

UČINKOVITA ODVODNJA OBORINSKE VODE S RAVNIH KROVOVA



PODTLAČNI CIJEVNI SUSTAVI ZA RAVNE I KROVOVE S
NISKIM NAGIBOM



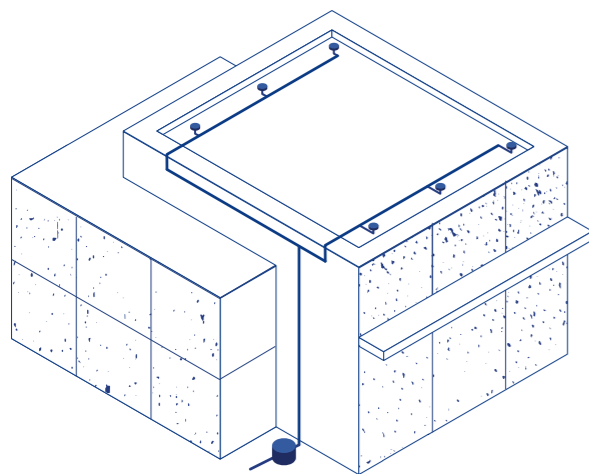
SADRŽAJ

PODTLAČNI SUSTAVI ODVODNJE ZA RAVNE KROVOVE	4
PREDNOSTI NAPREDNE ODVODNJE OBORINSKE VODE	6
ISKORISTITE PREDNOSTI DIGITALNE TEHNOLOGIJE	8
UNAPRIJEDITE UGRADNJU S WIENERBERGER LEADAX ROOV	9
STVORITE ODRŽIVU VRIJEDNOST	10

PODTLAČNI SUSTAVI ODVODNJE ZA RAVNE KROVOVE

Učinkoviti sustavi za zbrinjavanje oborinskih voda ključni su za stabilnost i sigurnost ravnih ili blago nakošenih krovova. Loše ugrađen sustav odvodnje može rezultirati slijeganjem, prelijevanjem i prokišnjavanjem, a istovremeno krov je izložen šteti od gljivica i insekata.

PIPELIFE sustavi slivnika za krovove koriste negativan tlak kako bi se odvodnja oborinske vode odvijala dvostruko brže nego što je to slučaj kod klasičnih gravitacijskih (netlačnih) sustava odvodnje. Ne propuštajući zrak, već samo vodu, naš mehanizam slivnika tijekom odvodnje stvara zatvoren stupac vode. To osigurava mnogo veći protok kroz cijevi manjih promjera nego kod gravitacijskih sustava, dakle brzu i učinkovitu odvodnju.



PODRUČJA PRIMJENE

Naše rješenje za slivnike omogućava odvodnju velikog kapaciteta za krovove nagiba do 3 % i površine najmanje 150 m².

Kompatibilnost s različitim vrstama ravnih krovova :

Hladni Izolirani Inverted Zeleni

TVORNICE

SKLADIŠTA

TRGOVAČKI CENTRI

TERMINALI ZRAČNIH LUKA

KONFERENCIJSKE DVORANE

STAMBENI BLOKOV I

POSLOVNE ZGRADE

HOTELI

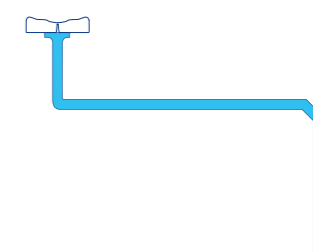
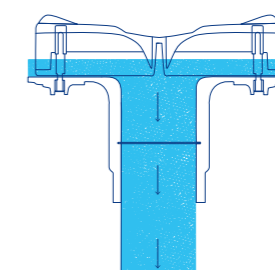
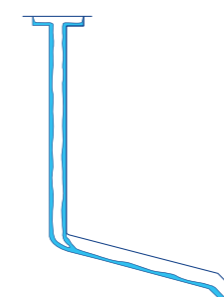
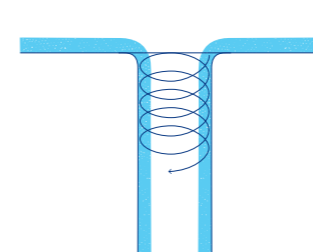
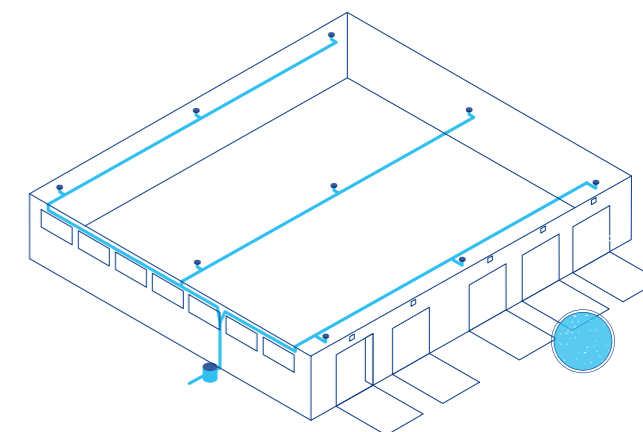
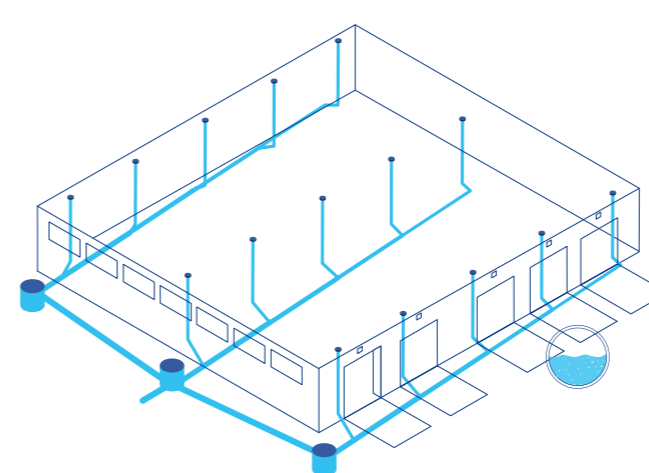
RAZLIKA IZMEĐU GRAVITACIJSKOG I PODTLAČNOG SUSTAVA ODVODNJE

U najkišnjim periodima naš sustav slivnika odvodi oborinske vode u odvodnu cijev (DN75) protočnim kapacitetom od maksimalno 20 l/s. To nadmašuje standardni protok kroz slivnik do 60% i više je nego dvostruko brži od kapaciteta protoka oborinskih voda kod klasičnog gravitacijskog sustava. Zahvaljujući toj činjenici, PIPELIFE podtlačni sustav zahtijeva manje otvora za odljeve te manje odvodnih cijevi i spojeva na podzemnu mrežu za prihvat oborinskih voda nego što je to slučaj s gravitacijskim sustavima.

Dok kod gravitacijskih sustava u slivnik ulazi voda pomiješana sa zrakom, kod podtlačnih sustava prilikom odvodnje prolazi samo voda. Cijev je u potpunosti ispunjena kišnicom, što odvodnju čini bržom i učinkovitijom.

Konvencionalni sustav odvodnje (gravitacijski)

PIPELIFE sustav odvodnje (podtlačni)



UŠTEDITE

25-55%

NA TROŠKOVIMA MATERIJALA

+ MANJE CIJEVI, SPOJNIH
ELEMENTA, SLIVNIKA

+ CIJEVI MANJIH PROMJERA

+ DO 60 % BRŽA UGRADNJA

PREDNOSTI NAPREDNE ODVODNJE OBORINSKE VODE

OSLOBAĐA SE DODATAN PROSTOR ZA POSLOVNE AKTIVNOSTI I ARHITEKONSKO OBLIKOVANJE

Umjesto da se cijevi ugrađuju pod nagibom, mogu se položiti paralelno sa stropom, na najvišoj mogućoj razini. Time se oslobađa dodatni prostor i mogućnost korištenja viših dijelova zgrade za skladištenje te proširenu komercijalnu djelatnost, uz veću slobodu uređenja interijera.

IZBJEGNITE NEPOTREBNE ZAMJENE DIJELOVA KORISTEĆI ČVRSTE, POUZDANE I NEPROPUSNE SPOJNICE.

Cijevi u PIPELIFE sustavu podtlačne odvodnje spajaju se sučelno ili elektrofuzijski zavarenim spojnica koje imaju vlačnu čvrstoću te su pouzdana alternativa spojevima s umetanjem.



SKRATITE VRIJEME UGRADNJE I POVEĆAJTE POUZDANOST SUSTAVA UNAPRIJED MONTIRANIM KROVNIM SLIVNICIMA.

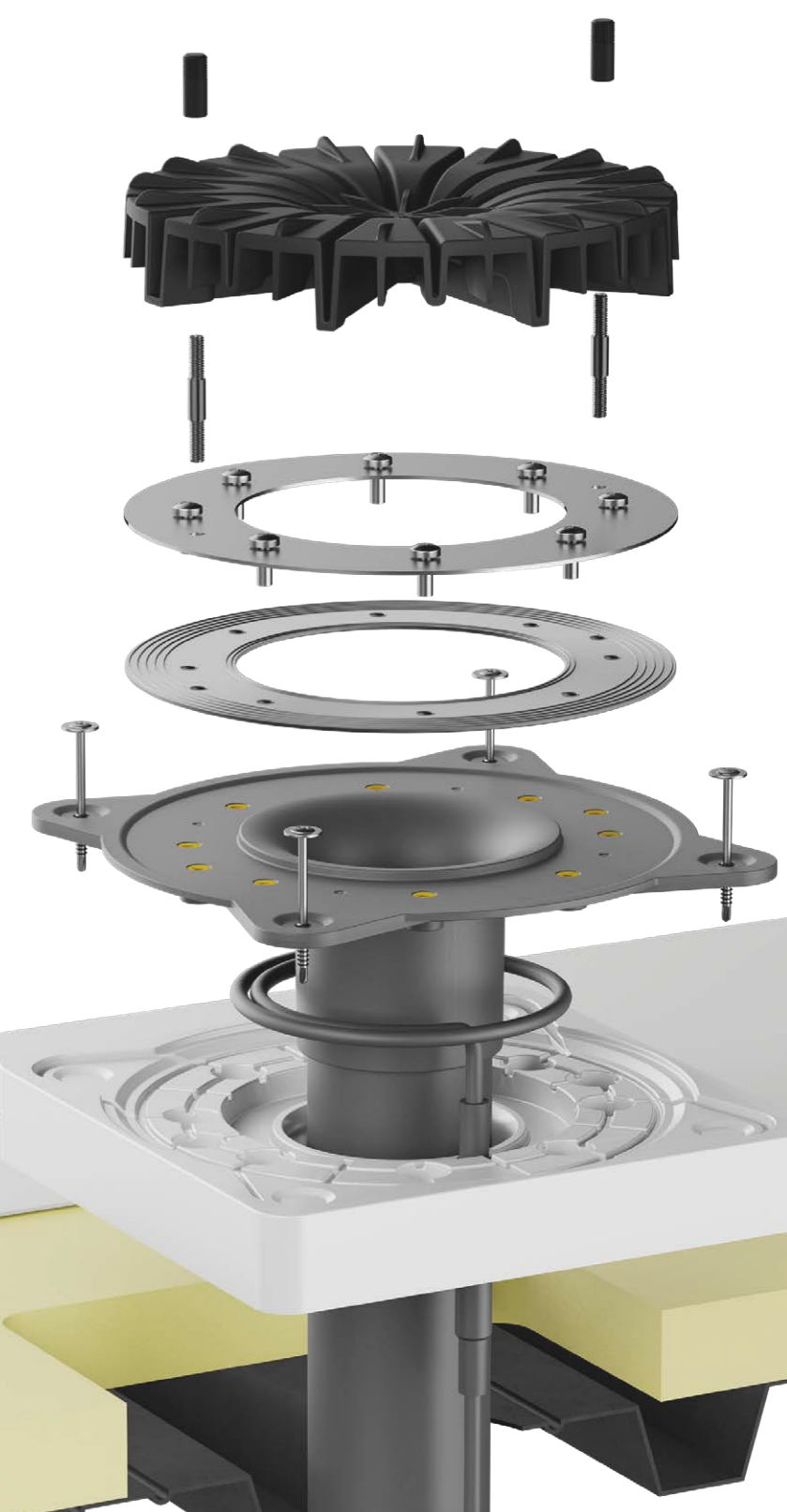
Naši krovni slivnici dostupni su već montirani na pripadajuće cijevi kako bi vam pojednostavili proces ugradnje, uštedjeli vrijeme utrošeno na varenje i osigurali vodootpornost fazonskih komada.

NE TROŠITE VRIJEME NA ODRŽAVANJE UGRADNJOM SUSTAVA ODVODNJE KOJI SE SAM ČISTI I LAKO MU SE PRISTUPA.

Brzina kojom voda prolazi kroz ovaj sustav odvodnje toliko je da se istovremeno čisti unutrašnjost cijevi. Hvatači lišća jednostavno se skidaju otpuštanjem dvije matice radi brzog čišćenja od lišća i smeća.

IZBJEGNITE ŠTETNE VREMENSKE UTJECAJE ZAŠTITOM OD UV ZRAKA I OTPORNIM DIZAJNOM.

Hvatači lišća, koji su izloženi na površini, izrađeni su od izdržljive termoplastike koja zadovoljava standarde automobilske industrije, što znači da su otporni na UV zrake, grebanje i udarce. Cijevi za odvodnju ugrađuju se u zatvoreni prostor pa je samim time sustav zaštićen od vanjskih utjecaja, a ujedno ne narušava vizualni dojam fasade.



+ **50**

GODINA RADNOG VIJEKA

SUSTAV KOJI ZADOVOLJAVA NAJVIŠE
NACIONALNE I MEĐUNARODNE STANDARDE:

UNI EN 1519 VDI 3806 DIN 1986-100

ISKORISTITE PREDNOSTI DIGITALNE TEHNOLOGIJE

Iskoristite sve prednosti digitalne simulacije uz naš velik izbor sveobuhvatnih modela građenja (BIM). Nudimo potpunu uslugu digitalnog projektiranja sustava u skladu s vašim digitalnim nacrtom. Međutim, ako želite uzeti stvar u svoje ruke, jednostavno preuzmite našu digitalnu arhivu sustava podtlačne odvodnje oborinskih voda koja se redovito ažurira i sami kreirajte projekt brzo, precizno i učinkovito.



JAVITE NAM SE RADI IZRAD
PROJEKTA U DIGITALNOM
OBLIKU ILI PREUZMITE NAŠU
ARHIVU

UPOTPUNITE UGRADNJU S LEADAX ROOV



Kompaktna, nearmirana membrana Wienerberger Leadax Roov idealna je pratnja uz PIPELIFE podtlačni sustav odvodnje. Ovaj inovativan proizvod nastao je recikliranjem otpada od polivinilnih (PVB) smola te se i nakon svog očekivanog životnog vijeka od 50 godina može reciklirati ili ponovno upotrijebiti, čime je ova membrana potpuno zaokruženo rješenje. Postavlja se jednostavno na različite vrste krovova bez upotrebe otvorenog plamena, a svojom prljavobijelom bojom odbija sunčeve zrake što dovodi do manjeg zagrijavanja unutrašnjosti građevine.


Wienerberger





STVORITE ODRŽIVU VRIJEDNOST

PIPELIFE vam svojim ekološkim proizvodima i praksama želi pomoći u postizanju vaših održivih ciljeva. Nprestano radimo na unapređenju poslovnih procesa kroz cijeli lanac vrijednosti, produžujemo životni vijek svojih proizvoda i omogućavamo njihovu reciklažu ili ponovnu upotrebu nakon isteka tog perioda.

SUSTAV KOJI JE DUGOTRAJAN

Naši stručnjaci neumorno rade na usavršavanju metoda izrade i materijala za naše proizvode kako bi oni što duže koristili svojoj svrsi. To ne znači samo uštede za naše kupce, već i smanjuje potrošnju sirovina te naš ukupni utjecaj na okoliš. Korisni životni vijek naših podtlačnih sustava odvodnje oborinskih voda duži je od 50 godina.

CIRKULARNOST DO KRAJA

Svi materijali koje Pipelife koristi u svom podtlačnom sustavu odvodnje u potpunosti se mogu reciklirati. Težimo još većem udjelu reciklabilnih sirovina kroz cijeli svoj asortiman proizvoda. Tako, na primjer, svoju zgradu možete učiniti još ekološijom uz korištenje Wienerbergerove membrane Leadax Roov, održivog krovnog pokrova od recikliranog otpada od PVB-a, koji kao osnovnu sirovinu koristi ostatke u proizvodnji sigurnosnih stakala.

PAMETNA PROIZVODNJA

Kontinuirano radimo na podizanju energetske učinkovitosti svojih procesa, korištenjem otpadne topline, ugradnjom solarnih panela, hlađenjem u sustavima zatvorenog kruga. Najnaprednija i pametna tehnološka rješenja koja su danas dostupna koristimo kako bismo mjerili te dodatno smanjili svoju potrošnju energije i sirovina, kao i emisije CO2 koje proizvodimo. Na svim našim proizvodnim lokacijama primjenjuju se mjere upravljanja kvalitetom te zaštitom okoliša kako bismo zadovoljili relevantne nacionalne i međunarodne standarde poput ISO 9001 i ISO 14001.

EKOLOŠKI IZBOR UZ POMOĆ EPD-A

EPD (engl. Environmental Product Declaration) ili Izjava o utjecaju na okoliš sadrži standardizirane podatke o učincima na okoliš koje neki proizvod ima kroz cijeli svoj životni ciklus, a te je podatke verificiralo neovisno tijelo. PIPELIFE je pokrenuo digitalizaciju EPD-ova za svoje proizvode u cilju transparentnosti i pružanja potpune informacije o njihovim učincima na okoliš.

EKONOMIČNA POTROŠNJA

Usredotočeni smo na sustave građenja koji zahtijevaju znatno manje materijala nego standardne metode. Osim toga, PIPELIFE inzistira na zaokruženosti sustava kroz cijeli svoj asortiman proizvoda za odvodnju. Naš podtlačni sustav za oborinske vode je kompatibilan i lako se integrira s našim sustavom za upravljanje oborinama kako bismo mogli ponuditi cjelovito rješenje za odvodnju kišnice.



Sadržaj i informacije u ovoj brošuri namijenjeni su samo za opće marketinške svrhe i nitko se ne smije pouzdati u njih kao u potpune ili točne. Konkretno, ova brošura ne može zamijeniti odgovarajuće stručne savjete o karakteristikama proizvoda, njihovoj upotrebi, prikladnosti za bilo koju namjenu ili pravilnom načinu upotrebe. Svi prilozi i ilustracije u ovoj brošuri podložni su autorskim pravima. Osim ako je izričito drugačije navedeno, ponavljanje sadržaja nije dopušteno. Korištenje fotokopija iz ove brošure samo je za privatnu i nekomercijalnu upotrebu. Svako umnožavanje ili distribucija u profesionalne svrhe strogo je zabranjeno. Odricanje od odgovornosti: PIPELIFE je izradio ovu brošuru prema najboljim saznanjima. Pipelife ne može prihvatiti nikakvu odgovornost koju pretrpi bilo koja osoba, a koja proizlazi iz ili u vezi s bilo kojim oslanjanjem na sadržaj ili informacije sadržane u ovoj brošuri. Ovo ograničenje se odnosi na sve gubitke ili štete bilo koje vrste, uključujući, ali ne ograničavajući se na izravnu ili neizravnu štetu, posljedične ili kaznene štete, frustrirane troškove, izgubljenu dobit ili gubitak poslovanja.