

# SISTEM HIDROIZOLACIJE I DRENAŽE ZA SEDUM KROVOVE



**NOVAGLASS**  
WATERPROOFING MATERIALS


**nophadrain**  
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

mob1: +382 68 17 88 44 | mob2: +382 68 42 49 17

tel/fax: +382 32 32 66 96 | [www.izonet.net](http://www.izonet.net)

Upravno i izvođačko odeljenje, veleprodaja i izložbeni salon:

Kovačko polje b.b., 85320, Kotor | e-mail: [team@izonet.net](mailto:team@izonet.net)

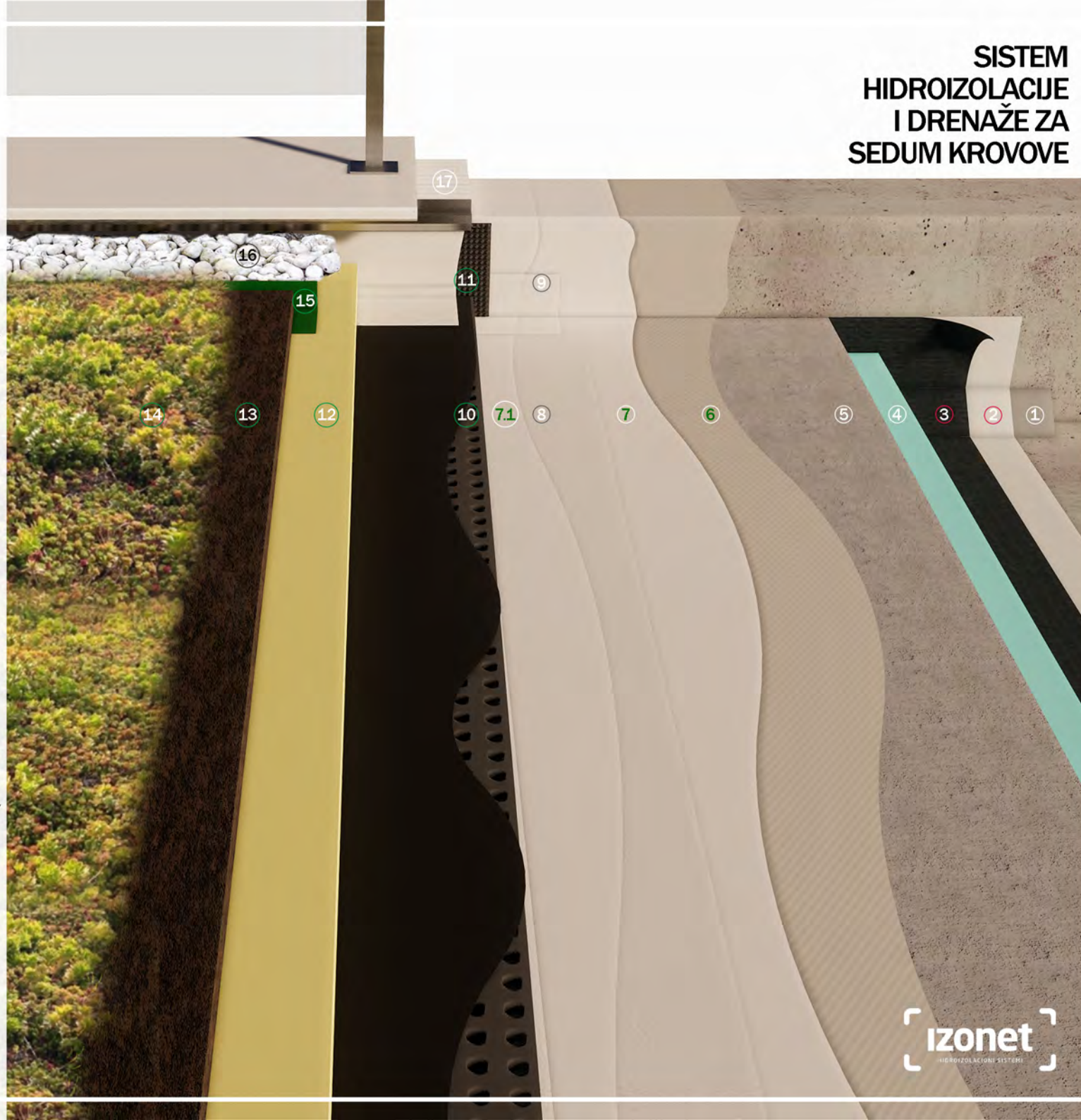
 @izonet\_hidroizolacije @izonet\_roofs\_floors\_walls @izonet\_veleprodaja

**izonet**  
HIDROIZOLACIONI SISTEMI



# SISTEM HIDROIZOLACIJE I DRENAŽE ZA SEDUM KROVOVE

1. GEOLITE holker
2. **RAPID PRIMER**  
primer /NOVAGLASS/
3. **NOVALL I 4 mm**  
sekundarna hidroizolacija i parna brana /NOVAGLASS/
4. XPS termička izolacija
5. cementna košuljica u padu 2%
6. **ESHADESMOLAST PRIMER AQUA 2K**  
primer i zaseban sloj za izradu pame brane/ESHA/
7. **ESHADESMOLAST**  
primarna poliuretanska hidroizolacija /ESHA/
- 7.1. **ESHADESMOTOP**  
sloj za dodatnu hemijsku zaštitu preko poliuretanske hidroizolacije ESHADESMOLAST /ESHA/
8. **IZOFLEECE 1000**  
armirajuće platno za punoplošno utapanje u hidroizolaciju
9. **IZOFLEECE 200** bandažna traka
10. **ND 5+1**  
horizontalni drenažno akumulacioni sloj /NOPHADRAIN/
11. **ND 120 + ND CLIC Profile sistem kačenja**  
vertikalni drenažno zaštitni sloj /NOPHADRAIN/
12. **ND SM-50**  
supstrat panel (oko 30 l/m<sup>2</sup>)/NOPHADRAIN/
13. **ND DGS-E**  
zemljani substrat /NOPHADRAIN/
14. **ND SEDUM**  
sedum vegetacija /NOPHADRAIN/
15. **GREENLINER**  
razdjelna lajsna/NOPHADRAIN/
16. Riječni šljunak - oblutak  
granulacije 16-31 mm
17. **ARDEX FB 9L** ljepilo za kamen





## 2. RAPID PRIMER

## 3. NOVALL I 4 mm

Prvoklasna SBS bitumenska traka, debljine 4 mm, sa aluminijskim uloškom za izradu pame brane i sekundarne hidroizolacije na krovnim i terasnim konstrukcijama sa grijanim prostorom ispod. Aplicira se varenjem otvorenim plamenom uz prethodnu upotrebu bitumenskog prajmera Eco Primer ili brzo-sušivi Rapid Primer. Preklopi 10 cm.

Ova posebna bitumenska traka se sastoji iz 4 sloja: gornja površina je obložena antiadhezivnim amorfnim pijeskom, ispod nje je vodootporno jedinjenje, zatim ispod ojačanje u vidu fiberglasa i aluminijske folije (zahvaljujući ovom sloju postiže se apsolutna nepropusnost vodene pare i termička stabilnost), i zadnji sloj čini rastopljivi poliolefinski sloj.





## 6. ESHADESMOLAST PRIMER AQUA 2K

*ESHADESMOLAST PRIMER AQUA 2K je dvokomponentni epoksidni premaz na bazi vode. Njegova glavna upotreba je kao prajmer za poboljšanje adhezije polimernih hidroizolacionih premaza poput poliuretanskih hidroizolacija, kao zaseban materijal za izradu parne brane i sl. Jednostavan je za upotrebu, siguran za životnu sredinu i ima mnogo primjena u građevinskom sektoru. Nanosi se u jednom ili više slojeva četkom, valjkom ili pomoću pištolja za raspršivanje.*

## 7. ESHADESMOLAST

*ESHADESMOLAST je jednokomponentna apsolutno vodonepropusna poliuretanska hidroizolacija, bazirana na hidrofobnim poliuretanskim smolama, bijele boje kao osnovni ton. U kontaktu sa vlagom iz podloge i vazduha, polimerizuje se i stvara izrazito elastičnu, žilavu i koherentnu membranu. Materijal je elastičan i odlično prijanja na porozne površine. Otporan je na mehanička naprezanja i pojavu lomova na konstrukciji pa je odlično sredstvo zaštite u zonama pješčačkog i kolskog saobraćaja. Otporan na UV zračenja i izloženost vlazi kao i na temperature promjene.*

### 7.1. ESHADESMOTOP

*ESHADESMOTOP je tečna jednokomponentna elastomerna tanko premazna membrana za hidroizolaciju na bazi alifatskog poliuretana. Koristi se za površinsko zaptivanje i dodatnu zaštitu osnovne poliuretanske hidroizolacije ukoliko je izložena ekstremnijim uslovima. U kontaktu sa atmosferskom vlagom čini elastični hidroizolacioni i zaštitni sloj bez mjehurića. Ne skuplja se, ne puca i ostaje elastičan uslijed velikih promjena temperature. Takođe je otporan na mehanička naprezanja, prohodan je, reflektujući i otporan na vremenske promjene i ultraljubičaste zrake (ne mijenja boju tokom vremena eksploatacije).*



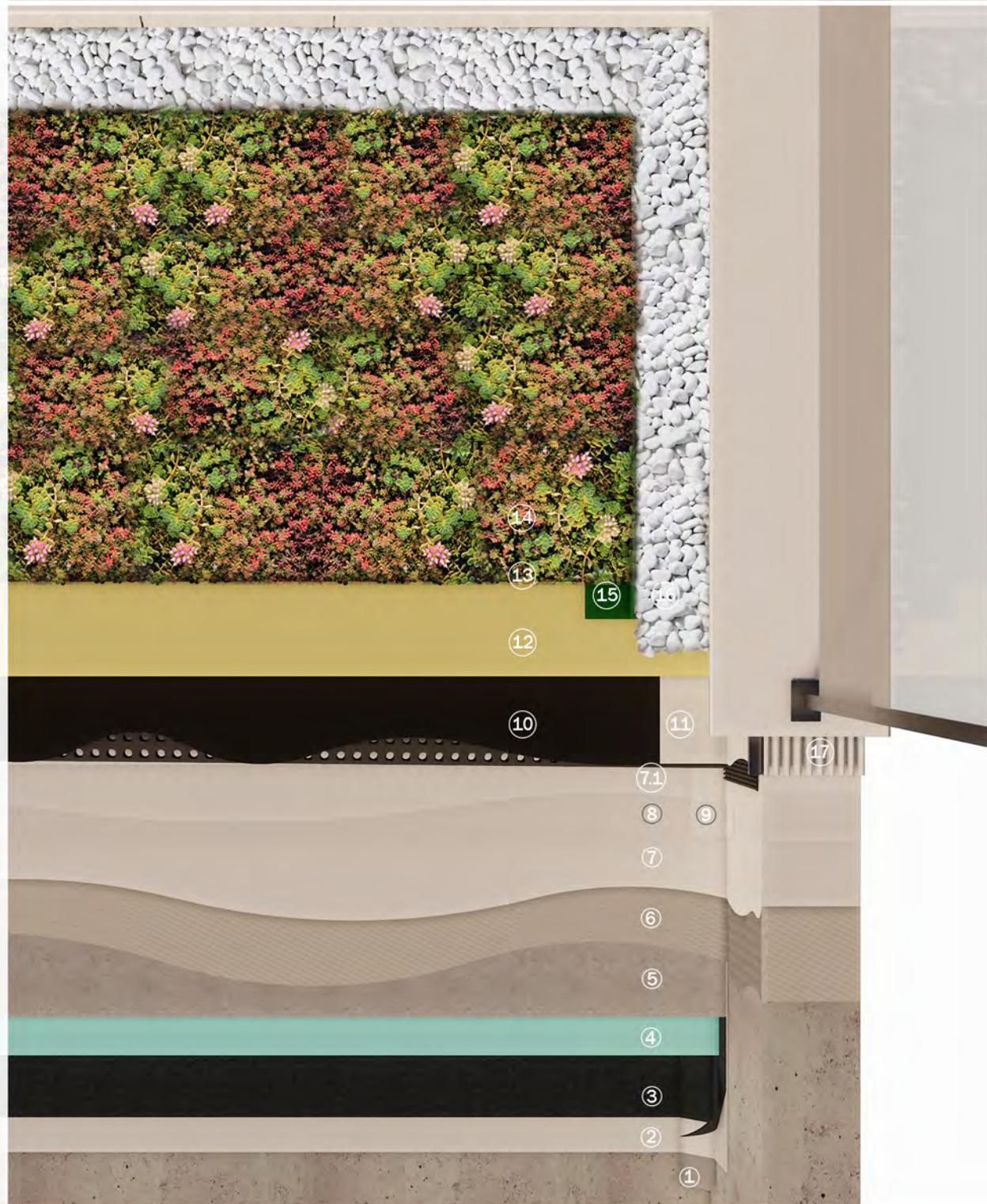


## 8. IZOFLEECE 1000

IZOFLEECE 1000 je polipropilensko armirajuće platno koje se punoplošno utapa u premazne hidroizolacije uz međusobni preklop od min. 5 cm. Koristi se za unutrašnje i vanjske prostore na horizontalnim i vertikalnim površinama. Idealno za kompenzaciju pokreta nestabilnih i različitih podloga gdje je neophodno dodatno ojačanje hidroizolacije. Lako se postavlja, a nakon njegove aplikacije posao se može brzo nastaviti.

## 9. IZOFLEECE 200

IZOFLEECE 200 je specijalno polipropilensko platno - traka bijele boje za bandažu i ojačanje uglova, ivica, preloma kao i spojeva i prodora koji imaju rizik pomjeranja i pucanja. U kombinaciji sa kvalitetnim premaznim i utapajućim hidroizolacijama bilo koje baze čini detalj koji je otporan na razne deformabilite podloge, na cijepanje, alkale, kao i na uobičajne hemijske supstance u građevini. IZOFLEECE 200 je dizajniran tako da sa obje strane garantuje snažnu adheziju sa premaznim i utapajućim hidroizolacijama.





## 10. ND 5+1

Drenažni sistem koji ima rezervoare i postavlja se na krovove sa ograničenim padom na kojima je zasađena intenzivna ili ekstenzivna vegetacija, renomiranog holandskog proizvođača NOPHADRAIN.

Drenažni sistem sprječava stvaranje hidrostatskog pritiska na hidroizolacionoj membrani, štiti je od mehaničkih opterećenja i osigurava otparavanje sistema. Ovaj proizvod štiti vegetaciju od prekomjernog zadržavanja vode u zimskom periodu, te zajedno sa ND-SM 25/50 supstrat panelima obezbjeđuje dovoljnu količinu vode vegetaciji u sušnom periodu. To je proizvod 3 u 1 (u roli) koji se sastoji od filterskog polipropilenskog geotekstila sa gornje strane i kliznog geotekstilnog filma za ravnomjernu raspodjelu pritiska sa donje strane koji su zaljepljeni na saće kojeg čini snažna i čvrsta kombinacija HDPE-a i polipropilena, ukupne debljine 27,5 mm. U kadicama se akumulira i skladišti atmosferska voda (5.8 l/m<sup>2</sup>).

## 11. ND 120 + ND CLIC

Drenažni sistem za intenzivne i ekstenzivne zelene krovove, renomiranog holandskog proizvođača NOPHADRAIN.

ND 120 je sloj koji sprječava stvaranje hidrostatskog pritiska na hidroizolacionoj membrani i štiti je od mehaničkih opterećenja. Omogućava filtraciju vode i njeno efikasno i brzo napuštanje krovne ravni ili vertikalne pozicije u sistemu žardinjera.

To je proizvod 3 u 1 (u roli) koji se sastoji od filterskog polipropilenskog geotekstila i kliznog filma za ravnomjernu raspodjelu pritiska koji su zaljepljeni na saće kojeg čini snažna i čvrsta kombinacija HDPE-a i polipropilena, ukupne debljine 10 mm.

Uz ovaj sistem dolazi i posebna metalna lajsna pomoću koje se drenaža kači na vertikalne površine – ND Clic Profile. Postavlja se na vertikalne i horizontalne površine preko hidroizolacije ili konstrukcije.





## 12. ND SM-25/50

ND SM-25 i ND SM-50, holandskog proizvođača NOPHADRAIN su supstrat paneli čija je glavna uloga da u sistemu sedum krovova akumuliraju oborinsku vodu i omogućavaju biljkama da putem korijenja i kapilarnog uzdizanja koriste akumuliranu vodu u sušnom periodu. Supstrat panel zajedno sa drenažno akumulacionim slojem ND 5+1 obezbeđuje dovoljnu količinu vode i vlage vegetaciji tokom ljetnjih mjeseci te ujedno dreniraju nepotrebnu i preveliku količinu oborinske vode tokom kišnih perioda.

## 13. ND DGS-E

ND DGS-E je poseban zemljani supstrat holandskog proizvođača NOPHADRAIN-a koji se koristi za sedum krovove. Debljina preporučenog sloja iznosi najmanje 5 cm. U ovom supstratu se mogu naći sve neophodne hranjive komponente za sedum vegetaciju.

## 14. ND SEDUM

NOPHADRAIN nudi dvije varijante sedum vegetacije – ND VEGETATION BLANKET i ND SEDUM CASSETTE.

ND VEGETATION BLANKET je vegetacija seduma uzgajana na kokosovom podmetaču sa plastičnim nosačem koji sadrži od 4 do 8 različitih sorti seduma. Vegetacijski pokrivači se takođe mogu saditi u kombinaciji seduma, biljaka i trava.

ND SEDUM CASSETTE je gotovi i odmah spreman za upotrebu zeleni krovni sistem. ND Sedum kasete je poseban sistem iz razloga što uključuje zemljani supstrat i biljke (sedum) u jednoj kompozitnoj jedinici, kaseti. U jednoj kaseti imamo od 8 do 10 različitih vrsta seduma. Svakoj vrsti seduma odgovaraju različiti uslovi, te se na ovaj način osigurava ozelenjavanje svakog sedum krova, gdje god se on nalazio, u bilo kojoj geografskoj zoni, bio to kontinent ili mediteran.

