
Varianta 2: SOL - PAD priključna letev na omet	22
Varianta 3: FIXOTHERM stik z okensko polico	22

### Pregled materialov

23

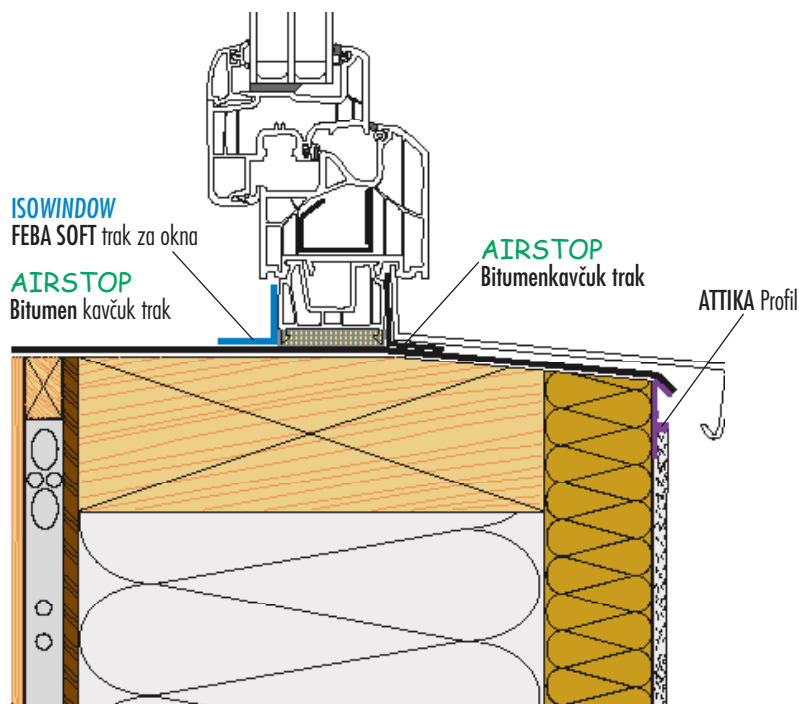
Namen brošure je prikazati različne možnosti izvedbe vodoodvajajoče ravni pod okensko polico.

V kolikor zaradi načina vgradnje ali izbire okenske police (sistem, ki ni ustrezno zatesnjen) le te ni moč vgraditi na način, da ščiti pred padavinami, je pod njo potrebno izvesti vodoodvajajočo raven. Ta raven mora vodo, ki vdre, prestreči ter jo kontrolirano odvesti navzven.

Vodoodvajajočo oz. tesnilno raven lahko izvedemo s:

- preplaščenim parapeutom (npr. z OMEGA Liquid, ISOWINDOW izolacijski klin, itd.)
- folija vgrajena v obliki banjice (npr. OMEGA tesnilni trak, AIRSTOP bitumen-kavčuk trak, OMEGA trak za okna itd.)

## Banjica iz AIRSTOP Bitumenkavčuk traka Varianta: ometana fasada



### PODROBEN VPOGLED

Izveden mora biti minimalno 5 stopinjski naklon.

Naklon pod polico je lahko izveden neposredno na podkonstrukciji.

V kolikor naklon pod polico ni izveden, lahko uporabimo na primer **ISOWINDOW** izolacijski klin.

Nadaljni postopek izvedbe je pri obeh variantah enak.

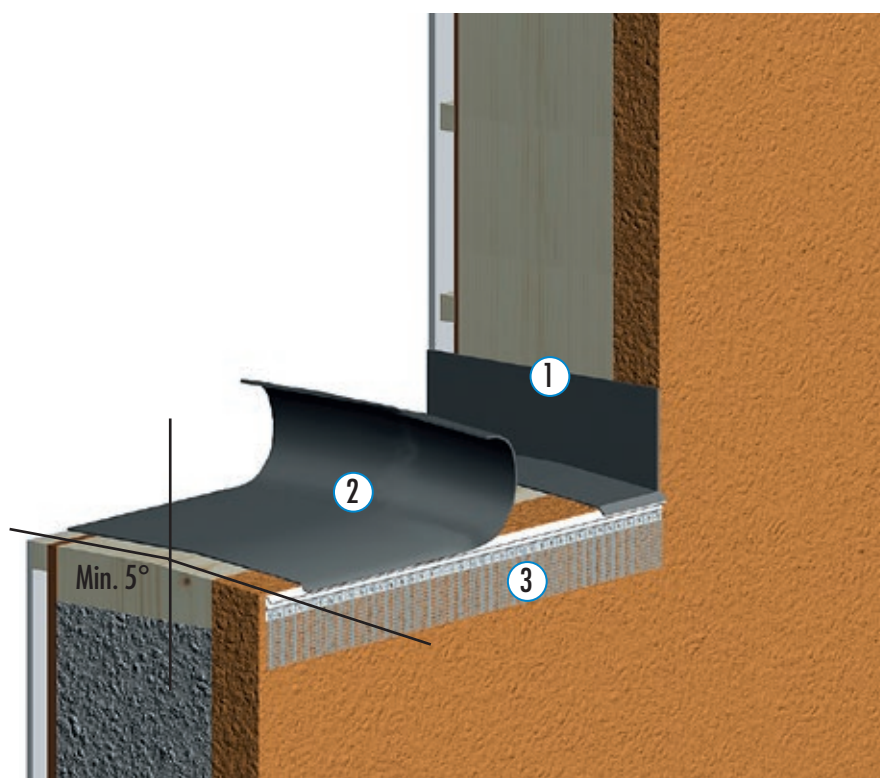
## Izvedba

### IZVEDBA BANJICE

1.) Izvedba „banjice“ z **AIRSTOP** Bitumenkavčuk trakom. Najprej je potrebno polepiti vogal med steno in špaleta. Priporočamo, da trak sega najmanj 15 cm v višino špalete.

2.) Ko je vogal polepljen, je potrebno **AIRSTOP** Bitumenkavčuk trak potegniti po celotni dolžini stene pod oknom in ga trdno pritisniti ob podlago.

3.) Nato je potrebno spojiti ATTIKA fasadni profil ter spodnji rob **AIRSTOP** Bitumenkavčuk traka.





## PRIPRAVA OKNA

4.) Pred vgradnjo okna svetujemo zatesnitev spodnjih vogalov okna.

5.) **ISOWINDOW** UVAU okenski trak WS nalepimo na 3 strani okvirja okna. Na vogalih pustimo zavihek, katerega velikost je odvisna od velikosti doprtine.



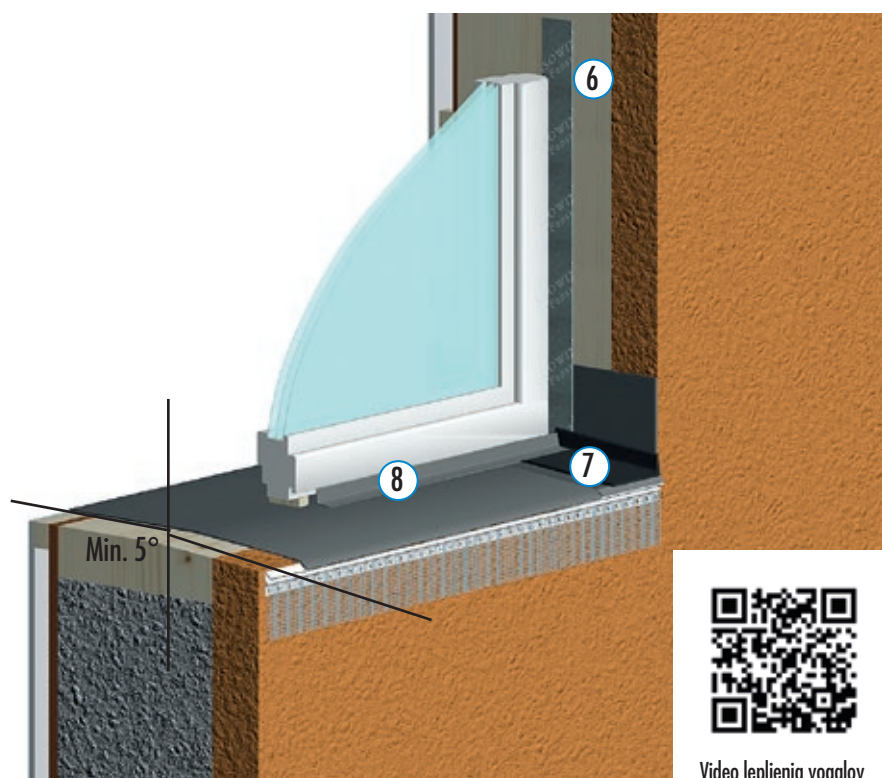
## VGRADNJA IN ZATESNITEV OKNA

6.) Okno vgradimo z **ISOWINDOW** UVAU trakom za okna WS v odprtino, pripravljeno za okna.

**ISOWINDOW** UVAU trak za okna WS prilepimo in močno pritismo ob podlago.

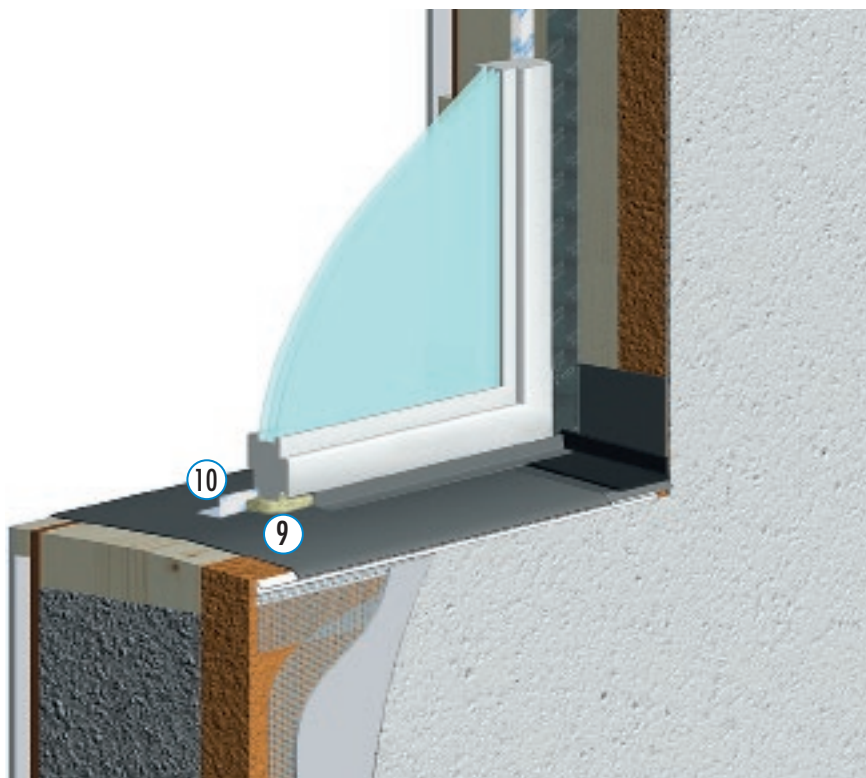
7.) Vogala zatesnimo s kosom **AIRSTOP** Bitumenkavčuk traku.

8.) Celoten spodnji del okenskega okvirja polepimo z **AIRSTOP** Bitumenkavčuk trakom.



Video lepljenja vogalov





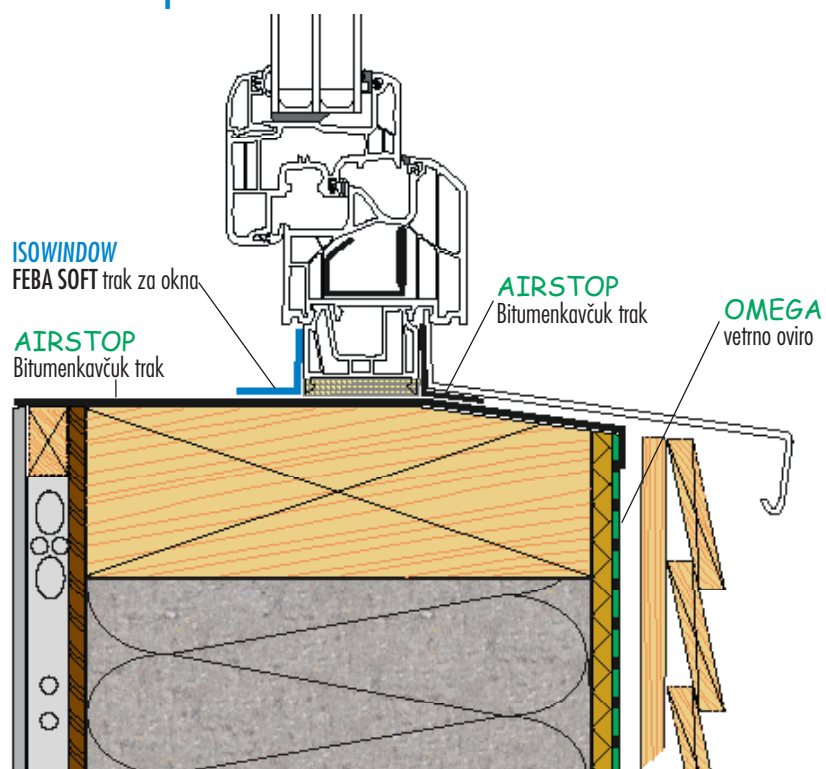
#### NOTRANJI OKENSKI TRAK TER PROFIL ZA OMET

9.) Špranje zapolnimo s peno.

10.) Nato na notranji strani prilepimo **ISOWINDOW** FEBA SOFT trak za okna.



## Banjica iz AIRSTOP Bitumenkavčuk traka Varianta: prezračevana fasada

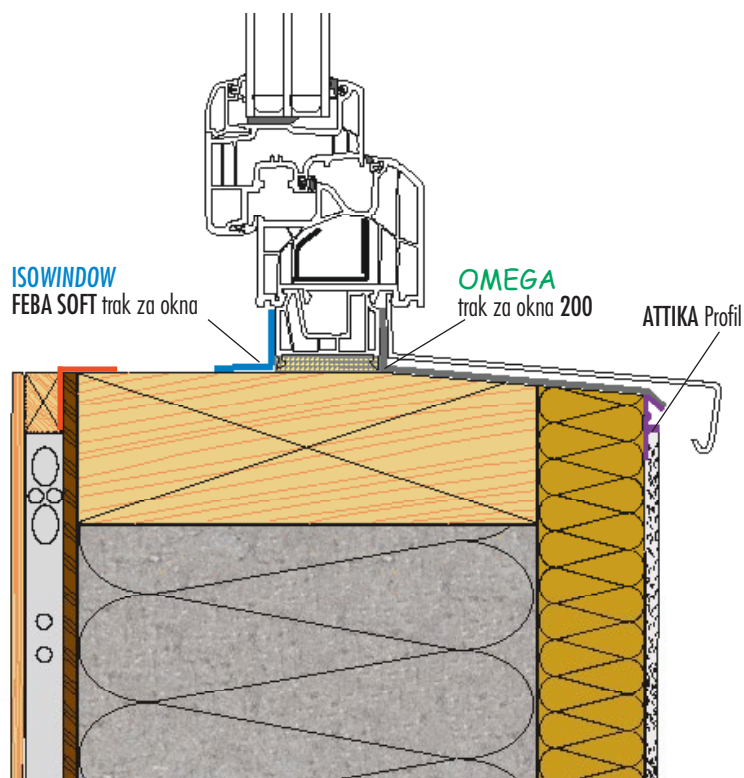


#### OPIS

**AIRSTOP** Bitumenkavčuk trak potegnem čez rob ter ga prilepimo na npr. **OMEGA** vetno oviro.

## Banjica z OMEGA okenskim trakom

### Varianta: fasada z ometom

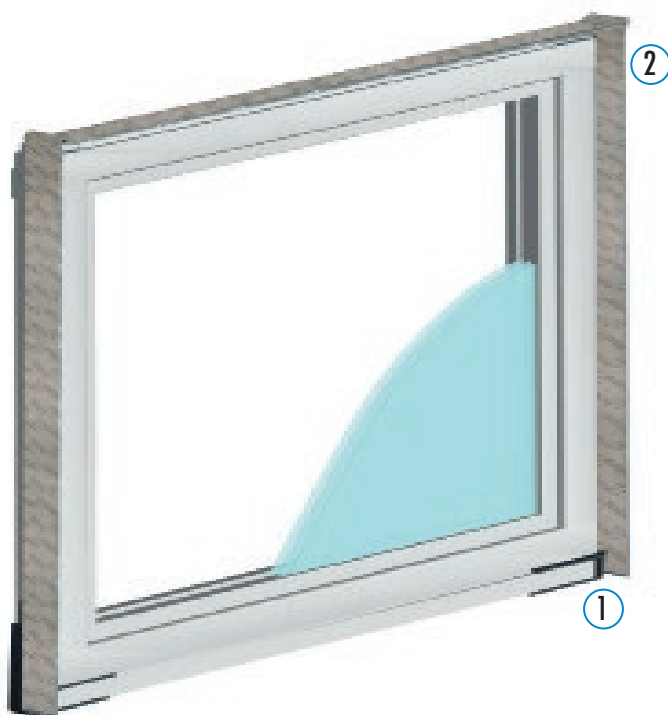


#### PREGLED DETAJLA – IZVEDBA NAKLONA

Izveden mora biti najmanj 5 stopinjski naklon. Naklon pod polico je lahko izveden neposredno na podkonstrukciji.

V kolikor naklon pod polico ni izveden, lahko uporabimo na primer **ISOWINDOW** izolacijski klin. (Pri tej izvedbi je potrebno upoštevati morebitno razširitev podstavka)

## Izvedba



#### PRIPRAVA OKNA

1.) Pred vgradnjo okna svetujemo zatesnitev spodnjih vogalov okna.

2.) **ISOWINDOW** UVAU okenski trak WS nalepimo na 3 strani okvirja okna. Na vogalih pustimo zavihek, katerega velikost je odvisna od velikosti doprtine.



### VGRADNJA IN ZATESNITEV OKNA

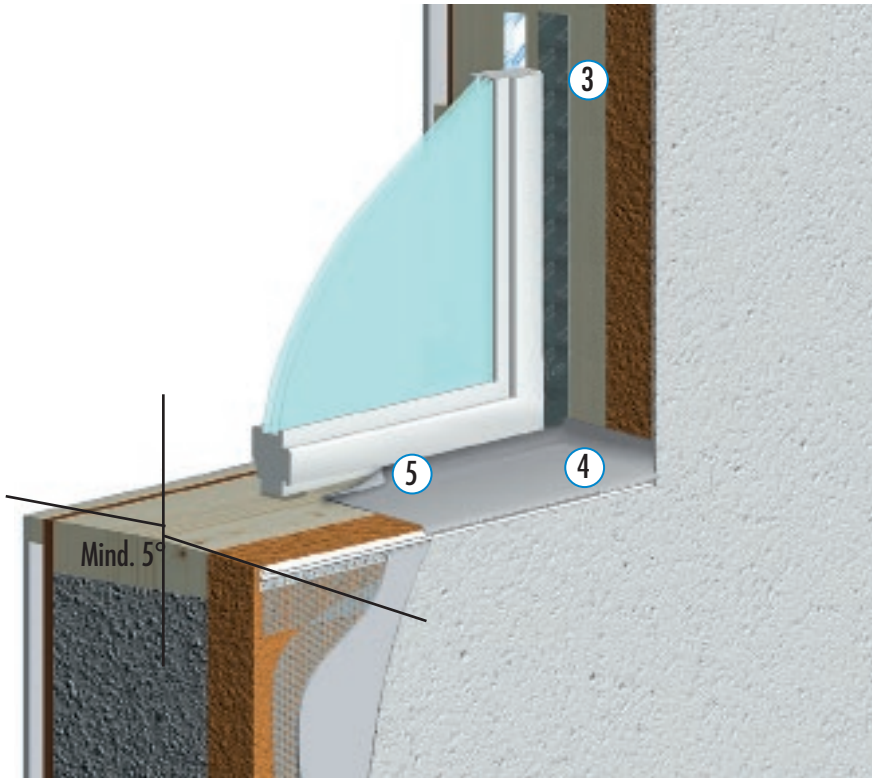
---

3.) Okno vgradimo z **ISOWINDOW** UVAU trakom za okna WS v odprtino, pripravljeno za okna.

**ISOWINDOW** UVAU trak za okna WS prilepimo in močno pritismo ob podlago.

4.) **OMEGA** trak za okna prilepimo in trdno pritismo na prostor pod polico. V vogalu naj trak sega vsaj 6 cm v višino navzgor po špaleti

5.) Ozko zaščito na traku, usmerjeno proti oknu odstranimo in **OMEGA** trak za okna prilepimo na okvir.

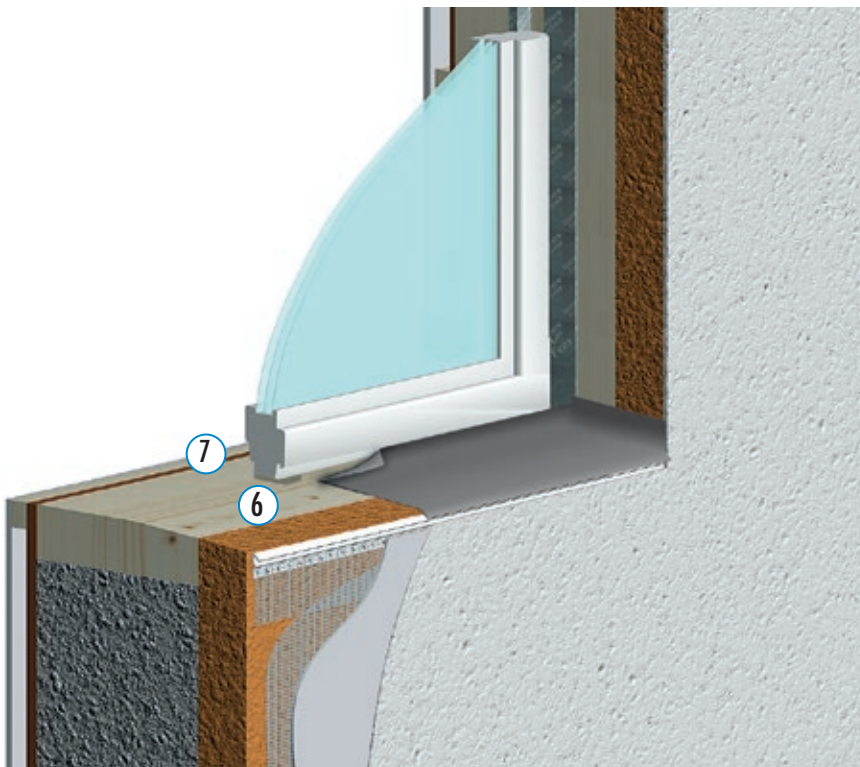


### VGRADNJA NOTRANJEGA OKENSKEGA TRAKA INFASADNEGA PROFILA

---

6.) Špranje zapolnimo s peno.

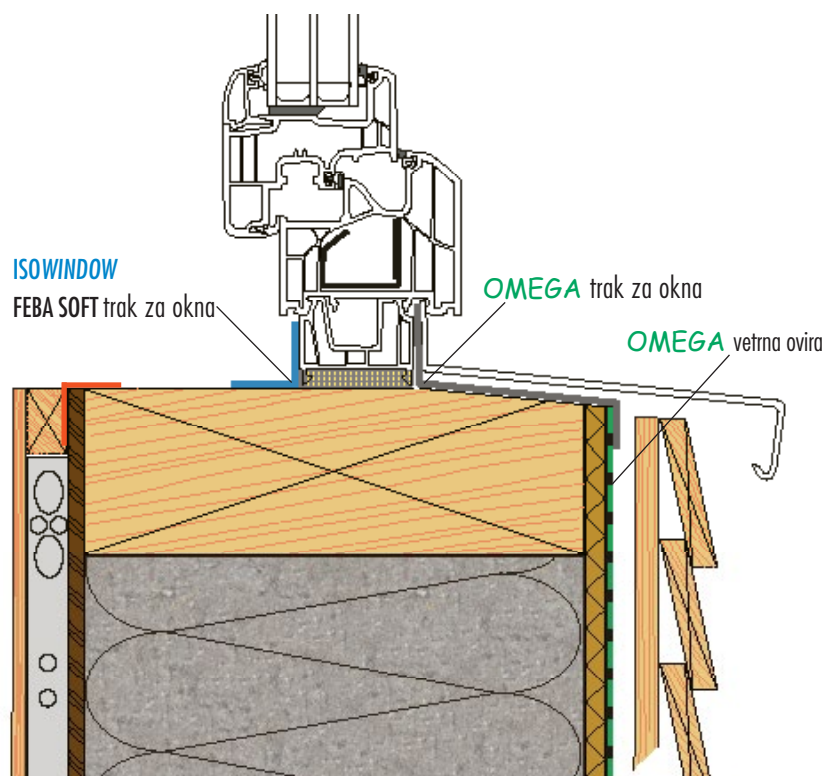
7.) Nato na notranji strani prilepimo **ISOWINDOW** FEBA SOFT trak za okna.



## Banjica z OMEGA trakom za okna Varianta: prezračevana fasada

### OPIS

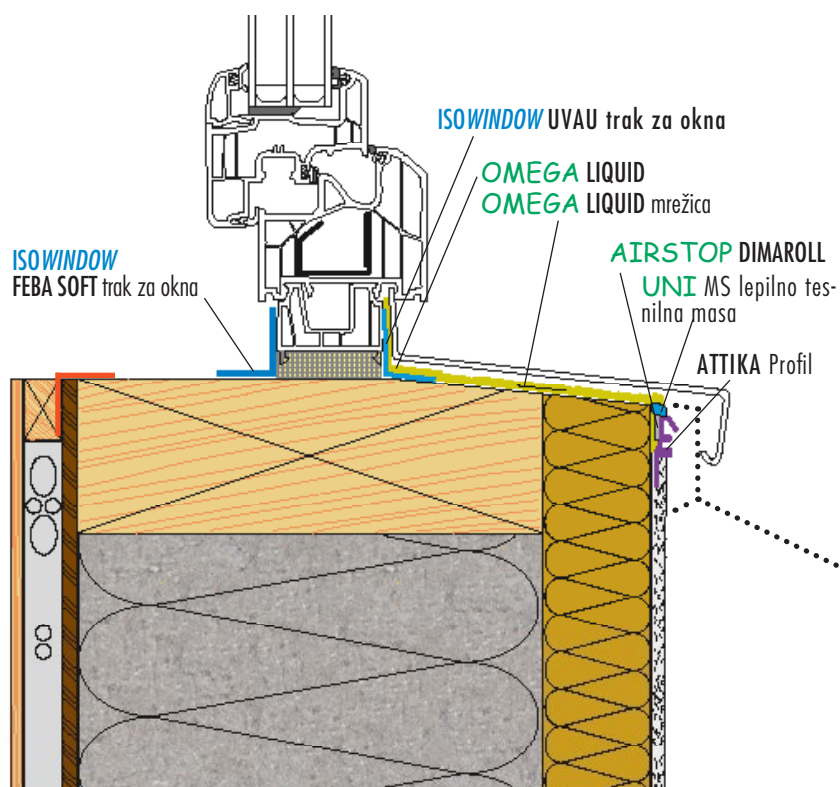
OMEGA trak za okna potegnem čez rob ter ga prilepimo na npr. OMEGA vetrna ovira.





## Banjica z OMEGA LIQUID

### Varianta: fasada z ometom



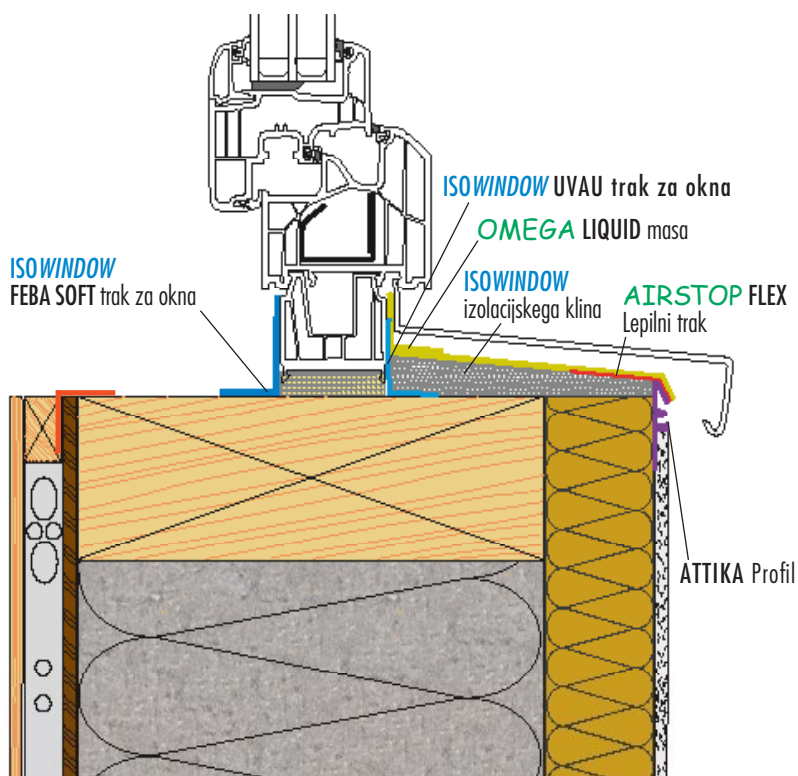
#### OPIS

Izveden mora biti najmanj 5 stopinjski naklon..

Naklon pod polico je lahko izveden neposredno na podkonstrukciji.

V kolikor naklon pod polico ni izveden, lahko na primer uporabimo na primer **ISOWINDOW** izolacijski klin (Pri tej izvedbi je potrebno upoštevati morebitno razširitev podstavka – glej sliko spodaj).

Nadaljni postopek izvedbe je pri obeh variantah enak.

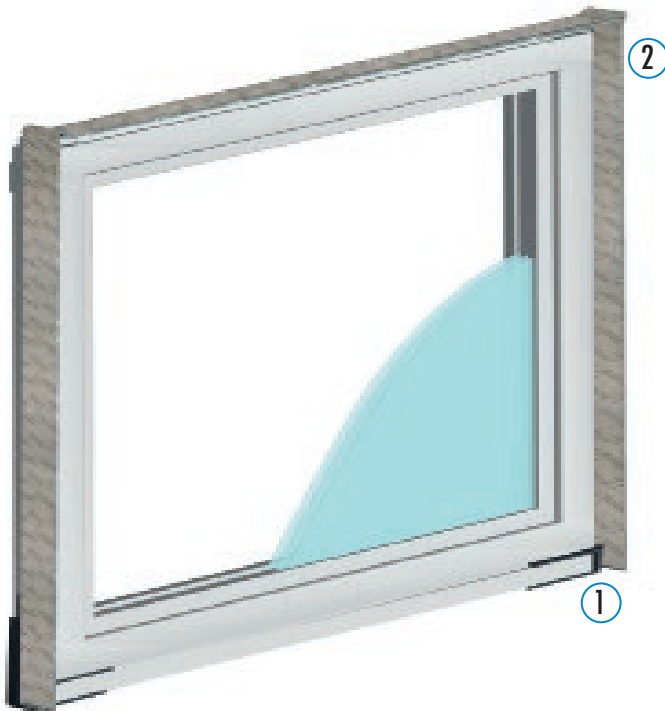


#### ALTERNATIVNI SPOJ

Prehod iz **ISOWINDOW** izolacijskega klina na profil ATIKE izvedemo z **AIRSTOP FLEX** lepilnim trakom.

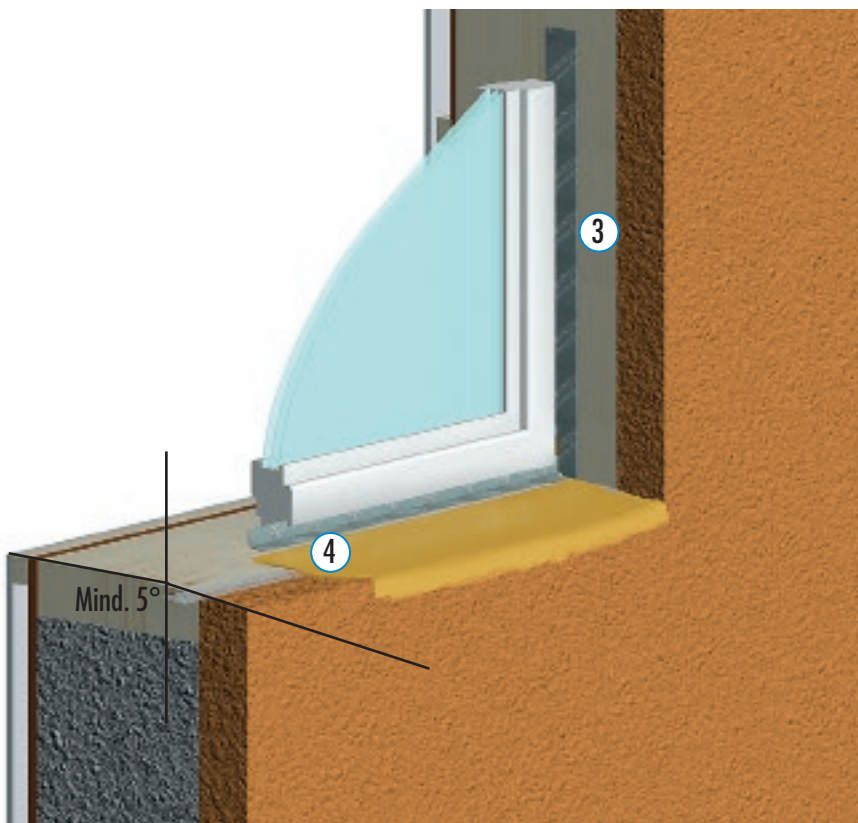
Nato celoten del premažemo z **OMEGA LIQUID** tesnilno maso.





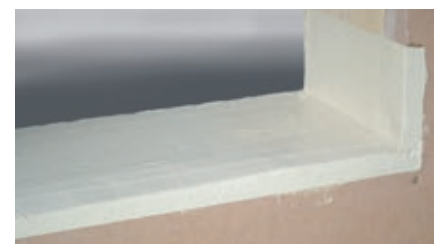
## PRIPRAVA OKEN

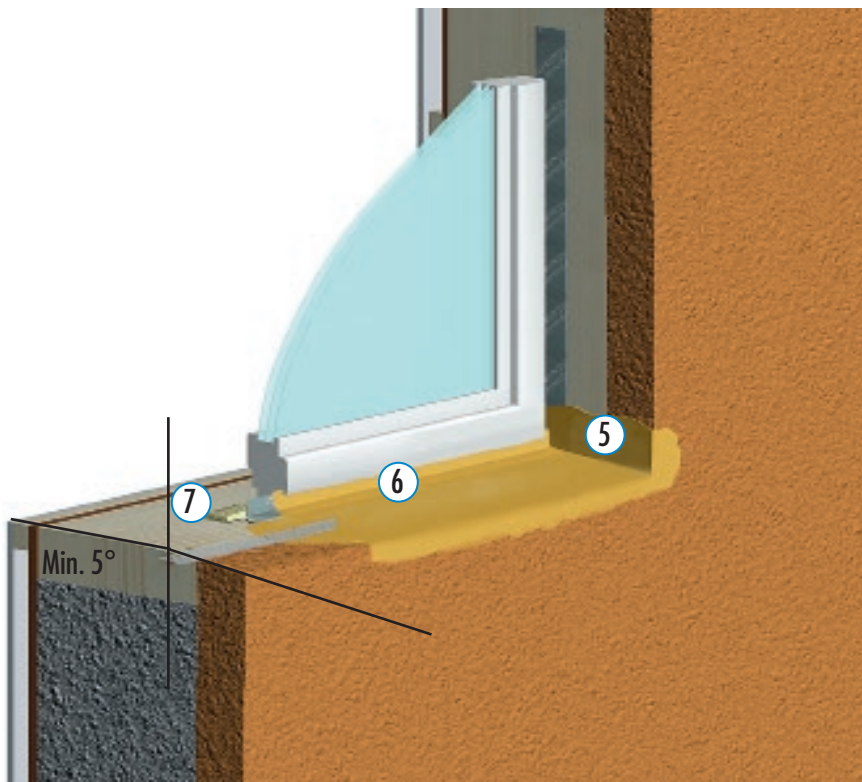
- 1.) Pred vgradnjo okna svetujemo zatesnitev spodnjih vogalov okna.
- 2.) **ISOWINDOW** UVAU okenski trak WS nalepimo na 3 strani okvirja okna. Na vogalih pustimo zavihhek, katerega velikost je odvisna od velikosti doprtine.



## VGRADNJA IN ZATESNITEV OKNA

- 3.) Okno vgradimo z **ISOWINDOW** UVAU trakom za okna WS v odprtino, pripravljeno za okna.
- Prilepimo okenski trak in ga trdno pritismo ob podlago.
- 4.) Z **OMEGA** LIQUID tesnilno maso premažemo steno pod okensko polico oz. oknom. Zaradi špranj, ki lahko nastanejo kot posledica raztezanja, je potrebno stike različnih materialov okrepiti z mrežico.



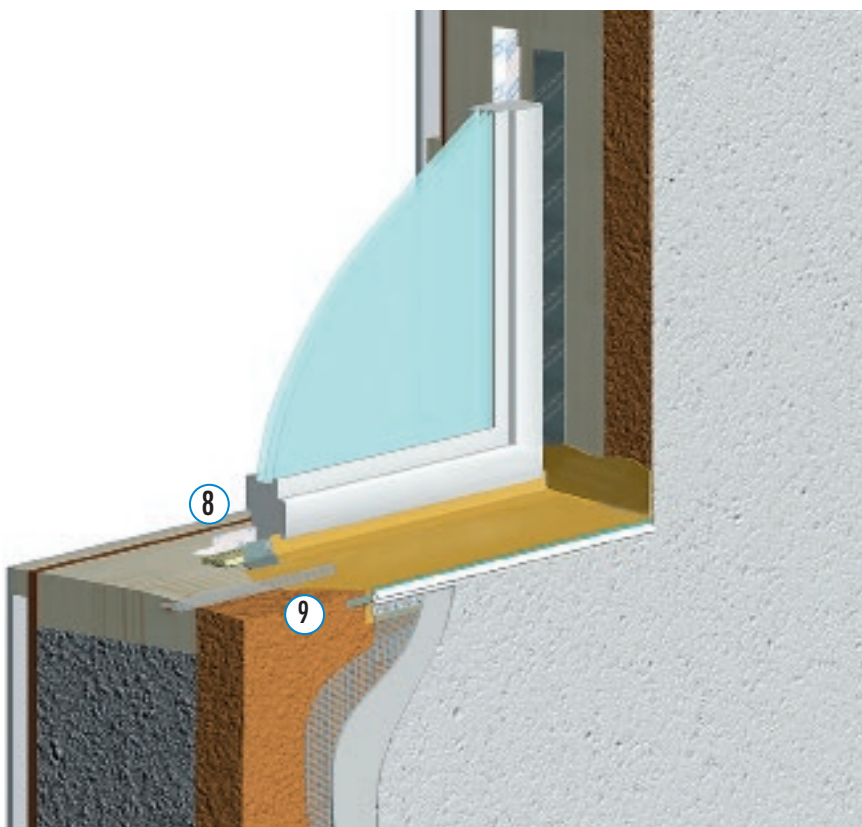


## VGRADNJA IN ZATESNITEV OKNA

5.) Priporočamo, da z **OMEGA LIQUID** tesnilno maso premažemo špaleta vsaj 6 cm v višino. Vogale je potrebno okrepiti z **OMEGA LIQUID** mrežico.

6.) Spodnji del okvirja okna prav tako premažemo z **OMEGA LIQUID** Dichtpaste.

7.) Špranje zapolnimo s peno z notranje strani.



## VGRADNJA OKENSKEGA TRAKA IN FASADNEGA PROFILA

8.) **ISOWINDOW FEBA SOFT** trak za okna prilepimo.

9.) **ATTIKA** fasadni profil prilepimo na rob z **AIRSTOP DIMAROLL** om.

10.) Prazen prostor med **ATTIKA** fasadnem profilu zapolnimo z **UNI MS** lepilno tesnilno maso. Okenko polico lahko nato vgradimo na dva različna načina (glej stran 22).

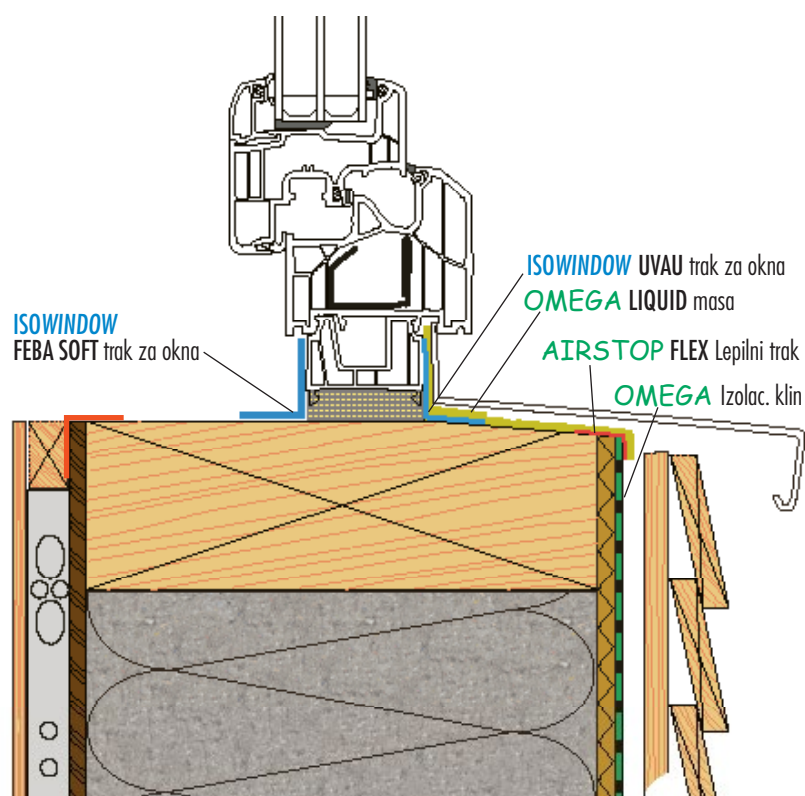


ALTERNATIVNI PRIKLJUČEK –  
GLEJ STRAN 09 SPODAJ



## Banjica z OMEGA LIQUID

### Varianta: prezračevana fasada



#### OPIS

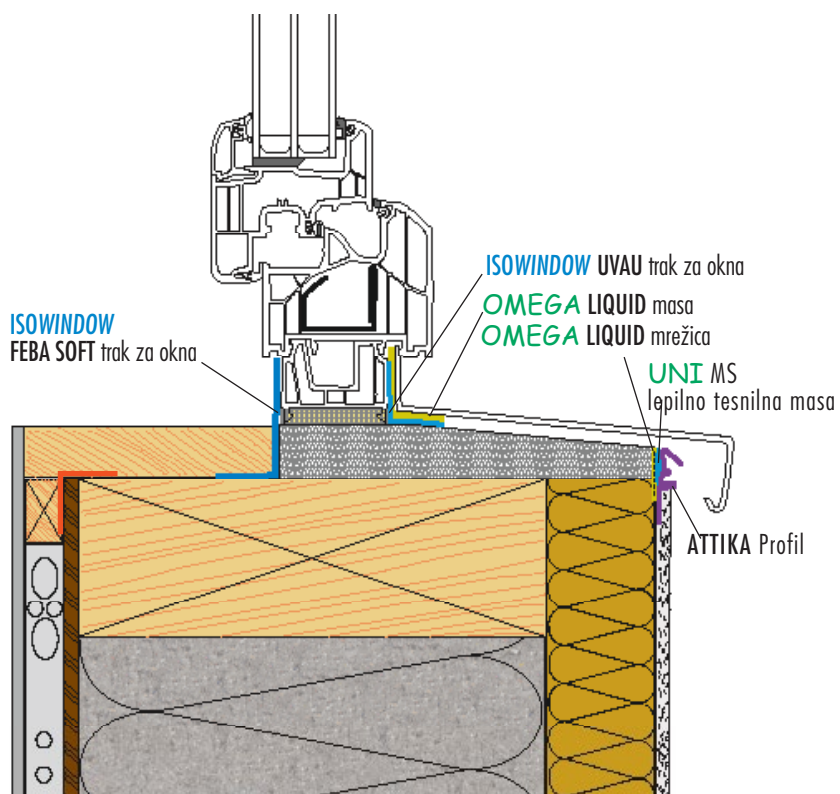
Izveden mora biti najmanj 5 stopinjski naklon.

Naklon pod polico je lahko izveden neposredno na podkonstrukciji.



# ISOWINDOW IZOLACIJSKI KLIN kot vodoodvajajoča raven

## Varianta: ometana fasada - OMEGA LIQUID



### OPIS

**ISOWINDOW** IZOLACIJSKI KLIN je odporen na vlago in ne spreminja oblike. Mere lahko prilagodimo ne glede na situacijo.

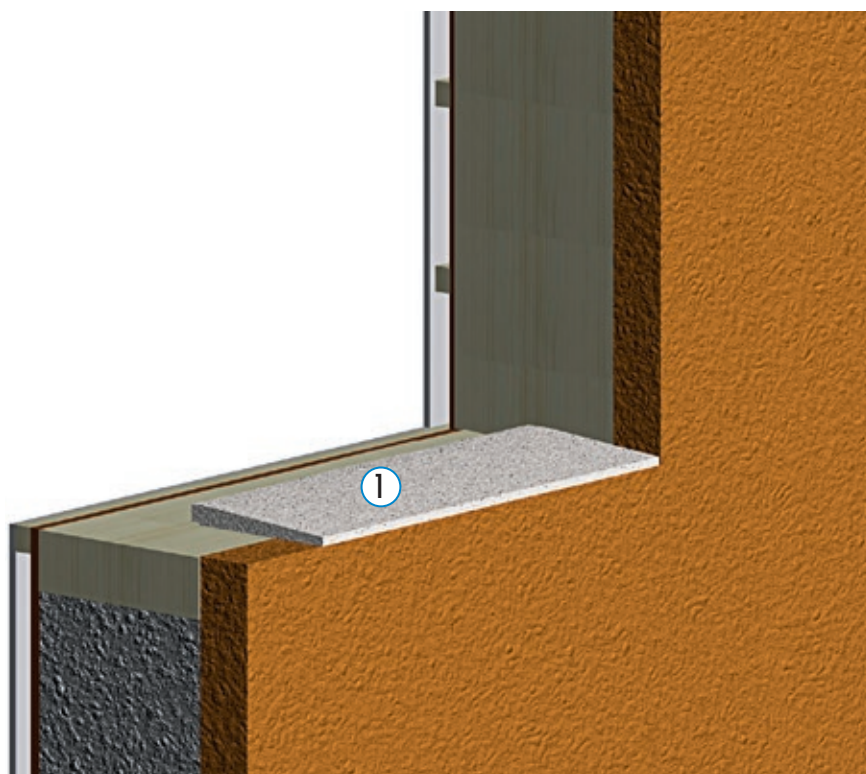
ATTIKA fasadni profil pritrdimo kot je opisano v izvedbi



ALTERNATIVNI PRIKLJUČEK –  
GLEJ STRAN 09 SPODAJ

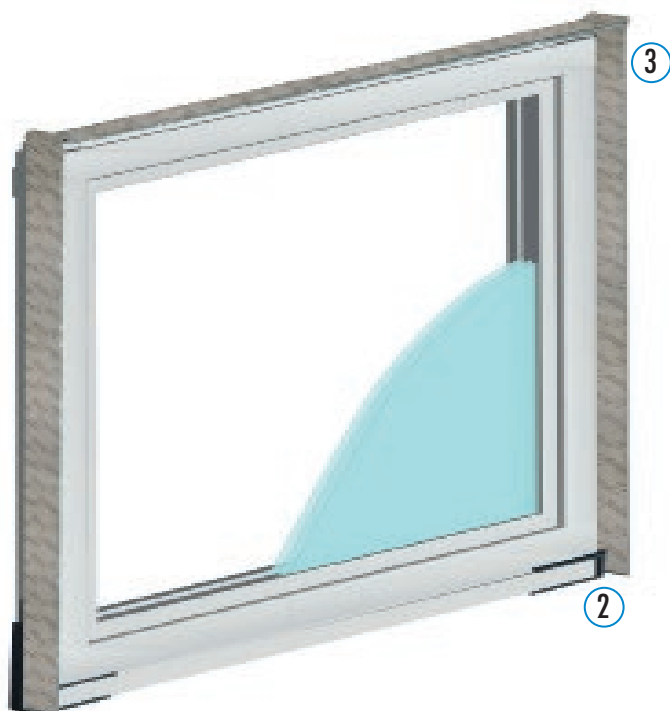


### Izvedba



### OBLIKOVANJE BANJICE

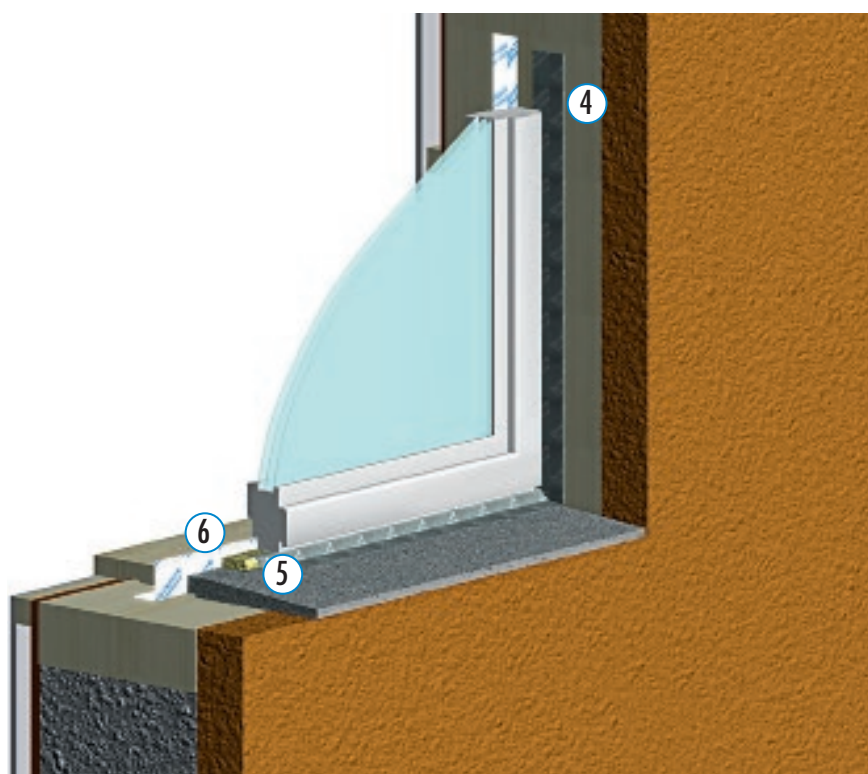
1.) **ISOWINDOW** IZOLACIJSKI KLIN prilagodimo glede na okensko odprtino.



## PRIPRAVA OKNA

2.) Pred vgradnjo okna svetujemo zatesnitev spodnjih vogalov okna.

3.) **ISOWINDOW** UVAU trakom za okna WS nalepimo na 3 strani okvirja okna. Na vogalih pustimo zavihek, katerega velikost je odvisna od velikosti doprtine.

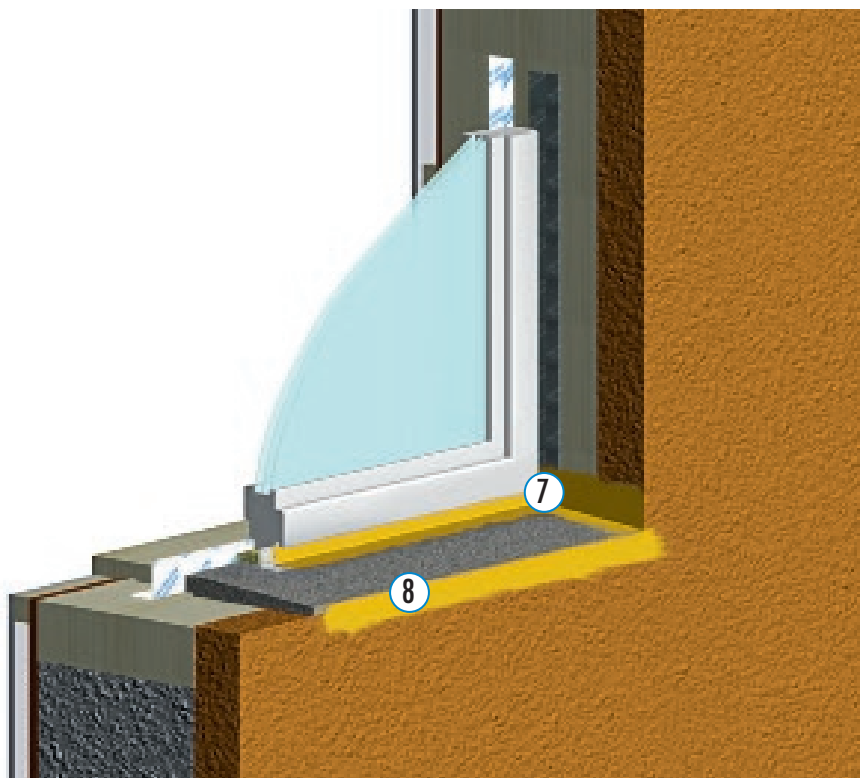


## VGRADNJA OKNA

4.) Okno vgradimo z **ISOWINDOW** UVAU trakom za okna WS v odprtino, pripravljeno za okna. Okenski trak prilepimo in trdno pritismo ob podlago.

5.) Špranje z notranje strani zapolnimo s peno.

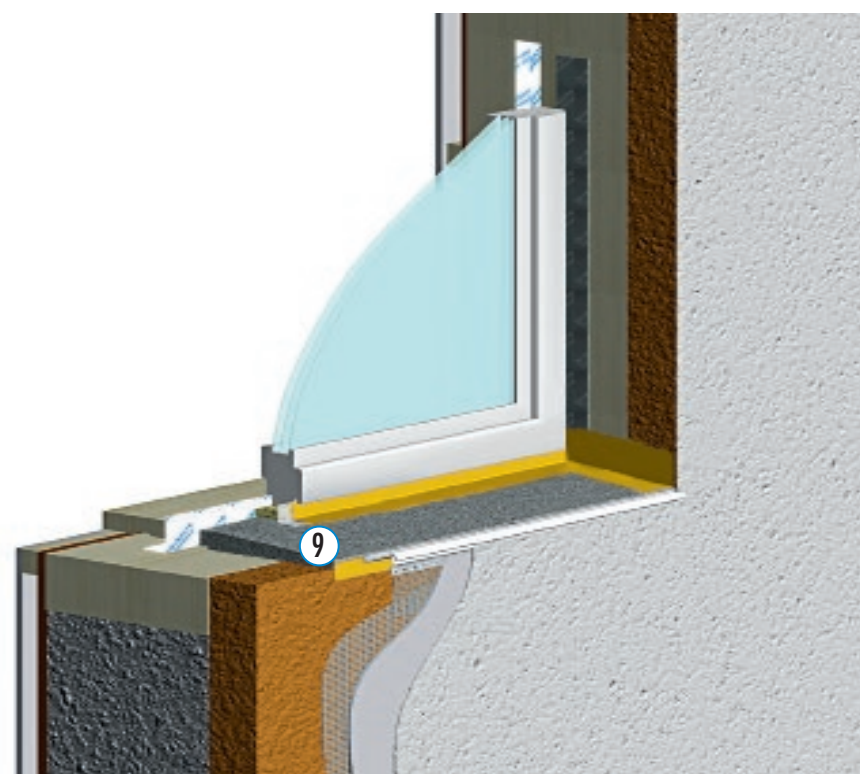
6.) Polepimo z **ISOWINDOW** FEBA SOFT okenskimi trakom in trdno pritismo ob podlago.



## ZATESNITEV OKNA Z ZUNANJE STRANI

7.) Vse špranje in vogale zatesnimo z **OMEGA LIQUID** tesnilno maso. Ob straneh naj znaša višina premaza vsaj 6 cm. Za ojačitve uporabimo **OMEGA LIQUID** mrežico.

8.) Zunanji rob ter **ISOWINDOW** IZOLACIJSKI KLIN prav tako premažemo z **OMEGA LIQUID** tesnilno maso.



## VGRADNJA FASADNEGA PROFILA

9.) Na robu prilepimo **ATTIKA** fasadni profil z **AIRSTOP** DIMAROLLOM na **ISOWINDOW** IZOLACIJSKI KLIN.

10.) Hohlraum zwischen dem **ATTIKA** Putzprofil mit dem **UNI** Klebedichtstoff ausfüllen.

Vgradnjo okenske police glej na strani 16.

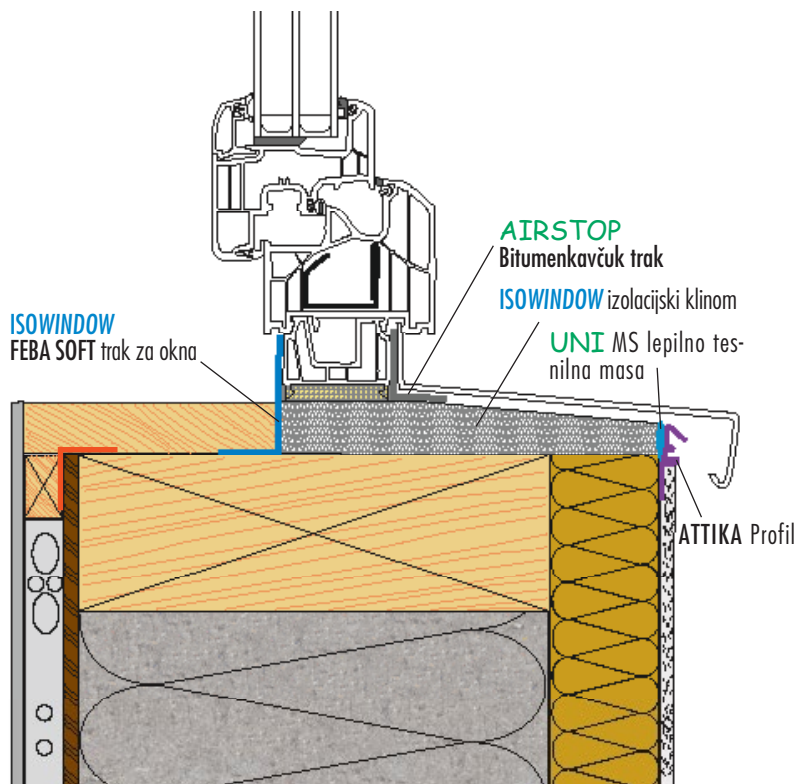


ALTERNATIVNI PRIKLJUČEK - GLEJ STRAN 09 SPODAJ



# ISOWINDOW IZOLACIJSKI KLIN kot sekundarna vodoodvajajoča raven

## Varianta: ometana fasada - AIRSTOP bitumenkavčuk trak



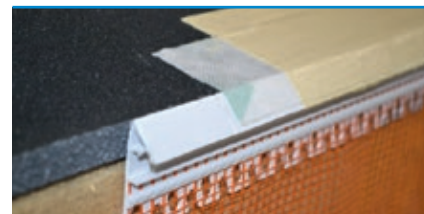
### OPIS

Z **ISOWINDOW** IZOLACIJSKI KLIN avtomatsko ustvarimo 5 stopinjski naklon. Klin je odporen na vlago in ne spreminja oblike. Možno ga je individualno oblikovati glede na potrebe.

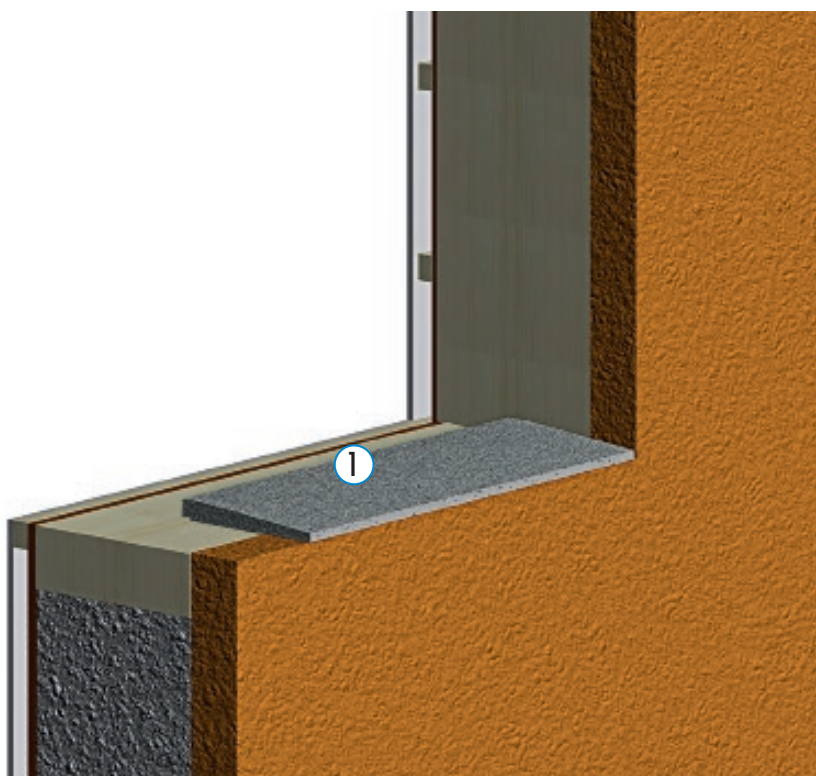
**ATTIKA** fasadni profil pritrdimo kot je opisano v izvedb.



ALTERNATIVNI PRIKLUČEK - GLEJ STRAN 09 SPODAJ



## Izvedba



### OBLIKOVANJE BANJICE

1.) **ISOWINDOW** IZOLACIJSKI KLIN prilagodimo glede na okensko odprtino-

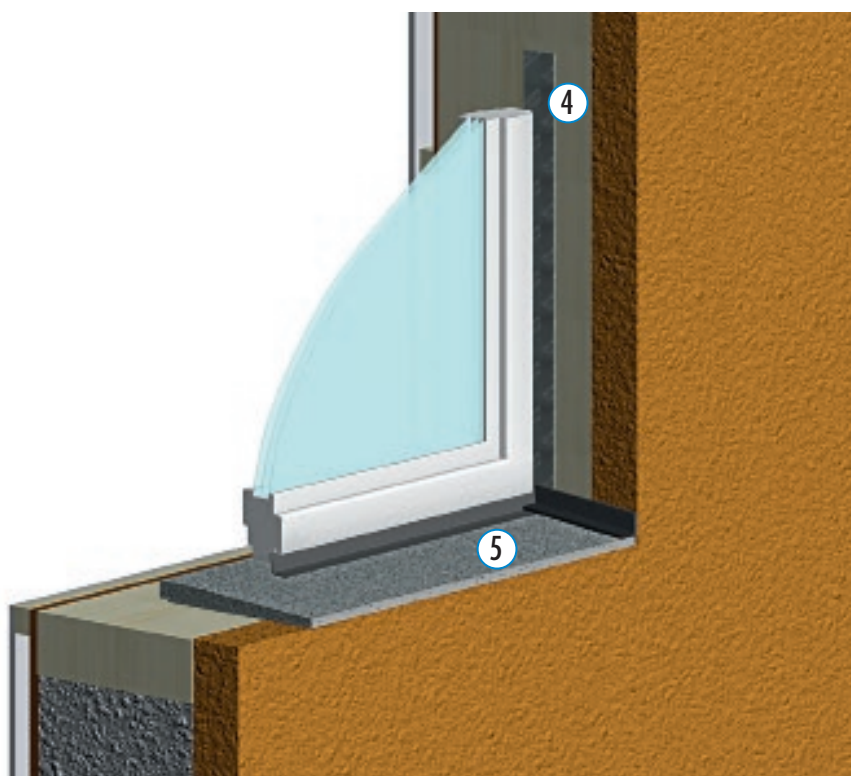




## PRIPRAVA OKNA

2.) Pred vgradnjo okna svetujemo zatesnitev spodnjih vogalov okna

3.) **ISOWINDOW UVAU** trak za okna **WS** nalepimo na 3 strani okvirja okna. Na vogalih pustimo zavihkek, katerega velikost je odvisna od velikosti doprtine.



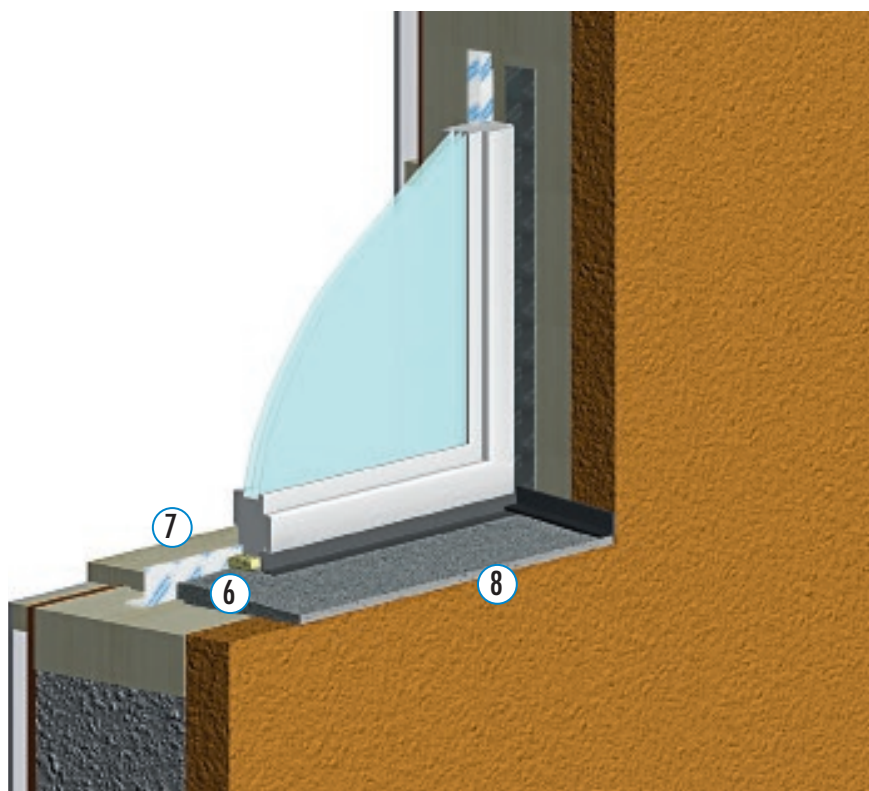
## VGRADNJA IN ZATESNITEV OKNA

4.) Okno z zatesnjenimi industrijskimi odprtinami ter **ISOWINDOW UVAU** oken skim trakom **WS** vgradimo v okensko odprtino.

Okenski trak prilepimo in trdno pritismo ob podlago.

5.) Spodnje špranje in vogale polepimo z **AIRSTOP** bitumenkavčuk trakom. Strani polepimo najmanj 6 cm v višino.



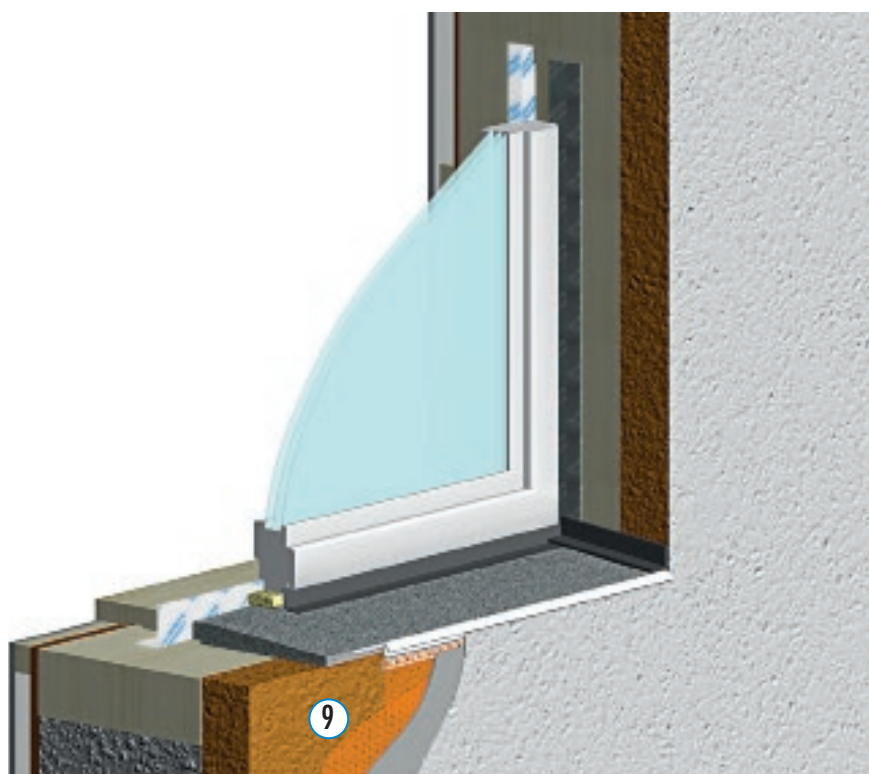


#### ZATESNITEV OKNA Z NOTRANJE STRANI

6.) Špranje zapolnimo s peno.

7.) Prilepimo **ISOWINDOW** FEBA SOFT trak za okna in ga trdno pritismo ob podlago.

8.) Špranje med **ISOWINDOW** IZOLACIJSKIM KLINOM in lesno vlakneno ploščo zatesnimo z **UNI** tesnilno maso ali z **OMEGA** LIQUID tesnilno maso (vključno z mrežico)..



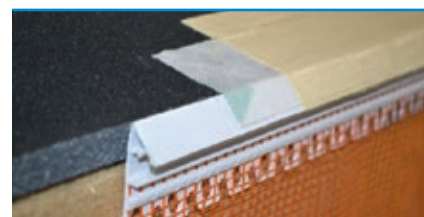
#### VGRADNJA FASADNEGA PROFILA

9.) Na robu prilepimo **ATTIKA** fasadni profil z **AIRSTOP** DIMAROLLOM na **ISOWINDOW** IZOLACIJSKI KLIN.

10.) Prazen prostor med **ATTIKA** fasadnim profilom zapolnemo z **UNI** lepilno tesnilno maso. Vgradnjo okenske police glej na strani 22.

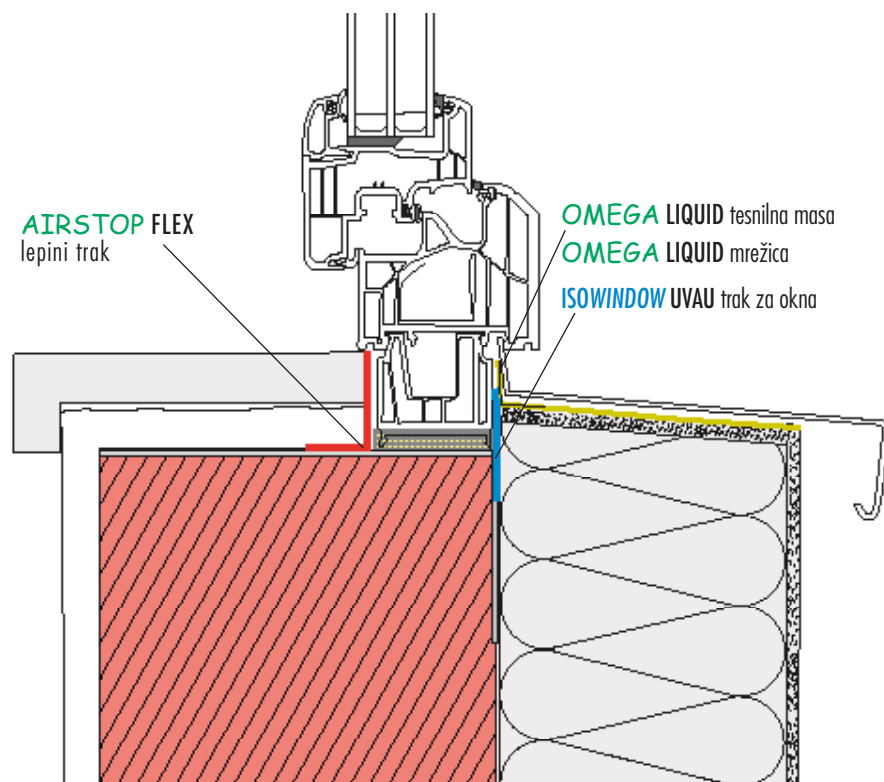


ALTERNATIVNI PRIKLJUČEK - GLEJ STRAN 09 SPODAJ



## Dunajska rešitev

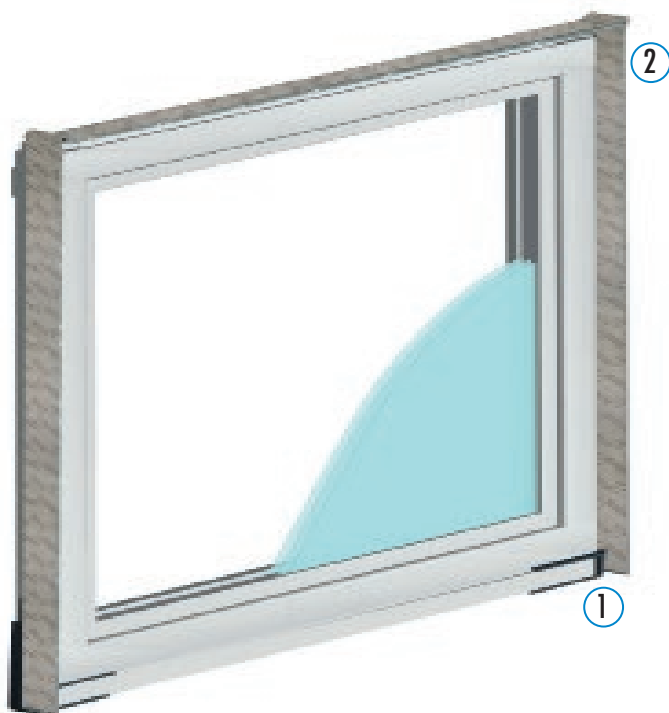
### Varianta: zidana stena s fasadnim ometom - OMEGA LIQUID tesnilna masa



#### OPIS

Izveden mora biti najmanj 5 stopinjski naklon. Naklon ustvarimo neposredno na EPS plošči. Pred vgradnjo okna je potrebno okensko odprtino ometati.

## Izvedba

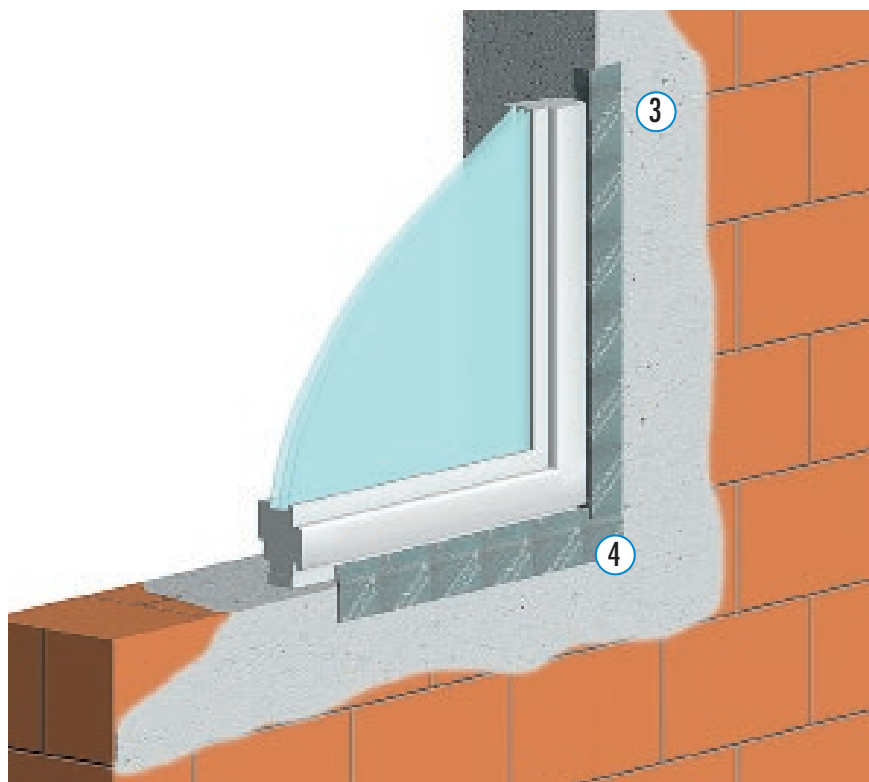


#### PRIPRAVA OKNA

1.) Pred vgradnjo okna svetujemo zatesnitev spodnjih vogalov okna.

2.) **ISOWINDOW UVAU** trak za okna WS nalepimo na 3 strani okvirja okna. Na vogalih pustimo zavihke, katerega velikost je odvisna od velikosti doprtine.



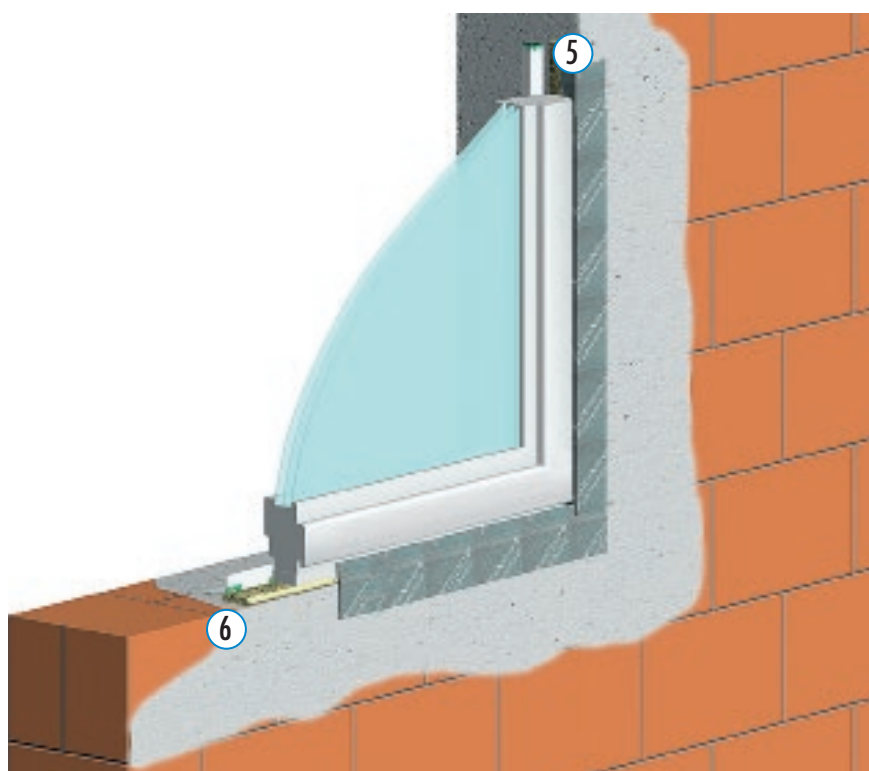


### VGRADNJA OKNA

3.) Okno z **ISOWINDOW** UVAU trakom za okna WS vgradimo v okensko odprtino (končni omet).

Prilepimo okenski trak in ga trdno pritismo ob podlago.

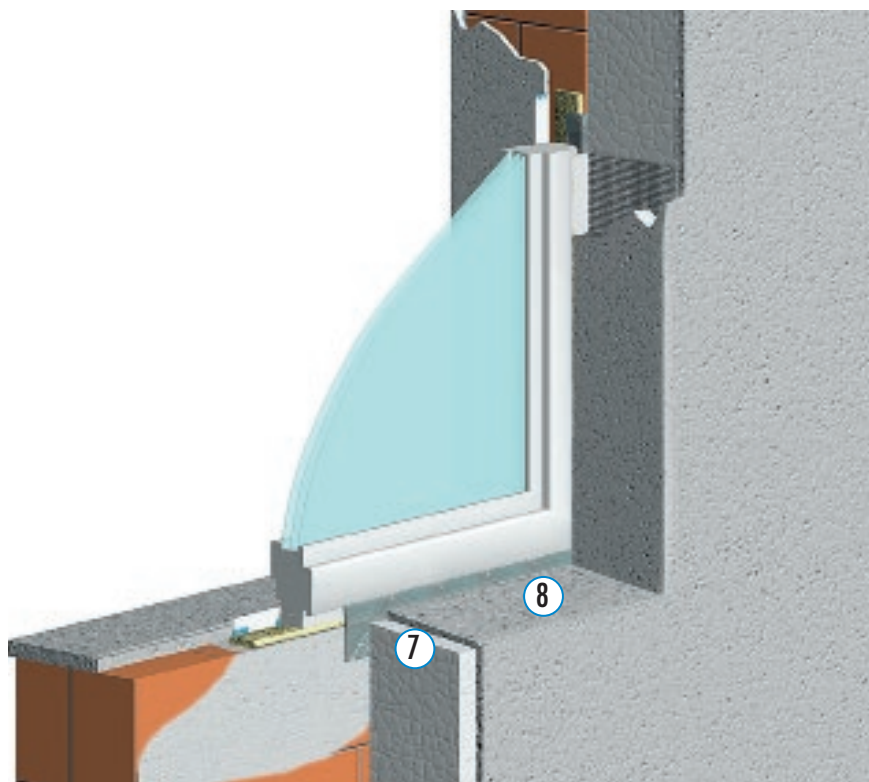
4.) Okno na spodnjem robu prav tako zatesnimo z **ISOWINDOW** UVAU trakom za okna ES.



### ZATESNITEV OKNA

5.) Špranje z notranje strani zapolnimo s peno.

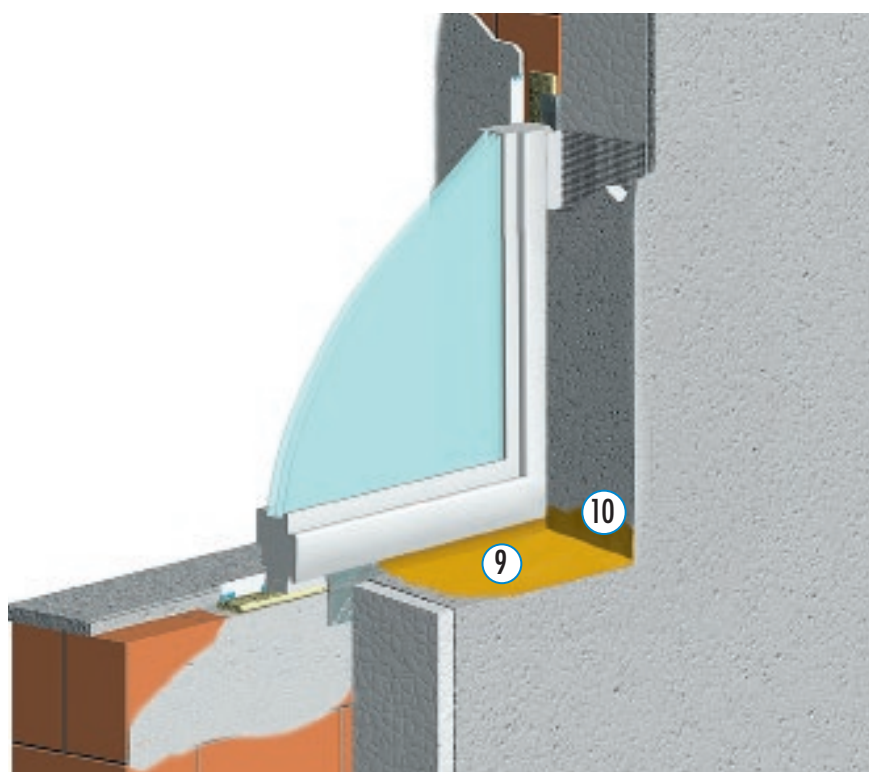
6.) Na notranji strani prilepimo in trdno pritismo ob podlago **AIRSTOP** FLEX lepilni trak.



## IZOLIRATI IN OMETATI

7.) Izolacijski plošča odrezana s 5 stopinjskim naklonom.

8.) Celotna špaleta okna je že ometana.



## VODOODVAJAJOČA RAVEN Z LIQUIDOM

9.) Steno pod polico premažemo z **OMEGA LIQUID** tesnilno maso. Na vogalih in pri priključkih uporabimo **OMEGA LIQUID** mrežico.

10.) **OMEGA LIQUID** maso bna strani namažemo do zgornjega roba police.

11.) Vgradimo okenski trak s stranskim BGI trakom.



## VGRADNJA OKENSKE POLICE

Pri vgradnji okenskih polic je potrebno upoštevati aktualne smernice za vgradnjo okenskih polic pri toplotnih izolacijskih sistemih, fasadni z ometom, kot tudi pri prezračevanih fasadah. Smernice vsebujejo navodila, priporočila in okvirje za načrtovanje, realizacijo in vgradnjo sistemov okenskih polic pri novih gradnjah in sanacijah tako pri zidani, kot tudi leseni gradnji, pri toplotno izolacijskih sistemih in ometanih fasadah. Velja za vse v proizvodnji ali na gradbišču izdelane zunanje okenske police ( npr. pločevina, naravni in umetni kamen).

### Varianta 1: T-FAL tesnilna letvica kot priključek ometa



#### T-FAL® letvica Gel 2-delna ZUNANJA „zelena“ VWS

T-FAL tesnilna letvica Gel 2-delna ZUNANJA „zelena“ VWS 3779G dopolnjuje vgradnjo. Je 2-delna z 12 cm mrežico pri toplotno izolacijskih sistemih in masivni gradnji. Prednost je v enostavni, hitri in vami izvedbi.



1.) Polico iz pločevine s stranskim natakljivim profilom za vgradnjo pod ometom prilagodimo glede na pripravljeno in zatesnjeno okensko odprtino.

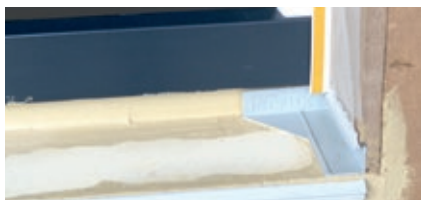
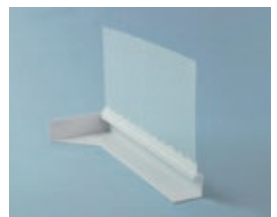
2.) T-FAL tesnilno letvico Gel 2-delna ZUNANJA „zelena“ VWS vgradimo na primer kot zunanji zaključek ometa in prilagodimo dolžino.

### Varianta 2: SOL – PAD fasadni sistem z letvico



#### SOL - PAD fasadni sistem z letvico

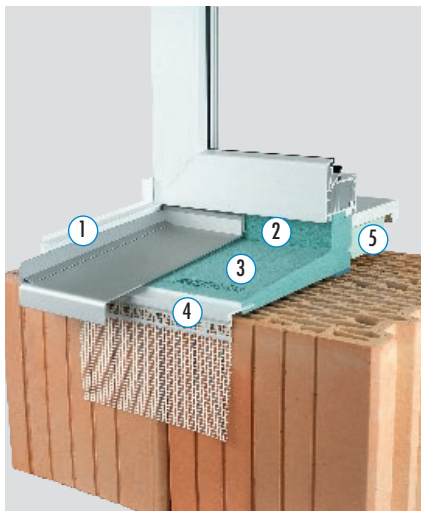
SOL - PAD = Sohlbank – fasadna letvica omogoča pripravo vgradnje v sistemu. Set je sestavljen iz dveh visokokakovostnih letvic iz umetne mase z odkapnim profilom in določenim odvodnjavanjem kot tudi s profilirano spodnjo stranjo.



1.) Določimo višino stranskega profila s priloženim orodjem.

2.) Vstavimo SOL - PAD fasadno letvico, medtem ko profil odrežemo na potrebno velikost. Po nanosu lepila lahko okensko polico potisnemo v profil.

### Varianta 3: FIXOTHERM priključek okenske police



#### 1.) Stranski prosil z vogalnikom za omet.

Preprečuje vdor vlage v špaletu ob straneh in z zatesnitvijo odprtine za polico tudi nastajanje plesni

#### 2.) Priključek okenske police

Izolirajoča alternativa navadnim profilom za optimalno nosilnost okna. Priključek okenske police je moč prilagoditi vsem tipom oken.

#### 3.) Osnovna plošča

Je primerno tesnjenje, z vključenim 5 stopinjskim naklonom, za zidake ali toplotne izolacijske sisteme. Nudi boljše odvajanje deževnice v časupred montažo okenske police

#### 4.) Sprednja fasadna letev

Namenjena neoporečnemu zaključku ometa brez razpok med osnovno ploščo in zidom. APU- letev z mrežico ni vključena v sistemu.

#### 5.) FIX-PLUS

Dobavljiva kot dodatna možnost. Nudi dodatno, popolnoma prilagajajočo se izolacijo notranjega prostora. Prilagodljivo uporabna za debeline okenskih polic do 30 mm.

## PREGLED PRODUKTOV



### ISOWINDOW FEBA SOFT okenski trak

Novi ISOWINDOW FEBA SOFT okenski trak je narejen iz mehkega flisa. Zaradi tega materiala je trak izredno prilagodljiv, kar zelo poenostavi lepljenje vogalov.

Možno nanesti omet in bravo

Min. temperatura uporabe: -5° C



### ISOWINDOW UVAU okenski trak

Hitro in varno tesni difuzijsko odprte fuge med oknom in špaletu. Trak sestoji iz difuzijsko odprtega in UV-obstojnega nosilca in je po celi površini preplaščen z zelo kvalitetnim akrilnim lepilom.

Možno nanesti omet in bravo

Min. temperatura uporabe: -5° C



### AIRSTOP bitumenkavčuk trak

Trak iz samolepilne in trajno elastične bitumen- kavčuk mase. Primeren za tesnjenje v pedelu cokla ter stika med steno in talno ploščo.

Debelina: 1,5 mm

Min. temperatura uporabe: -5° C



### OMEGA okenski trak

Tanek, upogljiv lepilni trak iz butil-kavčuka, ki ima asimetrično deljen PE liner s fingerliftom. Posebej primeren za vzpostavitev vodoodvajajoče ravni pod polico.

Debelina: 0,6 mm

Min. temperatura uporabe: -5° C



### OMEGA LIQUID tesnilna masa

Je premaz za tesnjenje, primeren za zunanjo uporabo. Masa na vodni osnovi je odlična za tesnjenje kritičnih točk pri okenskih odprtinah, npr. kot vodoodvajajoča raven pod okensko polico ali pri prebojih zunanjih sten. Tesnilna masa je uporabna na številnih podlagah kot so les, beton, plinobeton, ...

Min. temperatura uporabe: +5° C



### UNI lepilno-tesnilna masa

UV-obstojna, trajno elastična, vodoobstojna, prebarvljiva tesnilna masa na MS-polimerni osnovi. Za tesnjenje in lepljenje različnih materialov, zunaj in znotraj, kot so okenske fuge in OMEGA fasadne folije.



### AIRSTOP DIMAROLL

Je lepilna masa v kolutu, katero uporabljamo kot lepilni trak. Namenjena trajno elastičnemu in zrakotesnemu tesnjenju stikov različnih materialov, tudi parnih ovir in drugih folij pri suhomontažni gradnji.



### ISOWINDOW IZOLACIJSKI KLIN

Izolacijski klin je močno zgoščena in predproducirana izolacija okenskega parapeta z naklonom na osnovi ekspaniranega polistirola. Klin služi kot izolacija in zaščita okenskega parapeta. Je vlago odporen, ne spreminja oblike in ga lahko uporabimo kot vodoodvajajočo raven.



### ATTIKA - fasadni profil

ATTIKA – fasadni profil iz umetne mase ima integrirano mrežico iz steklenih vlaken in ga lahko uporabimo kot zaključni fasadni profil. Namenjen je kontroliranemu odvajanju vode preko odkapnega roba.

IHR FACHHÄNDLER:

ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9 | A-5202 Neumarkt am Wallersee

Tel.: +43 6216 4108-0 | Fax: +43 6216 7979

E-Mail: [office@isocell.at](mailto:office@isocell.at) | [www.isocell.com](http://www.isocell.com)

ISOCELL