

TÕHUS SADEMEVEE ÄRAVOOLUSÜSTEEM LAMEKATUSTELE



SIFOON ÄRAVOOLUSÜSTEEMID LAMEKATUSTELE JA
VÄIKESE KALDEGA KATUSTELE



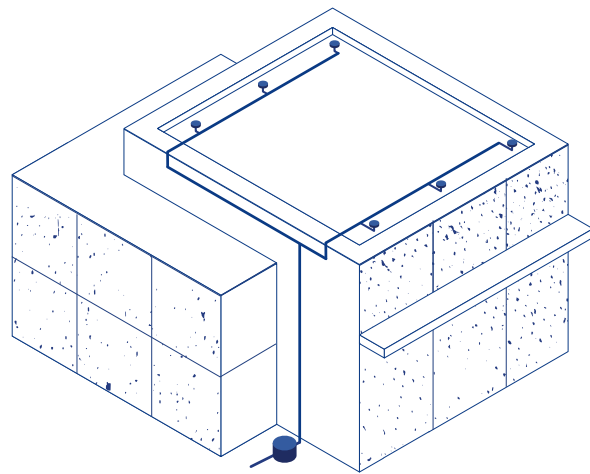
SISUKORD

SIFOON ÄRAVOOLUSÜSTEEMID LAMEKATUSEGA HOONETELE	4
TÄIUSTATUD SADEMEVEE ÄRAVOOLUSÜSTEEMI PLUSSID	6
KASUTA DIGITEHNOLOOGIAT KOOS E HITUSTEABE MODELLEERIMISEGA (BIM)	8
TÄIENDA PAIGALDUST WIENERBERGERI LEADAX ROOVIGA	9
LOO KESTLIK VÄÄRTUS	10

SIFOON ÄRAVOOLU-SÜSTEEMID LAME-KATUSEGA HOONETELE

Tõhusad sademevee äravoolusüsteemid on lamekatustel või väikese kaldega katustel kriitilise tähtsusega. Ebatõhus äravool võib põhjustada vajumist, uputusi ja lekkeid, samuti suurendada mittesooitud taimestiku kasvu ja putukate levikut.

PIPELIFE'i katuste sifoon äravoolusüsteemid juhivad alarõhu abil sademevee katusele ära rohkem kui kaks korda kiiremini võrreldes tavalise isevoolse süsteemiga. Sifoonmehhanism tekitab äravoolu ajal suletud veesamba eemaldades süsteemist õhu. Võrreldes isevoolsete süsteemidega tagab see palju suurema voolukiiruse läbi väiksema toru läbimõõdu, tagades kiire ja tõhusa äravoolu.



KASUTUSALAD

PIPELIFE'i sifoonilahendus pakub tõhusat vee äravoolu lamekatustele, mille kalle on kuni 3% ja minimaalne pindala 150 m².

Sobib eri katusetüüpidele.

TEHASED

LAOHOONED

KAUBANDUSKESKUSED

LENNUJAAMA TERMINALID

KONVERENTSIKESKUSED

KORTERELAMUD

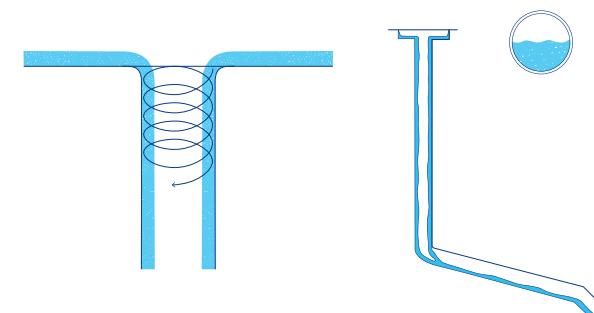
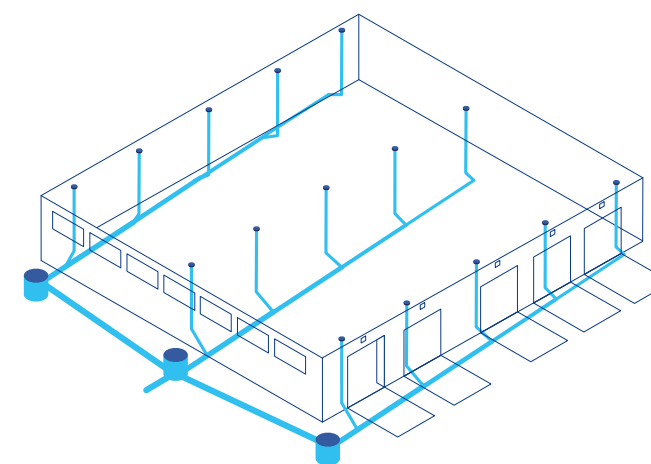
BÜROOHOONED

HOTELLID

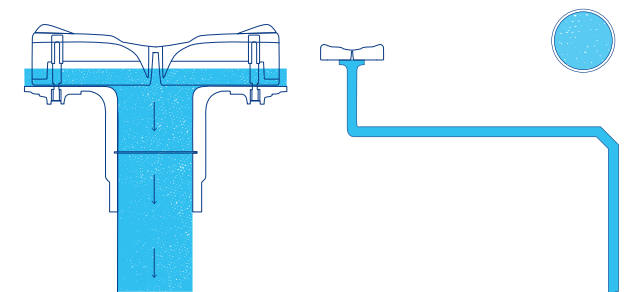
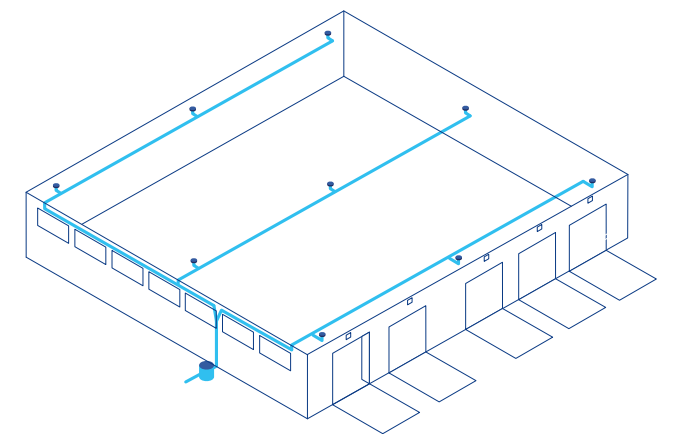
ISEVOOLNE ÄRAVOOLUSÜSTEEM VÕRRELDUNA SIFOON ÄRAVOOLUSÜSTEEMIGA

Intensiivse saju ajal tõmbab sifoon vee sademeveetorusse voolukiirusega kuni 20 l/s (DN75). See on enam kui kaks korda kiirem kui tavaline isevoolne äravoolusüsteem. Seega vajab PIPELIFE'i lahendus palju vähem äravoole, vertikaalseid torusid ja maa-aluseid ühendusi kui isevoolsed süsteemid.

Tavaline äravoolusüsteem



PIPELIFE'i äravoolusüsteem



Kui isevoolsete süsteemide korral siseneb äravoolu nii õhk kui ka vesi, siis sifoonsüsteemide korral jõuab äravoolu ainult vesi. Sademevesi täidab kogu toru, mis tagab tõhusama vee äravoolu suurel voolukiirusel.

SÄÄSTA
25–55%
MATERJALIKULUDEL

- + VÄHEM TORUSID, LIITMIKE JA ÄRAVOOLE
- + VÄIKSEMA LÄBIMÕÕDUGA TORUD
- + KUNI 60% LÜHEM PAIGALDUSAEG

TÄIUSTATUD SADEMEVEE ÄRAVOOLUSÜSTEEMI PLUSSID

OPTIMAALNE RUUMIKASUTUS.

Isevoolse süsteemi puhul on toimimiseks vajalik torustiku lang. PIPELIFE sifoonsüsteemi puhul paigaldatakse torustik laega paralleelselt, mis võtab vähem ruumi teie hoones.

VASTUPIDAVAD JA TÖÖKINDLAD ÜHENDUSED.

PIPELIFE'i sifoonsüsteem ühendatakse pökk-keevitusega või elekterkeevisliitmikutega.

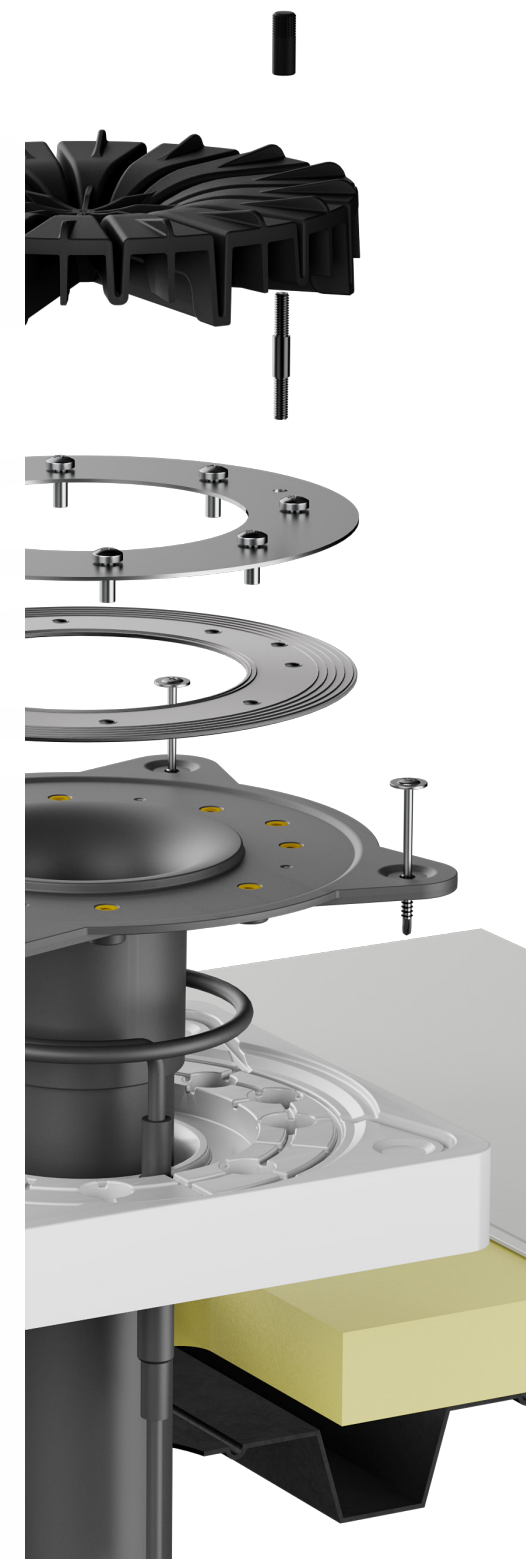


LÜHEM HOOLDUSAEG TÄNU HÕLPSASTI LIGIPÄÄSETAVALE JA ISEPUHASTUVALE VEE ÄRAVOOLUSÜSTEEMILE.

Sifooniline protsess puhastab toru sisemuse tänu väljavoolava vee suurele kiirusele. Äravoolulehtrid saab kahe mutri lahtikeeramisega kiiresti eemaldada, et lehter kergesti lehtedest ja prahist puhastada.

SUUREPÄRANE UV-KINDLUS JA VASTUPIDAV SÜSTEEMI KONSTRUKTSIOON.

Äravoolulehtrid on valmistatud autotööstusest tuntud ASA termoplastist, mis tagab suurepärase UV-, kulumis- ja löögikindluse. Sifoon-süsteemi torud paigaldatakse hoone sisse. See aitab vähendada nende kokkupuudet ilmastikutingimustega ning lisab hoonele esteetilist väärtust.



+ 50

AASTAT
KASUTUSIGA

VASTAB RIIKLIKELE JA
RAHVUSVAHELISTELE STANDARDITELE:

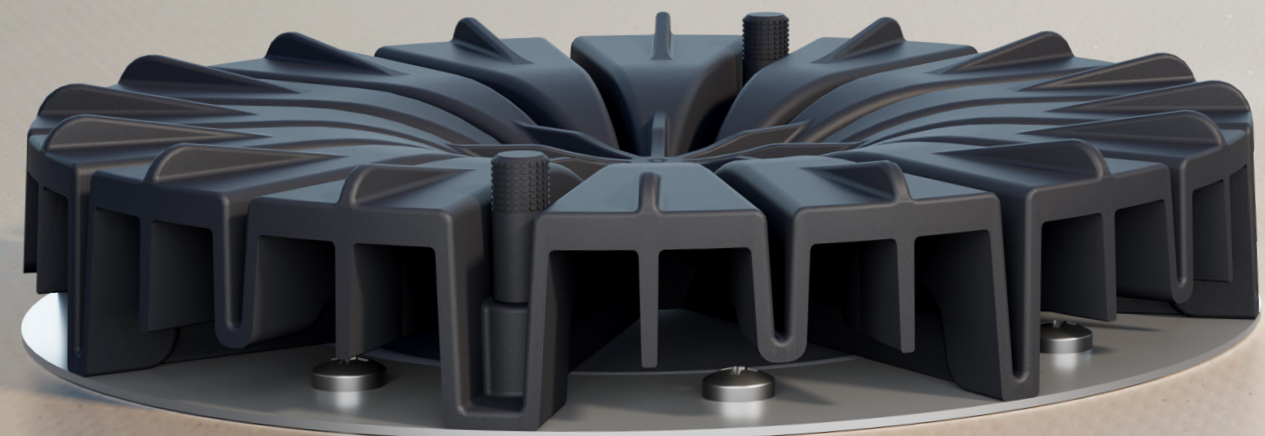
UNI EN 1519 VDI 3806 DIN 1986-100

Page 10 of 10

Kasuta ehitusteabe modelleerimise (BIM) eeliseid meie BIM-andmebaasiga. laadi alla meie regulaarselt ajakohastatud katuste sifoon-äravoolu-süsteemi andmebaas, et et koostada täpseid projekte.



**LAADI ALLA MEIE
ANDMEBAAS**





LOO KESTLIK VÄÄRTUS

PIPELIFE aitab sul oma kestlikkuse eesmäärke saavutada keskkonnasõbralike toodete ja tavadega. Optimeerime pidevalt oma protsesse kogu väärtusahelas, maksimeerides samal ajal meie toodete kasutusega ja tagades, et nende elutsükli lõpus saab neid taaskasutada või ringlusse võtta.

VASTUPIDAV SÜSTEEM

PIPELIFE'i spetsialistid töötavad pidevalt disaini ja materjalide täiustamise nimel, et maksimeerida toodete kasutusega. See on meie klientidele majanduslikult soodsam ning vähendab ka toorainete kasutust ja üldist keskkonnamõju. PIPELIFE'i katuste sifoon-äravoolusüsteemide kasutusega on üle 50 aasta.

RINGMAJANDUSLIK LÄHENEMINE

Meie sifoonsüsteemi materjalid on ümbertöödeldavad. Samuti püüame suurendada kogu oma tootevalikus taaskasutatud toorainete kasutamist. Näiteks saad oma hoone ökoloogilist jalajälge veelgi vähendada Wienerbergeri Leadax Rooviga – see on taaskasutatud PVB-jäätmetest valmistatud kestlik katuseembraan.

NUTIKAS TOOTMINE

Parandame pidevalt oma protsesside energiatõhusust, taaskasutades jääsoojust, paigaldades fotogalvaanilisi süsteeme ja kasutades suletud jahutuskontuure. Samuti rakendame tööstuse 4.0 tehnoloogiaid, et mõõta ja veelgi vähendada meie energia- ja tooraine tarbimist ning nendega seotud CO₂ heitkoguseid. Kõigis tootmiskohtades rakendatakse kvaliteedijuhtimissüsteeme ja keskkonnameetmeid, mis tagavad, et me täidame nii riiklikke kui ka rahvusvahelisi standardeid, nagu ISO 9001 ja ISO 14001.

ÖKOLOOGILISED VALIKUD – EDP

Toote keskkonnadeklaratsioonid sisaldavad standardiseeritud kolmanda osapoole kontrollitud andmeid toodete keskkonnamõjude kohta kogu nende olemusringi jooksul. PIPELIFE on alustanud EPD-de digiteerimist, et tagada läbipaistvus ja pakkuda üksikasjalikku ülevaadet PIPELIFE'i toodete keskkonnamõjust.

TÕHUS TARBIMINE

Loomesüsteeme, kus võrreldes klassikaliste lahendustega on materjalikulu optimeeritud. PIPELIFE sifoon äravoolusüsteem ühildub meie teiste toodetega, mis võimaldab teil luua tervikliku sademeveelahenduse.



Selles kataloogis olev sisu ja teave on mõeldud ainult üldiseks turunduseesmärgiks ning sellele ei tohi tugineda kui täielikule või täpsele teabele. Eelkõige ei saa see kataloog asendada ekspertide asjakohast nõu toodete omaduste, nende kasutamise, mis tahes ettenähtud otstarbe sobivuse või õige töötlemismeetodi kohta. Kõik selle kataloogi illustatsioonid ja kaastööd on autoriõigustega kaitstud. Kui sõnaselgelt pole öeldud teisiti, ei ole sisu reprodutseerimine lubatud. Sellest kataloogist tehtud koopiaid võib kasutada ainult isiklikul mitteärilisel eesmärgil. Igasugune paljundamine või levitamine ärilistel eesmärkidel on rangelt keelatud. Vastutuse välistamine: PIPELIFE on selle kataloogi koostanud oma parimate teadmiste kohaselt. PIPELIFE ei võta endale vastutust kahju eest, mis on isikule tekkinud selles kataloogis sisalduvale sisule või teabele tuginemisest või sellega seoses. See kehtib igasuguse kahju kohta, sealhulgas, kuid mitte ainult, otsesed või kaudsed kahjud, järel- või karistuslikud kahjud, raisatud kulud, saamata jäänud kasum või äritegevuse kaotus.

