

VALJANA UGRADNJA ZA

ECODRY50/80

SUHO50/80



1 VODIČ ZA UGRADNJU

ECODRY50/80 -SUHO50/80

Rješenja za hidroizolaciju i razdvajanje pri zaštiti vanjskih prostora i ravnih krovova po kojima se može hodati i neprohodati: pokrovi/terase.

2 VODIČ ZA UGRADNJU

ECODRY50 -SUHO50

Rješenja za hidroizolaciju i razdvajanje pri zaštiti vanjskih prostora i ravnih krovova po kojima se može hodati i neprohodati: terase / krovovi / balkoni / popločani dijelovi

3 VODIČ ZA UGRADNJU

ECODRY50 -SUHO50

Hidroizolacijska rješenja za unutarnje vlažne prostore:
svlačionice / kupaoalice / spa centri / tuševi / prostori s visokom vlagom.



responsible
waterproofing

VODIČ ZA UGRADNJU
HIDROIZOLACIJSKI SUSTAV S **ECODRY80**
MEMBRANA (bilo koja veličina poklopca)
IECODRY50 (pokriva samo do 50 m²)

VAŽEĆI VODIČ ZA SUSTAV **SUHO80** I **SUHO50** (pokriva samo do 15 m²).

VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50/80

VAŽEĆI VODIČ ZADRY80IDRY50sustavi (pokrivaju samo do 15 m²).

ECODRY50 Ekološki odgovorna membrana za hidroizolaciju ispod popločnika malih prohodnih ravnih krovova (balkoni i terase do 50 m²) i kupaonice, zidove i podove u unutarnjim vlažnim prostorima. Sastoji se od visokoučinkovite termoplastične poliolefinske polimerne membrane CPE (kružni polimer na bazi EVA), nastale transformacijom i obradom sirovina iz kružnog gospodarstva, te ekstrudirane na poliesterska vlakna.

ECODRY80 Ekološki odgovorna Membrana za hidroizolaciju pod zaštitom vanjskih prostora i ravnih prohodnih i neprohodnih krovova (terase, krovovi, balkoni, dvorišta i zeleni krovovi). Sastoji se od visokoučinkovite termoplastične poliolefinske polimerne membrane CPE (kružni polimer na bazi EVA), nastale transformacijom i obradom sirovina iz kružnog gospodarstva, te ekstrudirane na poliesterska vlakna.

1. Priprema nosača Provjerite stabilnost i opće stanje nosača. Površina mora biti ujednačena i glatka, bez ikakvih nepravilnosti ili izbočina koje bi mogle predstavljati rizik od probijanja ili loma. Mora biti čista i suha, bez prašine i bilo kojeg drugog rastresitog materijala koji bi mogao utjecati na pravilno prianjanje membrane. Provjerite jesu li na svim točkama ispunjeni odgovarajući nagibi i ispravne dimenzije dilatacijskih spojeva.

Pogledajte proširene informacije [upriloq 1. Ispravna priprema nosača.](#)



2. Ocjena.

Izmjerite i označite točno mjesto gdje će se membrana pričvrstiti pomoću krede. Imajte na umu da **ECODRY50/80** membrane se preklapaju jedna s drugom za najmanje 10 cm.



3. Repozicioniranje membrane.

Nakon što je površina koju treba hidroizolirati označena, prenesite mjere na membranu i napravite sve potrebne rezove. Izrežite potrebne dijelove kako biste smjestili stupove, prolaze za kanale itd.



4. Polaganje membrane.

Izbor ljepila koje se koristi za pričvršćivanje membrane ovisit će o vrsti podloge i vrsti obloge koja se hidroizolira.

Pogledajte proširene informacije u Dodatak 2. Rješenja za različite vrste krovova.

Općenito, većina podloga prihvaća cementno ljepilo tipa C2 S1/S2. U tom slučaju, konzultirajte se s voditeljem projekta ili proizvođačem materijala. Nanesite tanki sloj nazubljenom lopaticom 6x6 mm, u malim dijelovima kako biste spriječili sušenje, uvijek češljajući u smjeru okomitom na raspored membrane. Nikada ne postavljajte membranu preko polustvrdnutog cementnog ljepila. Imajte na umu da se zbog različitih uvjeta izloženosti suncu vrijeme vezanja cementa može promijeniti, stoga to treba uzeti u obzir prilikom miješanja i određivanja njegove konzistencije.

Važno je slijediti upute za pripremu i nanošenje koje daje proizvođač cementa, uzimajući u obzir da površinu treba lagano navlažiti prije nanošenja ljepila. Nikada ne stvarajte lokve vode; ako ih ima, treba ih pustiti da se dobro osuše.

BILJEŠKA: U slučaju sanacije, cementno ljepilo nanesite izravno na stari kolnik, poduzimajući mjere opreza navedene u točki 1 i prilogu 1, te po potrebi nanesite sloj temeljnog premaza kako biste olakšali prianjanje cementnog ljepila na staru podlogu.

5. Širite **ECODRY50/80** Membranu preko ljepila uvijek u smjeru nagiba od mjesta skupljanja vode prema gore ili od okomitih zidova, prema rasporedu krova. Membrane rasporedite s preklapanjem od 10 cm (preklapanje), a zatim spojeve između njih zabrtvite posebnim brtvama. **PEČATPLUS** ljepilo.

U kontaktu s vertikalnim površinama, podignite membranu najmanje 20 cm iznad razine zaštite krova.

Vidi prilog 3. Rješenja za singularne točke.

6. Provjerite je li membrana dobro prilijepljena i nastavite s uklanjanjem eventualno nastalog zraka, pritiskajući plastičnom lopaticom. Primijenite umjeren pritisak kako biste izbjegli utjecaj na površinski poliester membrane i pomičite se od središta prema stranicama. Važno je pričekati razumno vrijeme prije postavljanja spojeva između membrana, kako bi se cementno ljepilo potpuno osušilo i kako bi se raspršila sva vodena para koja je eventualno ostala od stvrdnjavanja ljepila.

PAŽNJA: Nakon postavljanja, treba provjeriti je li membrana potpuno prilijepljena za podlogu cijelom svojom površinom.



VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50/80

VAŽEĆI VODIČ ZADRY80IDRY50sustavi (pokrivaju samo do 15 m²).

7. Brtvljenje spojeva.

Izvršite brtvljenje spojeva s **PEČATPLUS** ljepilo. Zbog fluidnosti ljepila, preporučljivo je koristiti glatku lopaticu kako bi se osigurala dobra pokrivenost cijele površine spoja.

Za izvedbu detalja u kutovima i rubovima preporučujemo korištenje prethodno oblikovanih komada u tu svrhu. Kao i kod susreta s vertikalnim elementima i kod elemenata za evakuaciju. Vidi prilog 3. Rješenja za singularne točke.

Ispitivanje curenja. Nakon što je završena potpuna ugradnja hidroizolacijskog sustava i nakon što se pričeka razumno vrijeme da se materijal pravilno osuši **PEČATPLUS** brtvilo za spojeve, treba provesti ispitivanje vodonepropusnosti. (Pogledajte dokument o ispitivanjima nepropusnosti na web stranici).

10. Postavljanje završne obrade.

Položite pločnik odgovarajućim

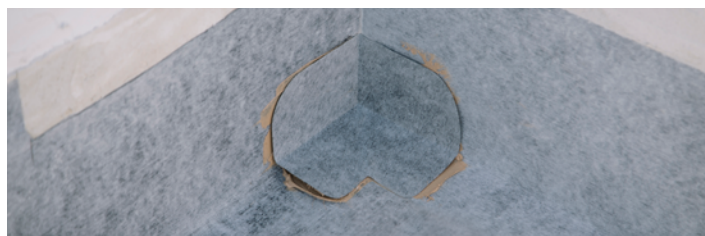
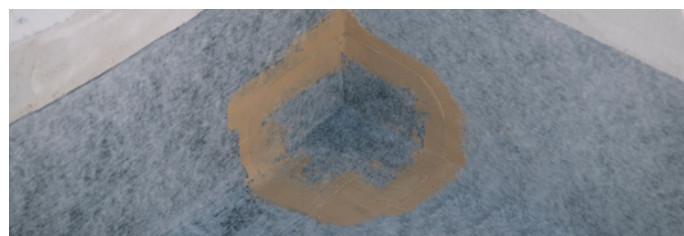
8. Dvostruko brtvljenje.

Kako bi se postigla pravilna veza između membrana, izvršit će se dvostruko brtvljenje.

Nanošenje tankog sloja **PEČATPLUS** ljepilo nanošenjem prvog sloja između membrana u području preklapanja od 10 cm. Nakon završetka spoja na vrhu s **PEČATPLUS** ljepilo.

9. Na isti način brtvit ćemo spojeve i kutove. Preporučujemo korištenje ojačanja za unutarnje i vanjske kutove. **ECODRY CORNER** i **ECODRY IZLAZ U KUTU**.

Na taj način ćemo postići potpuno hermetički sustav.



VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50/80

VAŽEĆI VODIČ ZA DRY80IDRY50sustavi (pokrivaju samo do 15 m²).

cementno ljepilo ovisno o završnoj obradi koja se koristi. Za keramičke završne obrade preporučujemo cementno ljepilo tipa C2 S1/S2, a pri brzovezujuće kako bi se omogućilo pravilno sušenje morta i čvrstoća komada. U skladu sa standardom UNE EN 12004-1:2017: Ljepila za keramičke pločice. 1. dio: Zahtjevi, procjena i provjera konzistentnosti svojstava, klasifikacija i označavanje.

Pažljivo slijedite proizvođačeve specifikacije.

Cementno ljepilo nanosite na podlogu u tankim slojevima nazubljenom lopaticom, a ako je za velike keramičke komade potrebno dvostruko lijepljenje, nanosite ga i na stražnju stranu komada.

Postavite komade na svježi proizvod, pomičite ih dok se ne postigne potpuni kontakt i lagano udarite gumenim čekićem ili vibratorom za keramičke pločice. Na taj način osiguravamo potpuno uklanjanje zraka.

Uvijek provjeravajte razinu kako ne biste izgubili potreban nagib.

Osigurajte pravilnu izradu dilatacijskih spojeva i spojnih spojeva između dijelova. Vidi Dodatak 4. Dilatacijski i kontrakcijski spojevi.



PRILOG 1.

Ispravna priprema podloge.

Prema važećim propisima, "CEC" katalogu građevinskih elemenata (priznati dokumenti "CTE") i normi UNE 104416:2009: "Sintetički materijala. Hidroizolacijski sustavi za krovove izrađeni od vodonepropusnih membrana oblikovanih fleksibilnim sintetičke membrane, otporna podloga krova mora biti odgovarajuće uvjetovana za prihvat hidroizolacije.

Provjerite stabilnost i opće stanje nosača. Površina mora biti ujednačena i glatka, s hrapavošću manjom ili jednakom 2 mm, te ne smije imati nepravilnosti ili izbočine koje bi mogle predstavljati rizik od probijanja ili loma.

Preventivna provjera preostale vlage podloge mora se provesti pomoću higrometra. Maksimalna dopuštena vrijednost preostale vlage mora biti jednaka ili manja od 3%.

Nosač mora imati minimalnu tlačnu otpornost od 25 MPa (N/mm²) i ne bi smjela imati nikakve pukotine.

Mora biti suh, čist, neoštećen, stabilan, ravan i bez hrapavosti. Nepravilnosti se moraju prethodno ispraviti korištenjem prikladnih materijala za svaki zadatak.

Prije nanošenja membrane, svi tragovi ulja, masnoće, cvjetanja, labavog starog asfalta, stare boje ili slojeva vapna moraju se pravilno ukloniti. Odmah nakon čišćenja, nosače treba obrisati od prašine odgovarajućim industrijskim usisavačem.

U fazi obnove. Postojeći kolnici.

U slučaju keramičkih završnih obrada. Procijenite stanje prijanjanja starog kolnika na podlogu pomoću malih tapkanja. Svaka labava i/ili djelomično okrnjena pločica mora se ukloniti, a praznine popuniti posebnim cementnim mortovima. Ako nedostaju spojevi dijelova starog premaza ili se utvrdi da su u stanju degradacije, preporučljivo ih je obnoviti ponovnim nanošenjem punila za spojeve između dijelova.

U slučaju stare hidroizolacije bitumenskim membranama. Provjerite stanje stare membrane i uklonite sve oštećene, sklerozirane ili jasno odlijepljene dijelove.

Provjerite da nema zastoja vode ispod stare hidroizolacije. Svaki trag vode koji se još nalazi na krovnoj ploči mora se ukloniti kako bi se spriječila moguća pojava kondenzacije na donjoj strani krova nakon završetka radova na novoj hidroizolaciji.

Za čišćenje starih keramičkih ili kamenih popločanih površina ne preporučuje se pranje pod tlakom jer bi se time dodala voda susjednoj podlozi. Umjesto toga, preporučljivo je polirati i ukloniti sve naslage, prljavštinu, ostatke kemikalija ili građevinske materijale. Na taj način površinu činimo blago hrapavom i upijajućom, kako bismo poboljšali i povećali prijanjanje membrane. Odmah nakon poliranja uklonite prašinu s podloga odgovarajućim industrijskim usisavačem. Kod nekih podloga preporučuje se nanošenje sloja temeljnog premaza kako bi se poboljšalo prijanjanje cementnog ljepila. Prije nanošenja membrane potrebno je provjeriti stupanj vlage u postojećoj podlozi pomoću higrometra.



PRILOG 2.

Rješenja za različite vrste krovova.

U skladu s važećim propisima i prema karakteristikama posla, **ECODRY 50/80** hidroizolacijski sustav omogućuje hidroizolaciju na različitim vrstama krovova, bez obzira jesu li prohodni ili ne.

U svim slučajevima, hidroizolacijski sustav **ECODRY 50/80** membrane su namijenjene za ugradnju pod zaštitom. U skladu s CTE-om, korišteni završni materijal:

- Mora biti otporan na vremenske uvjete u skladu s očekivanim uvjetima okoline i mora imati dovoljnu težinu da se suprotstavi usisavanju vjetra.
- Mora imati oblik i dimenzije kompatibilne s potrebnim nagibom.

Ni u kojem slučaju se komadi ne smiju postavljati bez spoja, a minimalna debljina spoja mora se poštivati, prema uputama proizvođača, za svaku vrstu završne obrade.

- Nagib krova bit će između 1 i 5%.

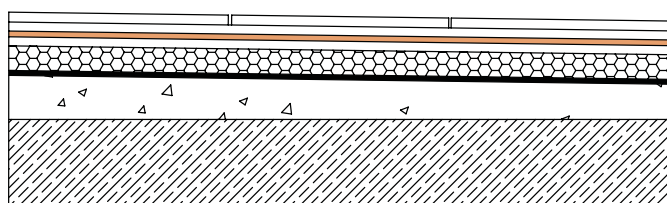
RAVNI PJEŠAČKI KROVOWI PO KOJIMA JE MOGUĆ PROHOD.

Fiksni pod. Bez unutarnje gume.

Prohodni ravni krov za pješake, s fiksnim popločavanjem od keramičkih završnih obrada pričvršćenih mortovima, prirodnim kamenom s mortom, betonom, mortom za filtriranje, asfaltnim konglomeratom ili drugim materijalima sličnih karakteristika. I kod konvencionalnih i kod obrnutih krovova.

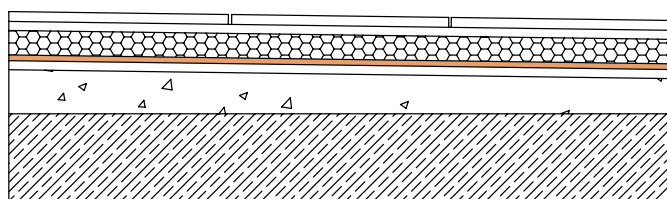
Hidroizolacijski sustav **ECODRY 50/80** membrane, zajedno s nizom pribora, predstavljaju visoko kompatibilan sustav, kako za novogradnju tako i za renovaciju.

- Ravnokrovovi s toplinskom izolacijom izolacija izvedena na konvencionalan ili obrnut način. Hidroizolacijski sustav **ECODRY 50/80** Membrane su kemijski potpuno kompatibilne s toplinskim izolacijama, što omogućuje njihovu ugradnju s manje pomoćnih slojeva.



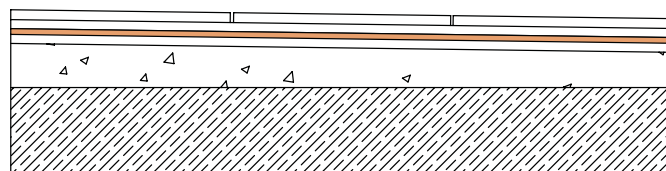
1. Pločnik.
2. Cementni ljepilo.
3. **ECODRY 50/80** membrana
4. Kompresijasloj. Cementno ljepilo.
5. Toplinski izolator.
6. Parabarijera.
7. Formiranje padina.
8. Izdržljiv podrška.

KONVENCIONALNO



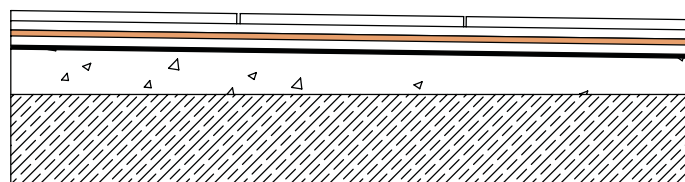
1. Pločnik.
2. Kompresijasloj. Cementno ljepilo.
3. Toplinski izolator.
4. **ECODRY 50/80** membrana
5. Cementni ljepilo.
6. Nagibformacija.
7. Izdržljiv podrška.

INVERTIRANO



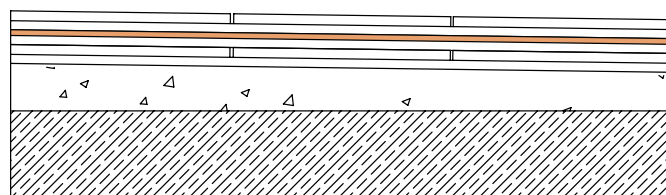
1. Pločnik.
2. Cementni ljepilo.
3. **ECODRY 50/80** membrana
4. Cementni ljepilo.
5. Nagibformacija.
6. Čvrst podrška.

- Obnova stare hidroizolacije.
- Vidi prilog 1. Ispravna priprema podloge.



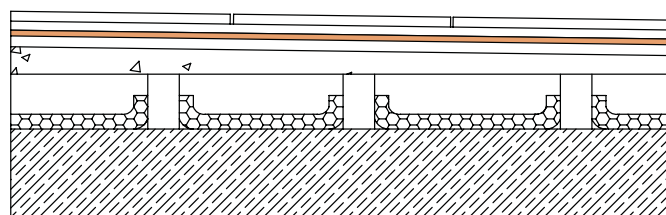
1. Pločnik.
2. Cementni ljepilo.
3. **ECODRY 50/80** membrana
4. Cementni ljepilo.
5. Stari hidroizolacija.
6. Formiranje padina.
7. Izdržljiv podrška.

- Sanacija krovova bez ikakve vrste hidroizolacije sustav.
- ECODRY 50/80** Membrane omogućuju njihovu ugradnju izravno na stari kolnik.
- Vidi prilog 1. Ispravna priprema podloge.



1. Pločnik.
2. Cementni ljepilo.
3. **ECODRY 50/80** membrana
4. Cementni ljepilo.
5. Stari naslovnik.

Fiksni pod. S unutarnjom gumom



1. Pločnik.
2. Cementni ljepilo.
3. **ECODRY 50/80** membrana
4. Cementni ljepilo.
5. Nagibformacija
6. Zrakomora.
7. Toplinski izolator.
8. Čvrst podrška.

VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50/80

VAŽEĆI VODIČ ZADRY80IDRY50sustavi (pokrivaju samo do 15 m²).

Plutajući podovi.

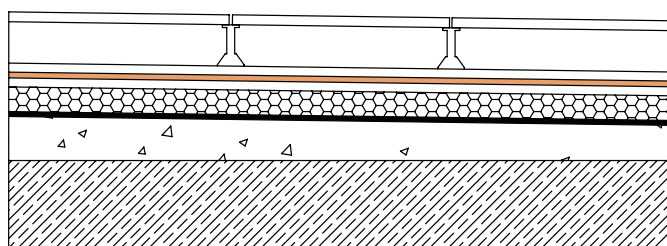
Plutajući pod može se sastojati od komada oslonjenih na nosače, labavih pločica s ugrađenom toplinskom izolacijom ili drugih materijala sa sličnim karakteristikama. Konvencionalni ili obrnuti.

U slučaju poklopaca sa zračnom komorom, korišteni nosači moraju biti otporni na savijajuća naprezanja kojima će biti izloženi, te moraju biti projektirani i proizvedeni za tu svrhu.

Hidroizolacijski sustav **ECODRY50/80** Membrane se savršeno prilagođavaju ovoj vrsti krovnih rješenja i omogućuju njihovu ugradnju izravno na beton koji se koristi za formiranje nagiba.

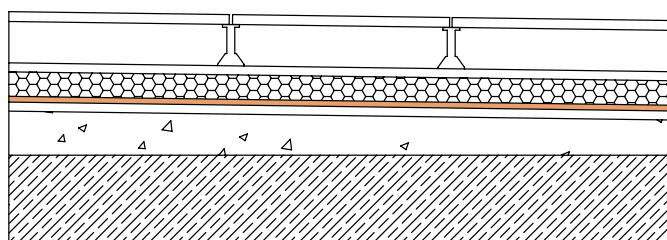
Na **ECODRY50/80** membrana, mora se postaviti zaštitni sloj koji će ujedno služiti kao potpora za raspodjelu opterećenja. Mora biti u skladu s potrebnim nagibom kako bi služio kao ravnina za otjecanje i ispunjavao osnovne zahtjeve u skladu s normom UNE 104416. Dijelovi oslonjeni na stalke moraju biti raspoređeni vodoravno i moraju biti postavljeni s otvorenim spojem.

Plutajući pod sa zračnom komorom



KONVENCIONALNO

1. Pločnik.
2. Zrakkomora.
3. Podesivopodržava.
4. Otoksloj.
5. ECODRY50/80 membrana.
6. Kompresijasloj. Cementno ljepilo.
7. Toplinskiizolator.
8. Parabarijera.
9. Formiranje padina.
10. Izdržljivpodrška.



INVERTIRANO

1. Pločnik.
2. Zrakkomora.
3. Podesivopodržava.
4. Otoksloj.
5. Toplinskiizolator.
6. ECODRY50/80 membrana.
7. Cementniljepilo.
8. Formiranje padina.
9. Izdržljivpodrška.

NEPROHODNI KROVOVI

Neprohodni krovovi definirani su kao oni koji ne dopuštaju kretanje ljudi, već su dostupni samo u svrhu održavanja i očuvanja samog krova, odvodnih elemenata ili instalacija na njemu. Pristupačni su samo osoblju specijaliziranom za takve funkcije.

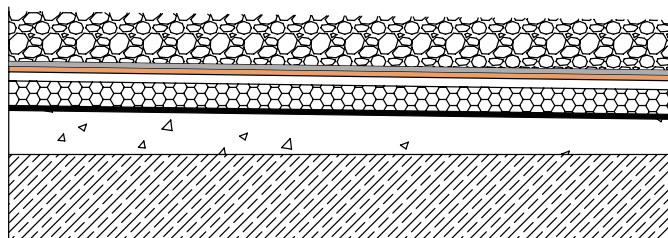
Hodnici i radna područja moraju biti opremljeni zaštitnim slojem od prikladnog materijala za prohodne površine kako bi se olakšao prolaz za održavanje i spriječio propadanje sustava.

Zaštićeno šljunkom

Hidroizolacijski sustav s **ECODRY50/80** membrane su savršeno prikladne za ugradnju na neprohodne ravne krovove preko čvrste podloge i zaštićene šljunkom. Imajte na umu da se prije postavljanja šljunka uvijek mora ugraditi pomoćni sloj otporan na truljenje i probijanje.

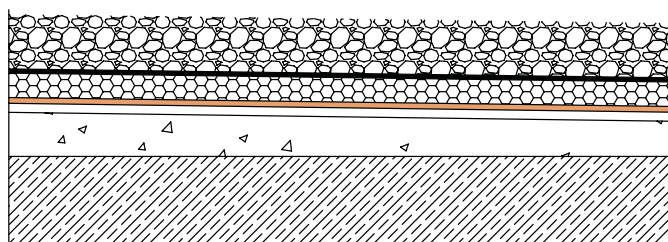
U skladu s važećim propisima, moraju biti ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Šljunak može biti rastresit ili vezan mortom.
- Rastresiti šljunak može se koristiti samo na krovovima s nagibom manjim od 5%. Kada krov nema odgovarajući nagib, mora se izvesti s kosim slojem betona i slojem za izravnavanje s cementnim mortom 1/6, debljine 2 cm.
- Šljunak mora biti čist i bez stranih tvari. Njegova veličina mora biti između 16 i 32 mm i mora formirati sloj debljine najmanje 5 cm.



KONVENCIONALNO

1. Šljunak.
2. Zaštitni geotekstil.
3. ECODRY50/80 membrana.
4. Kompresijski sloj. Cementno ljepilo.
5. Toplinski izolator.
6. Parna brana.
7. Formiranje padina.
8. Čvrsta podrška.



INVERTIRANO

1. Šljunak.
2. Zaštitni geotekstil.
3. Toplinski izolator.
4. ECODRY50/80 membrana.
5. Cementno ljepilo.
6. Formiranje padina.
7. Izdržljiv podrška.

Uređeno.

Neprohodni ravni krovovi s vrtovima, bilo da su zaštićeni umjetnom travom ili prirodnim raslinjem. To su pokrovi koji olakšavaju odvodnju kišnice smanjujući količinu otjecanja i pružajući velike koristi za okoliš i korisnike zgrade. Što se tiče energetske učinkovitosti, zeleni krovovi djeluju kao izvrstan toplinski izolator, što značajno smanjuje količinu energije potrebne za kontrolu klime u unutarnjim prostorima.

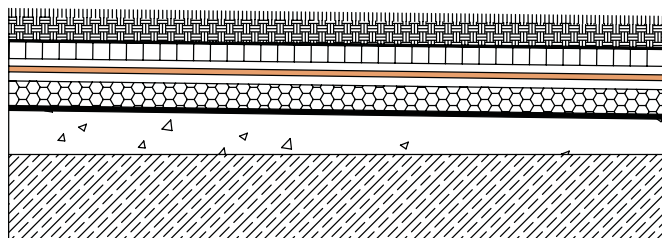
Prirodna trava (samo ECODRY80 membrana)

Hidroizolacijski sustav s **ECODRY80** membrane su savršeno kompatibilne s ovom vrstom zaštite jer su certificirane kao materijal otporan na prodiranje korijenja prema standardu UNE-CEN/TS 14416 EX.

U skladu s važećim propisima i "CTE", krovovi zaštićeni prirodnim zelenilom moraju ispunjavati sljedeće uvjete:

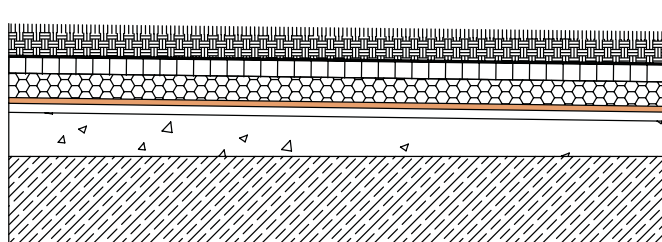
Nagib krova je između 1 i 5%.

Neposredno ispod prirodne zaštite vegetacije, bit će postavljena posebna nodularna drenažna membrana za prirodnu travu, koja se može izravno osloniti na hidroizolacijski sustav koji formira **ECODRY80** membrane.



KONVENCIONALNO

1. Prirodna trava.
2. Filtrirajući sloj.
3. Drenažni sloj. Nodularna membrana.
4. Cementno ljepilo.
5. ECODRY80 membrana.
6. Kompresijski sloj. Cementno ljepilo.
7. Toplinski izolator.
8. Parna brana.
9. Formiranje padina.
10. Izdržljiv podrška.



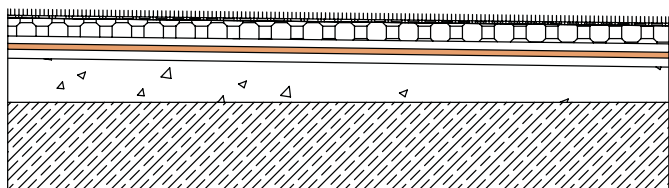
INVERTIRANO

1. Prirodna trava
2. Filtriranje sloj
3. Odvodnjavanje sloj. Nodularna membrana
4. Toplinski izolator
5. ECODRY80 membrana.
6. Cementno ljepilo.
7. Formiranje padina.
8. Izdržljiv podrška.

Umjetna trava

U slučaju zelenih krovova sa zaštitom od umjetne trave, direktno na hidroizolacijski sustav s **ECODRY50/80** membrane, bit će predviđen drenažni sloj za umjetnu travu.

Zaštitni sloj umjetne trave bit će pričvršćen **PEČATPLUS** ljepilo, s prethodno postavljenim spojnim trakama Joint posebno dizajniranim za tu svrhu između šavova.



1. Umjetnotrava.
2. Drenažni sloj.
3. Cementni ljepilo.
4. **ECODRY50/80** membrana.
5. Cementni ljepilo.
6. Formiranje padina.
7. Izdržljiva podrška.



PRILOG 3.

Rješenja za singularne točke.

Na palubama postoje određena područja i specifične točke za koje su utvrđeni posebni zahtjevi. U skladu s osnovnim zahtjevima "CTE" i prema standardu UNE 104416:2009. "Sintetičkimaterijala." Hidroizolacijski sustavi za krovove izrađeni od vodonepropusnih membrana oblikovanih s fleksibilnimsintetičke membrane

Među tim točkama su uključene:

SUSRET S VERTIKALNIM ZIDOM

Priprema perimetra

Opseg spoja između krova i vertikalnih zidova mora se unaprijed pripremiti kako bi se mogla izvesti odgovarajuća hidroizolacija do visine navedene prema osnovnim zahtjevima CTE-a.

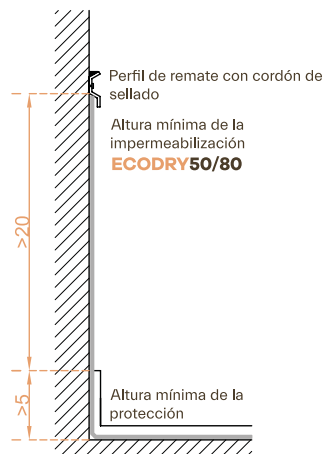
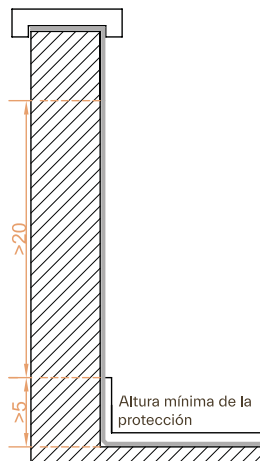
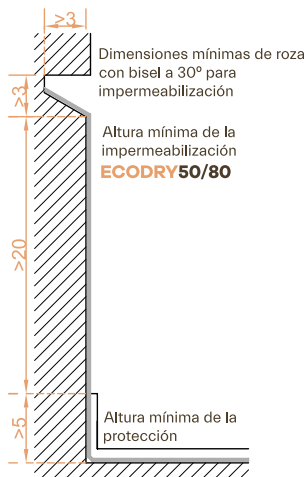
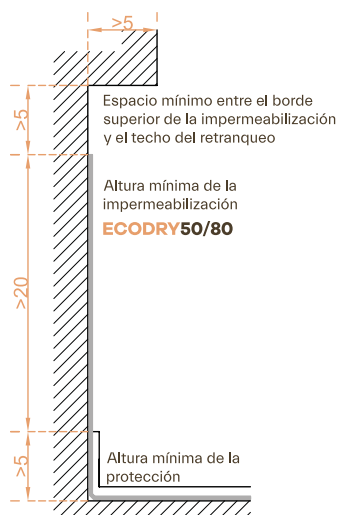
Kako bi se spriječilo prodiranje kišnice ili vode koja klizi niz zid kroz gornji rub hidroizolacije, taj rub mora biti završen na jedan od sljedećih načina:

* Pomoću udubljenja čija dubina u odnosu na vanjsku površinu vertikalnog zida mora biti veća od 5 cm, a visina iznad zaštite krova mora biti veća od 20 cm.

Napravite utor od najmanje 3x3 cm, koji može primiti hidroizolaciju, zakošen tako da s horizontalom tvori kut od približno 30°.

Produžite uspon membrane do zabata ili kraja zida, stvarajući horizontalnu hidroizolaciju i pokrijte zidnom kapom ili obložnim kamenjem. To može biti dobro rješenje kada imamo nizak vertikalni zid.

Kroz profil od nehrđajućeg metala, koji služi kao podloga za brtvenu vrpcu između profila i zida. Ako na dnu nema jezička, rub treba zaobliti kako bi se spriječilo oštećenje membrane. To može biti dobro rješenje kada imamo vertikalni betonski zid ili montažne ploče gdje nije praktično praviti udubljenja.



VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50/80

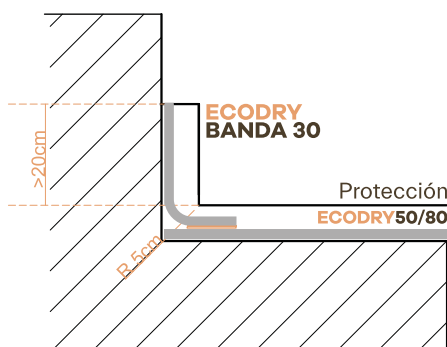
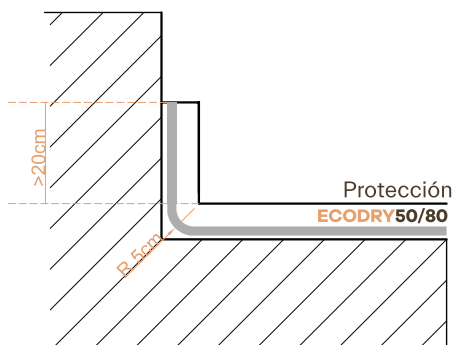
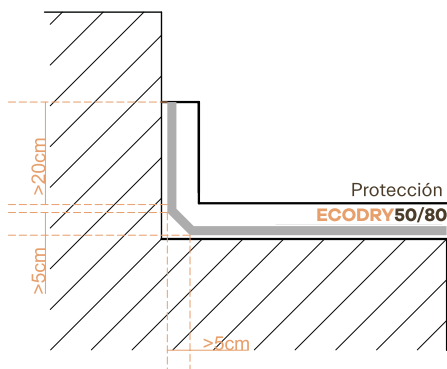
VAŽEĆI VODIČ ZA DRY80IDRY50sustavi (pokrivaju samo do 15 m²).

Hidroizolacija

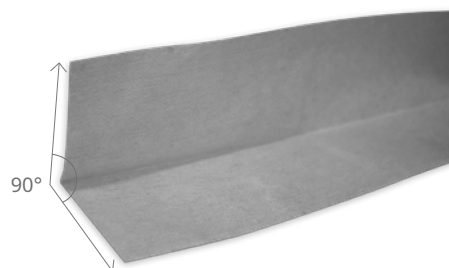
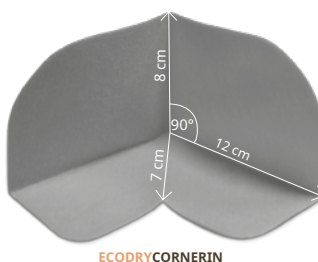
U skladu s važećim propisima, hidroizolacijski sustav mora ispunjavati određene osnovne zahtjeve:

* Mora se protezati najmanje 20 cm iznad zaštitnog pokrova.

Spoj između poklopca i parametra mora biti zaobljen s polumjerom zakrivljenosti od približno 5 cm ili zakošen analognom mjerom prema korištenom sustavu.

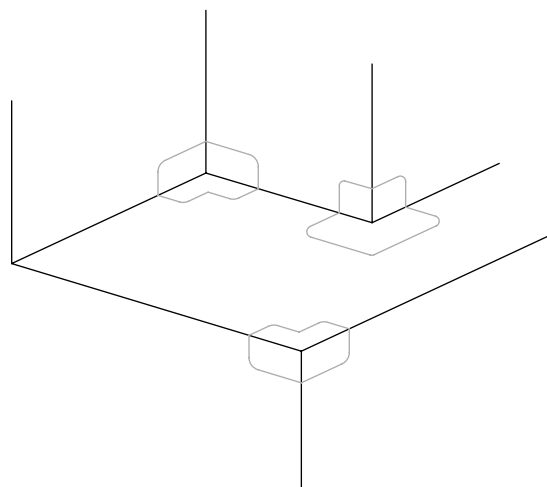


Hidroizolacijski sustav **ECODRY50/80** membranei njegov pribor idealni su za obradu ovih spojeva, osiguravajući potpunu vodonepropusnost. Spojnice i pribor **EKODRY** linije su posebno dizajnirane za tu svrhu.



Kutovi i niše

Na terasi su kutovi i rubovi obično složenije točke za rješavanje i pravilnu hidroizolaciju. Prema osnovnim zahtjevima CTE DB HS, montažni zaštitni elementi ili oni izrađeni na licu mjesta moraju se rasporediti u kutovima i rubovima do minimalne udaljenosti od 10 cm od vrha koji tvore tri ravnine.



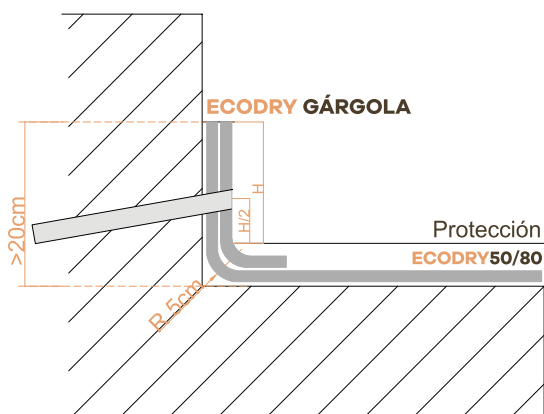
VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50/80

VAŽEĆI VODIČ ZADRY80IDRY50sustavi (pokrivaju samo do 15 m²).

Sastanak s preljevom

U skladu s osnovnim zahtjevima "CTE" i norme UNE 104416:2009. "Sintetički materijala." Hidroizolacijski sustavi za krovove izrađeni od vodonepropusnih membrana oblikovanih s fleksibilnim sintetičke membrane; postoje ravni krovovi koji, ovisno o svojim karakteristikama i dimenzijama, moraju imati ugrađene preljevne otvore.

The **ECODRY50/80** Hidroizolacijski sustav ispunjava te zahtjeve ugradnjom montažnog komada koji savršeno rješava spoj, osiguravajući njegovu vodonepropusnost.



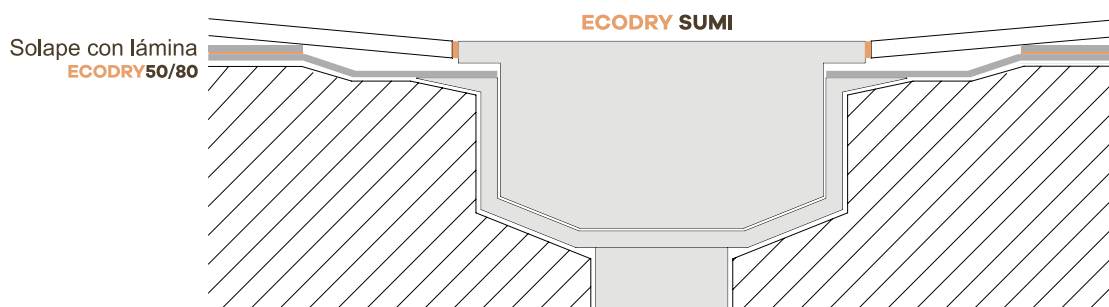
Susret s vrtačom ili kanalom.

Prema zahtjevima CTE-a i važećih propisa, odvodi ili kanali koji se koriste kao mjesta za evakuaciju vode na krovovima moraju biti izrađeni od materijala kompatibilnih s vrstom korištene hidroizolacije i ispunjavati niz zahtjeva.

Što se tiče dizajna naslovnice i izvedbe:

* Odvodi moraju biti udaljeni 1 metar od kutova i 50 cm od zidova. Na krovovima s malim nagibom treba napraviti udubljenje u nosaču oko odvoda. Udubljenje mora imati dimenzije prikladne za dijelove armature i približnu dubinu od oko 6 do 8 mm.

The **ECODRYSUMI** odvodi **ECODRY** membrane termozapečaćene po cijelom obodu posebno su dizajnirane na temelju tih zahtjeva i olakšavaju njihovu ugradnju. U kombinaciji s **ECODRY50/80** membrane, jamče potpuno vodonepropusni sustav.



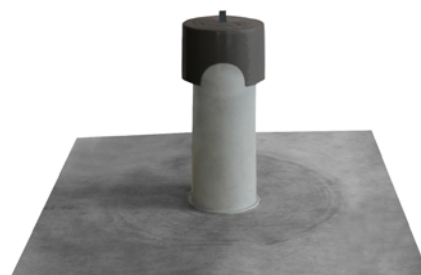
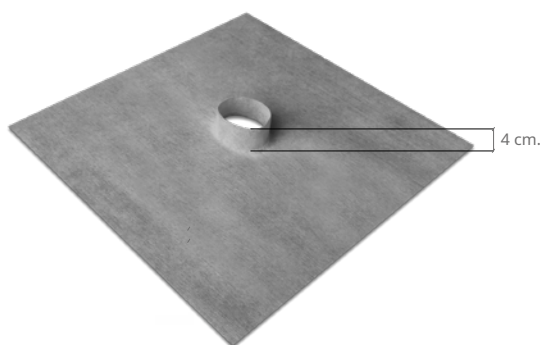
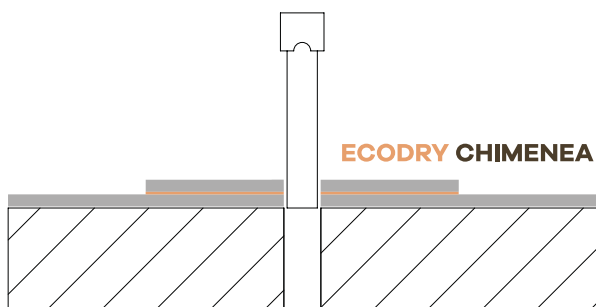
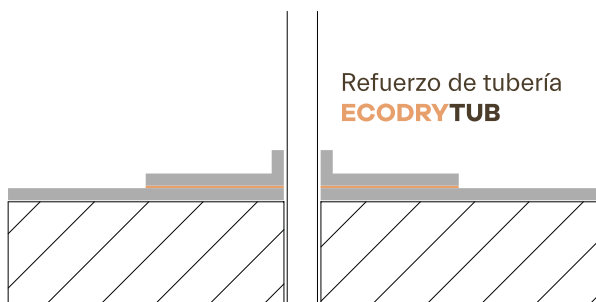
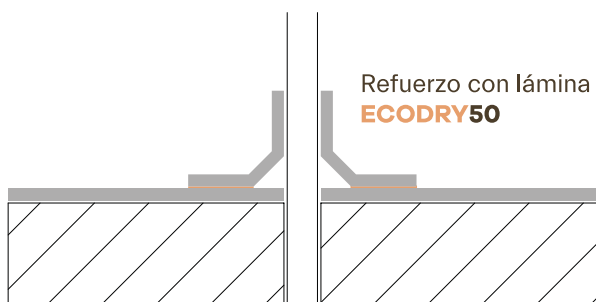
VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50/80

VAŽEĆI VODIČ ZADRY80IDRY50sustavi (pokrivaju samo do 15 m²).

Prolazni elementi

Mnogo puta na krovovima možemo pronaći prolaz elemenata koji mogu biti cijevi, ventilacijski otvori itd. **ECODRY50/80** hidroizolacijski sustav uključuje **ECODRYKADA**, armatura dizajnirana za svaki pojedinačni slučaj jer dolazi u različitim veličinama i promjerima. Njena ugradnja se vrši preklapanjem **ECODRY50/80**

korištenjem hidroizolacijskih membrana **PECATPLUS** brtveno ljepilo na svim spojevima i završnim obradama, kako je naznačeno.



VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50/80

VAŽEĆI VODIČ ZADRY80IDRY50sustavi (pokrivaju samo do 15 m²).

Sidrenje elemenata

Kada se element ili stroj usidrava na palubi, mora biti oslonjen na okomiti zid iznad hidroizolacijske završne obrade ili na podlogu oslonjenu na vodoravni dio palube.

Otvaranja

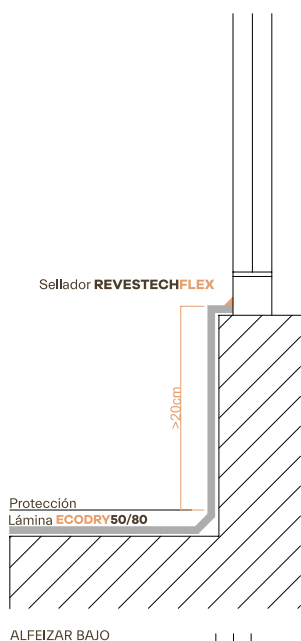
Pragovi vrata, prozorske klupice ili prolazi kanala moraju ispunjavati niz zahtjeva prema važećoj normi UNE 104416:2009. "Sintetički materijala." Hidroizolacijski sustavi za krovove izrađeni od vodonepropusnih membrana oblikovanih s fleksibilnim sintetičke membrane i osnovni zahtjevi CTE-a.

Moraju se provoditi:

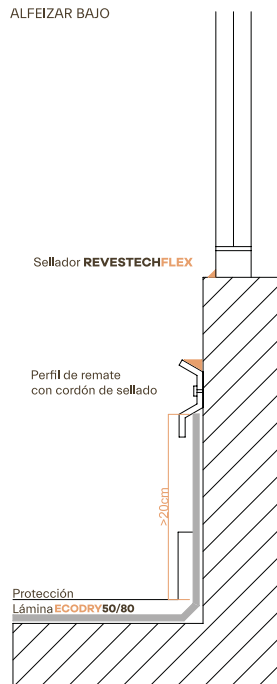
Osiguravanje visinske razlike od najmanje 20 cm iznad zaštite krova, zaštićene hidroizolacijskim materijalom koji je prekriva i uzdiže se uz stranice otvora do visine od najmanje 15 cm iznad navedene visinske razlike.

Ako zbog korištenja pokrova nije moguće postaviti stepenicu ispred:

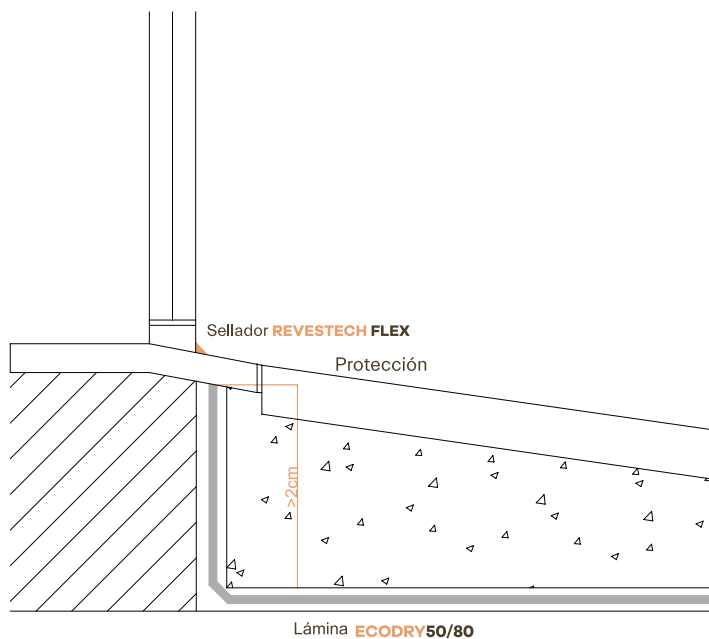
Mora se osigurati odmak od najmanje 1 metra od okomite površine, koji služi kao natkrivena staza. Tlo do pristupa mora imati nagib od 10% prema van i mora se tretirati kao krov, osim u slučajevima pristupa balkonima koji slobodno odводе vodu bez parapeta, gdje je minimalni nagib 1%.



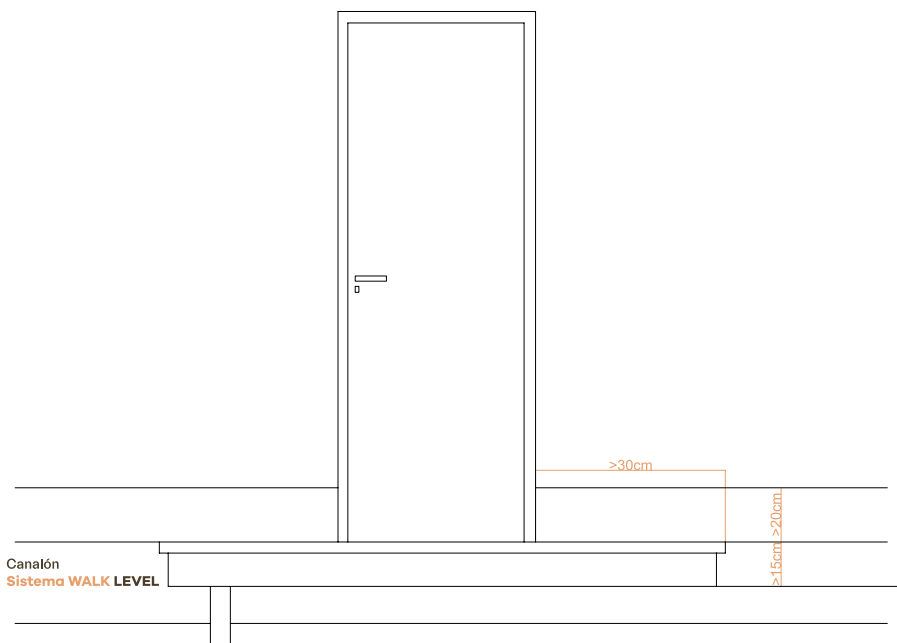
ALFEIZAR BAJO



ALFEIZAR ALTO



Odvod u obliku oluka integriranog u strehu, dubine veće od 15 cm i širine veće od 30 cm, mora se postaviti ispred vrata, protežući se minimalno 30 cm s obje strane dovratnika.



PRILOG 4.

Dilatacijski i kontrakcijski spojevi.

Na svakom ravnom krovu moraju se osigurati dilatacijski spojevi. Oni moraju utjecati na različite slojeve pokrova, počevši od elementa koji služi kao otporni nosač.

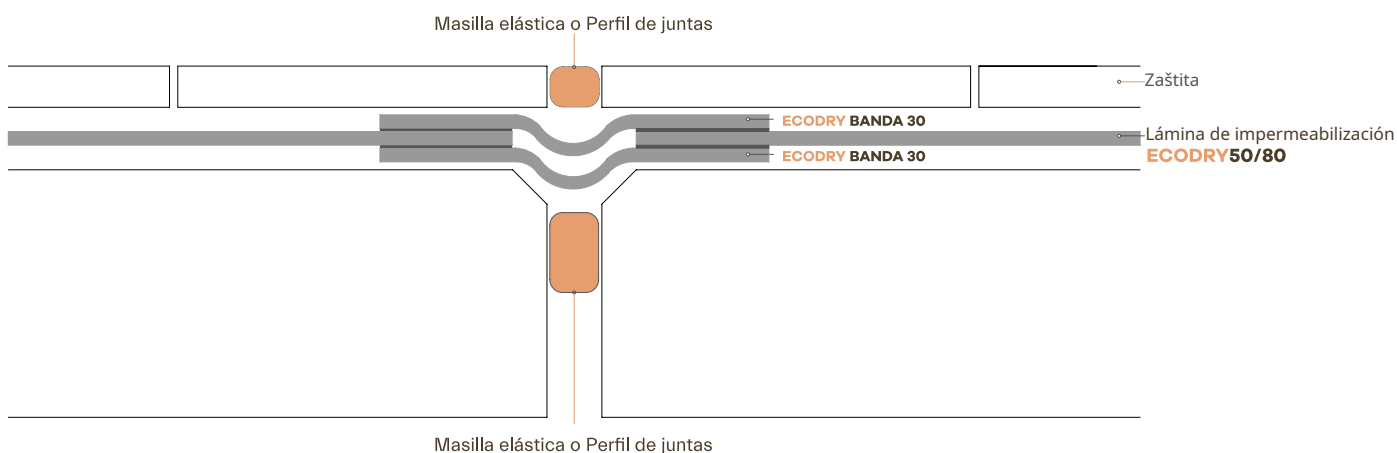
Općenito govoreći, prema osnovnim zahtjevima CTE-a i važećim propisima (UNE 138002:2023 - "Općenitopravila za izvođenje obloga od keramičkih pločica lijepljenjem").

Udaljenost između susjednih spojeva mora biti maksimalno 15 m, moraju imati tupe rubove, s kutom od približno 45°, a širina spoja mora biti veća od 3 cm.

Kada je zaštitni sloj izrađen od fiksni podova, spojevi moraju biti raspoređeni tako da se poklapaju sa strukturnim dilatacijskim spojevima, na vanjskom i unutarnjem obodu krova te na sjecištima s okomitim zidovima ili prodornim elementima.

Također moraju biti postavljeni na maksimalnoj udaljenosti od 5 m na neprozračnim krovovima i 7,5 m na prozračnim krovovima. Tako da ploče između spojeva održavaju omjer 1:1,5.

Konstruktivna obrada spoja mora se izvesti postavljanjem brtvila preko punila umetnutog unutar njega. Brtvljenje mora biti u ravlini s površinom završnog sloja krova.



Spojevi između završnih dijelova

Komadi se ne smiju postavljati rub uz rub. Dilatacijski spojevi su fizičko razdvajanje susjednih pločica, potrebno za kompenzaciju dimenzijskih odstupanja samih komada i za ispunjavanje funkcija apsorpcije naprezanja i difuzije pare iz donjih slojeva.

Ovi spojevi između dijelova moraju biti izrađeni proizvodom koji je za njih namijenjen, a za njihovu ugradnju slijedite upute proizvođača.

Pričekajte razumno vrijeme prije postavljanja spoja, uzimajući u obzir vrijeme sušenja cementnog ljepila kako biste spriječili cvjetanje i omogućili da vodena para od sušenja cementa izađe prije postavljanja spoja.

Kod sanacija se mora provjeriti ispravna izvedba dilatacijskih i kontrakcijskih spojeva te njihovo dobro stanje. Ako je potrebno, ispraviti će se ili zamijeniti prije ugradnje hidroizolacijskog sustava. Na isti način se mora provjeriti dobro stanje spojeva između završnih dijelova ako će oni služiti kao nosač za novu hidroizolaciju.



Održavanje i konzervacija	Periodičnost
Provjera stanja očuvanosti singularnih točaka	3 godine
Provjera stanja očuvanosti zaštite ili krova	3 godine
Provjera statusa čistoće odvodne i evakuacijske mreže	1 godina
Čišćenje inspeksijskih komora	1 godina
Provjera mogućeg postojanja curenja kroz pukotine i fisure	1 godina

UPOZORENJE: NE OSTAVLJAJTE MEMBRANICE IZLOŽENE.

Ako se postavljanje završne obrade krova odgodi, membrana mora uvijek biti zaštićena. Na taj način se osigurava dobro stanje gornjeg poliestera, koji zatim služit će za prijanjanje cementnog ljepila.

Voditelj tehničkog odjela

18 godina

| revestech®



responsible
waterproofing

VODIČ ZA UGRADNJU **ECODRY50**

Rješenja za hidroizolaciju i razdvajanje pri zaštiti vanjskih prostora i ravnih krovova po kojima se može hodati i neprohodati: terase / krovovi / balkoni / popločani dijelovi

revestech®

VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50



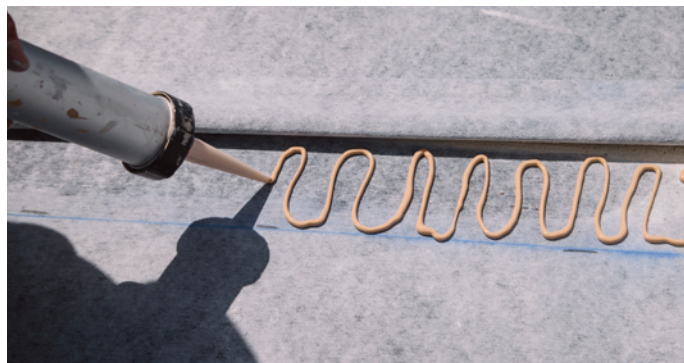
1. Provjerite stabilnost podloge i očistite površinu. Zatim nanosite ljepilo klase C2 S1/S2 nazubljenom lopaticom. Ljepilo nanosite u malim dijelovima kako biste spriječili njegovo sušenje i uvijek ga češljajte u jednom smjeru. Ni u kojem slučaju membrana se ne smije postavljati na polustvrdnuto ljepilo. **BILJEŠKA**: Prilikom sanacije nanosimo ljepljivi cement klase C2 S1/S2 direktno na stari kolnik.



2. Uvijek postavljajte membrane u smjeru nagiba, počevši od odvoda prema gore. Ostavite preklapanje od 10 cm između membrana.



3. Provjerite je li membrana dobro prilijepljena i nastavite s uklanjanjem eventualno nastalog zraka pritiskom plastičnom lopaticom. Pritiskajte umjereno kako biste izbjegli utjecaj na površinski polyester membrane i pomičite se od središta prema stranicama.



4. Važno je pričekati razumno vrijeme prije postavljanja spojeva između membrana, kako bi se cementno ljepilo potpuno osušilo i kako bi se raspršila sva vodena para koja je eventualno ostala od samog stvrdnjavanja ljepila. Nanesite kapljicu **SEALPLUS*** kao što je prikazano na slici.



5. Izgladite **SEALPLUS*** špatulom tako da se ljepilo ravnomjerno rasporedi. Nanesite prvi sloj između membrana (1st). Završite spoj na vrhu **sPEČATPLUS** ljepilo*(2nd): dvostruko brtvljenje.



6. Postavite pločnik izravno s ljepilom za cement klase C2 S1/S2 i pričvrstite lajsnu. Radovi se obavljaju brzo, jednostavno i uz jamstvo kvalitete.



nota!

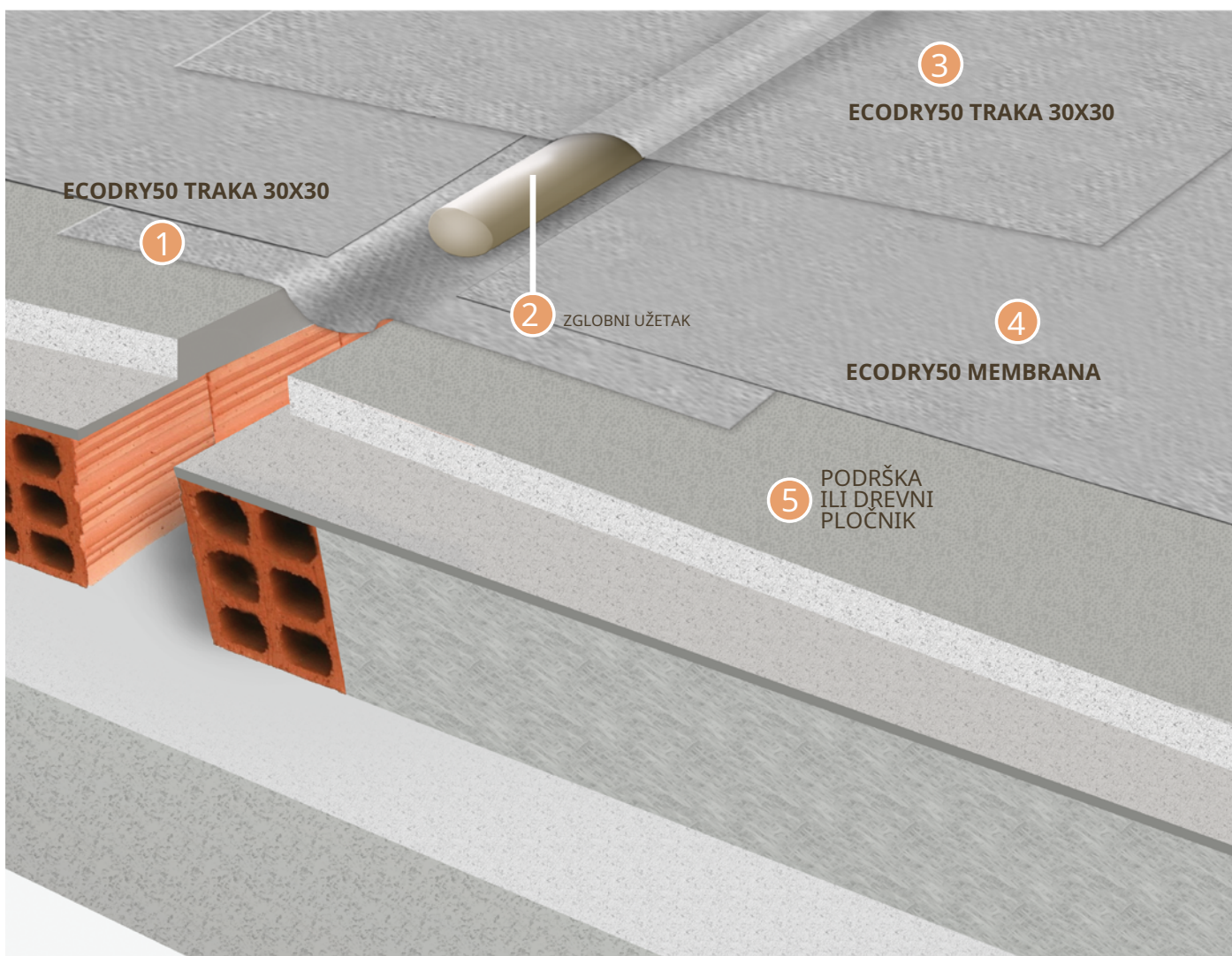
Za završne obrade napovršine po kojima se ne može hodati sa šljunkom, instalacijski sustav **ECODRY-a50** membrana je identična prethodnim odjeljcima do točke 5. Jedina je razlika u tome što ćemo nakon što smo napravili spojeve, postaviti zaštitnu geotekstil i XP Stoplinski izolator između šljunka i membrane.

***PEČATPLUS**: Za primjenu preporučuje se korištenje rukavica.

dilatacijski i kontrakcijski spojevi

Prema osnovnim smjernicama CTE-a i važećim propisima, dilatacijski spojevi krova moraju zahvatiti sve njegove slojeve. Zbog toga ih moramo pravilno obraditi prije izvođenja hidroizolacije. **ECODRY50** membrana. Za njegovu provedbu moramo uzeti u obzir sljedeće:

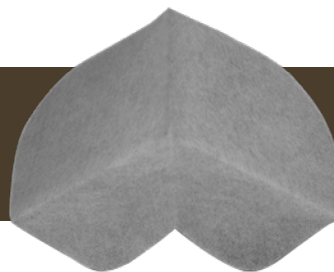
1. Postavite pojačanje od **ECODRYBANDA 30X30**, ostavljajući preгиb od najmanje 2 cm centriran na spoju. Pričvrstite traku na podlogu ljepljivim cementom tipa C2 S1/S2.
2. Vodootporno s **EKODRY50** membranu do ruba spoja.
3. Uključite spojni kabel i prekrijte kao završni sloj s **ECODRYBANDA 30X30**.
4. **VRLO VAŽNO.** Svi spojevi između traka i membrane bit će izrađeni s **PEČATPLUS** ljepljivo.



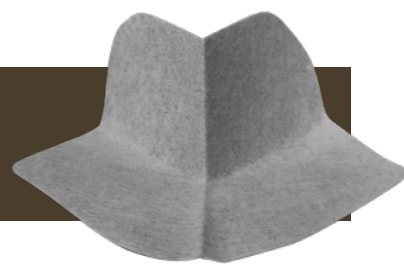
- 1 i 3. **ECODRY** TRAKA 30X30
2. Kordon zajedno.
4. **ECODRY** 50 membrana
5. Nova podloga ili stari kolnik.

PAŽNJA. U slučaju rehabilitacije, potrebno je osigurati ispravan tretman zgloboviu postojećem starom kolniku.

VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50



ECODRYCORNERIN



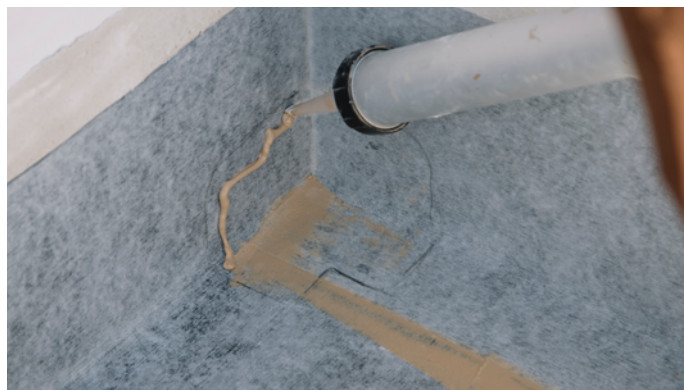
ECODRYIZLAZ U KUTU

završna obrada kutova i rubova

Kutovi i rubovi moraju biti ojačani pomoću prethodno oblikovanih kutnika **ECODRYCORNERIN** i **ECODRYCORNEROUT** ispravljen **sPEČATPLUS** ljepilo za spojeve, na **ECODRY50** hidroizolacijska membrana za krov.



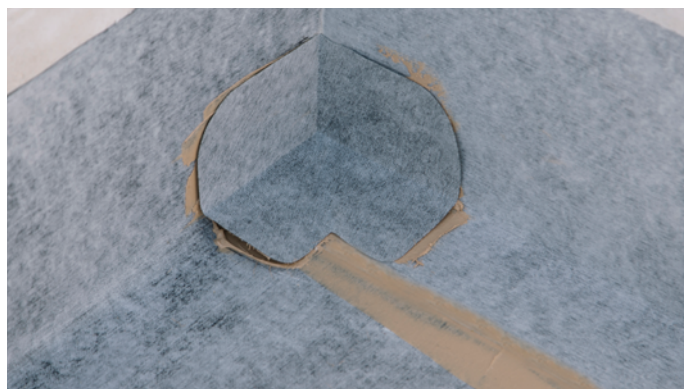
1. Nakon što je **EkoDako** postavljena **RY50** membrana, olovkom označite područje koje zauzima **ECODRYCORNERIN** ili **ECODRYIZLAZ U KUTU** pojačanje.



2. Nanesite kapljicu **MORELPLUS**AD popunjavaju područje koje će okupirati **ECODRYCORNERIN** ili **ECODRYIZLAZ U KUTU** pojačanje.



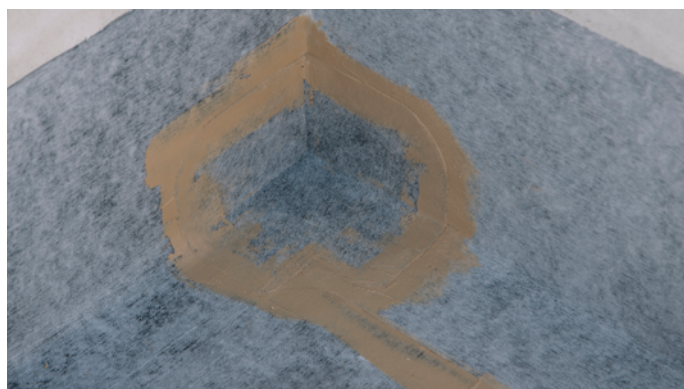
3. Koristite lopaticu za nanošenje i poravnavanje **JTALPLUS** ljepilo po cijeloj površini **ECODRYCORNERIN** ili **ECODRYIZLAZ UGLA**.



4. Postavite **ECODRYCORNERIN** ili **ECODRYIZLAZ U KUTU** komad na vrhu **PEČATPLUS**, Pritisnite špatulom na komad od središta prema rubovima kako biste osigurali dobro prijanjanje.



5. **Svišak PEČATPLUS** na rubovima **ECODRYCORNERIN** ili **ECODRYIZLAZ U KUTU** komada, napravite **DVOSTRUKO BRTVLJENJE** nanošenjem ljepila po rubovima komada. U slučaju da nema puno viška, napravite kapljicu ljepila oko komada i rasporedite je špatulom.

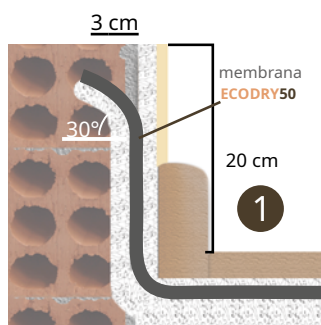


5. Provjerite jesu li svi rubovi dobro zalijepljeni i imaju li **DVOSTRUKO ZATVARANJE sPEČATPLUS**.

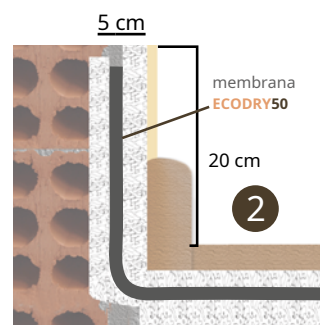
susreti s vertikalnim zidovima

A. ECODRY50 MEMBRANA

Zbog fleksibilnosti ECODRY50 membrana, u većini slučajeva nije potrebno koristiti trake na spojevima s vertikalnim površinama. Za razliku od drugih sustava, jednostavnost podizanja i lijepljenja ECODRY50 membrana na nosače omogućuje nam postizanje savršene, brže i sigurnije završne obrade.



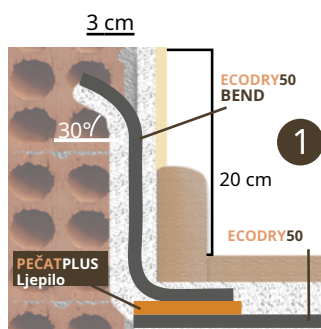
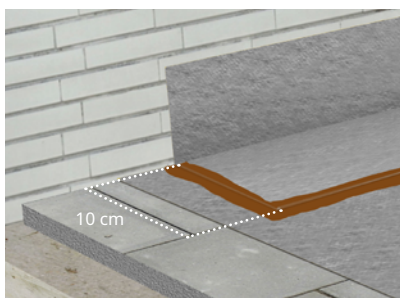
OPCIJA 1: Utor: Umetnite membranu tako što ćete napraviti utor u zidu.



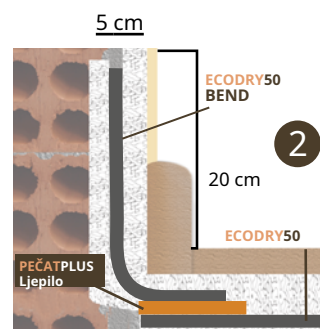
OPCIJA 2: Pomak unatrag: Umetnite membranu u zid praveći udubljenje.

B. ECODRY50 i ECODRYBEND MEMBRANA

Ponekad, zbog oblika površine, postaje potrebno koristiti obodne trake kako bi se olakšala ugradnja ECODRY50 membrana na spojevima s vertikalnim zidovima. U ovom slučaju, za spoj između ECODRYBEND i membrana, PEČATPLUS ljepilo za spojeve će biti korišten.



OPCIJA 1: Roza: Umetnite traku tako da na zidu napravite ružu.



OPCIJA 2: Pomak unatrag: Umetnite traku u zid tako što ćete je vratiti natrag.

Postavite ECODRYTRAKA 30x30 perimetralni pojas. poštujući visinu lajsne i ostavljajući preklap od najmanje 10 cm na membrani.

VODIČ ZA UGRADNJU **ECODRY50**

odvodi

A. **ECODRYSUMI56**

Za savršen završetak, instalirajte **ECODRYSUMI56** odvod s toplinski zatvorenom membranom dimenzija 75x75 cm; spoj između membrana je napravljen s **PEČAT PLUS** ljepljivo s minimalnim preklapanjem od 10 cm.

ECODRY50 membrana
preklapanje

Preklapanje 10 cm

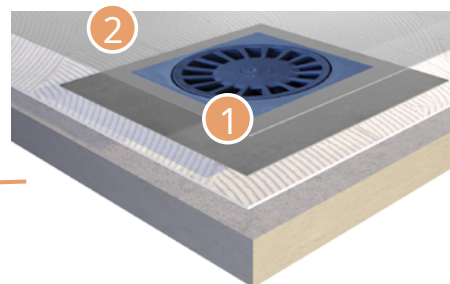
PEČAT PLUS LJEPILO

ECODRY50 članova
brana

toplinski zapečaćeno na
odvod

Ljepilo za pločice
C2 klasa S1/S2

Kovano



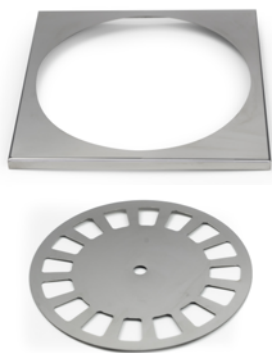
1. **ECODRYSUMI56**

s toplinski zapečaćenom folijom.

2. **ECODRY50** preklapanje membrane

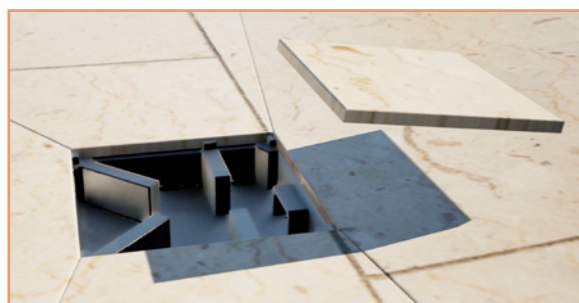
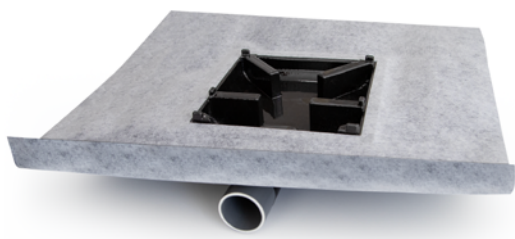
B. **ČELIČNA REŠETKA SUMI56**

Za postizanje elegantne i izdržljive završne obrade, uključite 316 **ČELIČNA REŠETKA SUMI56** okvir od nehrđajućeg čelika i komplet rešetke za **ECODRYSUMI56 200** or **ECODRYSUMI56 150** odvodi.



C. Sumidero **ODVODRAZINA 20**

Za postizanje skrivene završne obrade unutar keramičkog premaza, ugradite **ODVODRAZINA 20** odvod za odvođenje vode na balkonima s **EKO DRY50** hidroizolaciona membrana zalijepljena po cijelom obodu. To jamči 100% hermetički sustav evakuacije.



VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50

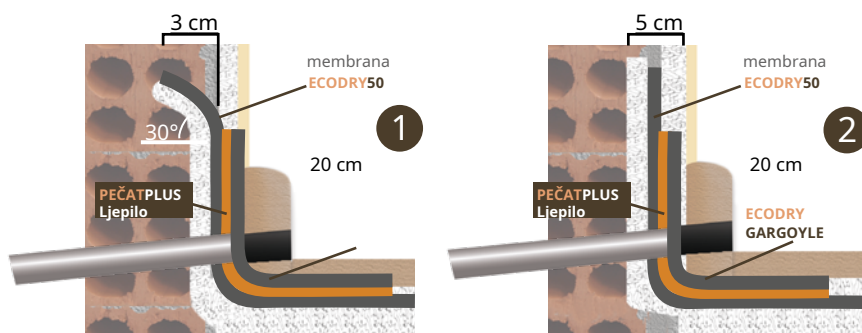
D.spojnica za horizontalnu evakuaciju **ECODRYGARGOLA**

Ø 50 mm
Ø 75 mm
Ø 90 mm
Ø 110 mm

EZ

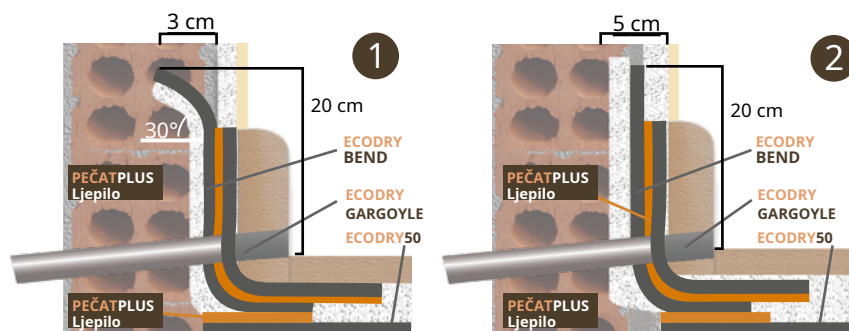
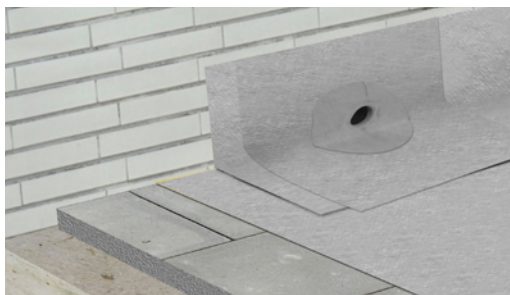
Velika svestranost **ECODRY** sustavi omogućuju **ECODRYGARGOYLE** da se ugradi na najnižu drenažnu točku padine, na brz i jednostavan način, osiguravajući potpunu vodonepropusnost. S obzirom na fleksibilnost Revestech membrana, **ECODRYGARGOLA** instalira se direktno na **ECODRY50** membrana prethodno zalijepljena na perimetar, brtvljenje spoja između njih posebnim ljepilom **PEČATPLUS***.

A.montaža **ECODRYGARGOLA** na **ECODRY50** MEMBRANA



Umetnite cijev u horizontalni izlaz zida, napravite rupu u **ECODRY50** membrana.

B. **ECODRYGARGOYLE** instalacija na **ECODRYBAND** perimetralna traka



Umetnite cijev u horizontalni izlaz zida, napravite rupu u **ECODRYBEND**.

Revestech

Voditelj tehničkog odjela



responsible
waterproofing

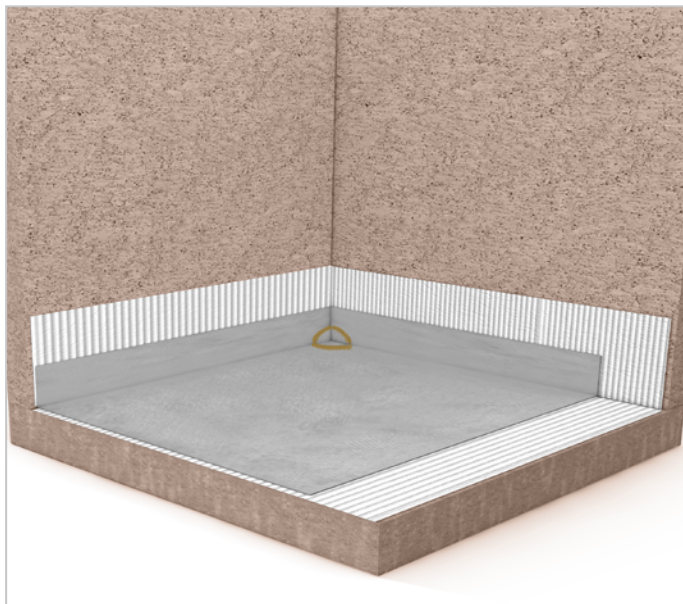
VODIČ ZA UGRADNJU **ECODRY50**

Hidroizolacijska rješenja za unutarnje vlažne prostore:
svlačionice / kupaonice / spa centri / tuševi / prostori s visokom vlagom.

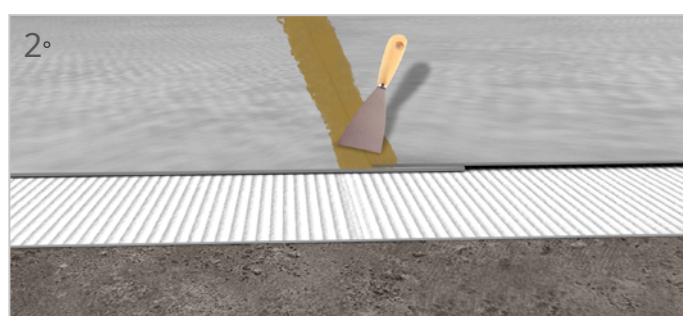
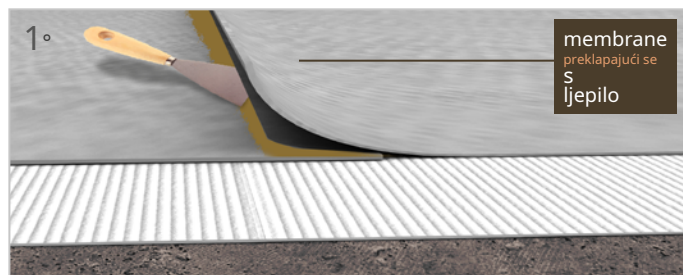
revestech®

VODIČ ZA UGRADNJU ECODRY50

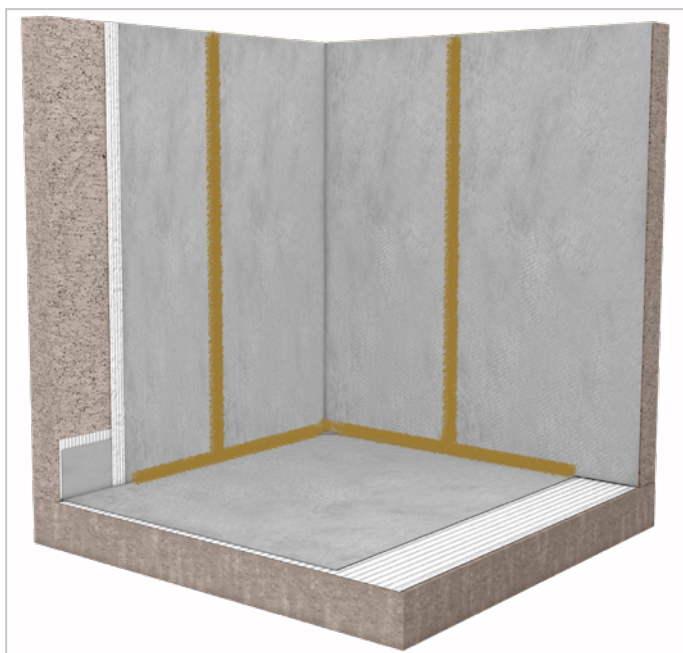
ECODRY50: Ekološki odgovorna membrana za hidroizolaciju ispod popločnika malih ravnih prohodnih krovova (balkona i terasa) i kupaonica, zidova i podova u unutarnjim vlažnim prostorima. Sastoji se od polimerne membrane visokoučinkovitih termoplastičnih poliolefina CPE (kružni polimer na bazi EVA), nastalih transformacijom i obradom sirovina iz kružnog gospodarstva, te ekstrudiranih na poliesterskim vlaknima.



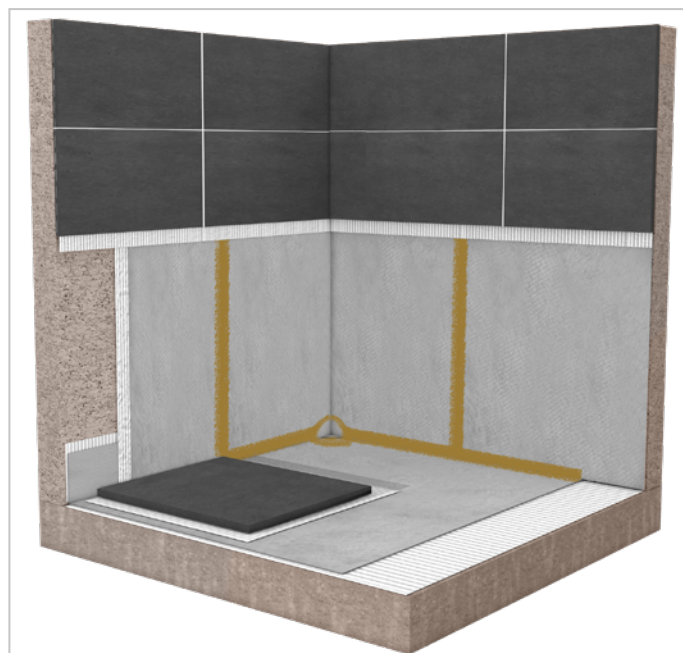
1. Dobro očistite uklanjanjem svih postojećih ostataka s podloge. Nanesite tanki sloj ljepila za pločice C2 S1/S2 pomoću nazubljene lopatice od 4 mm. Rasporedite **ECODRY50** Membranu nanesite na samo ljepilo, montirajući je minimalno 10 cm na zid. Čvrsto pritisnite membranu na konstrukciju uz pomoć lopatice, pazite da uklonite sve moguće zračne džepove koji su se mogli pojaviti. Oblikujte kutove preklapanjem membrane. Za savršenu završnu obradu koristite prethodno oblikovane kutove **ECODRY50 CORNERINI** **ECODRY50 IZLAZ IZ KUTA**.



2. Napravite spojeve **sPEČATPLUS** ljepilo. Postavite prvi sloj između membrana (1°).
Zatim završite spoj odozgo **sPEČATPLUS** (2°):
dvostruko zapečaćeno.



3. Nanesite tanki sloj ljepila za pločice C2 S1/S2 nazubljenom lopaticom od 4 mm i prekriti zid. **ECODRY50** membran, ostavljajući preklapanje između membrana od najmanje 5 cm. Čvrsto pritisnite membranu na konstrukciju pomoću lopatice, pazite da uklonite sve moguće zračne džepove koji su se mogli pojaviti. Zabrtnite spojeve **sPEČATPLUS** dvostrukim brtvljenjem (vidi točku 2.).



4. Prijeđite na podnu i zidnu oblogu.