

Sifoon äravoolusüsteemid lamekatustele ja väikese kaldega katustele

SADEMEVEE
ÄRAJUHTIMINE

PIPELIFE 

Säästa

25–55%

materjali kuludelt



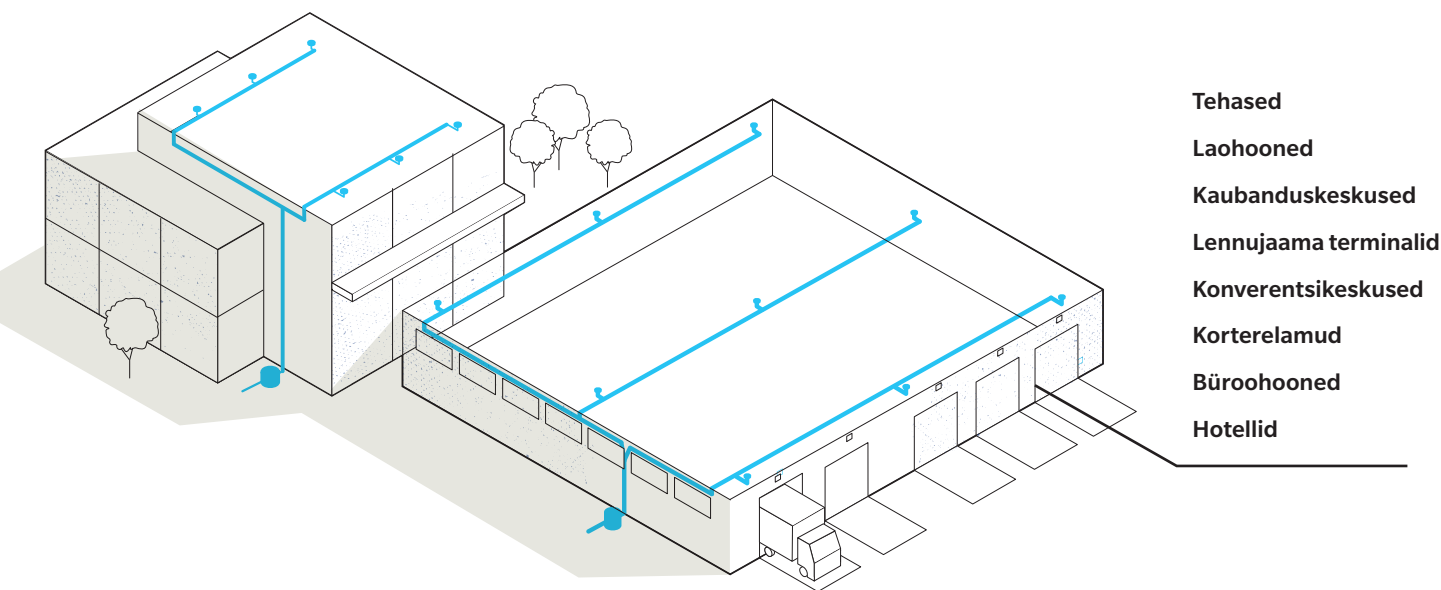
Vastavad kõrgeimatele riiklikele ja rahvusvahelistele standarditele:

VDI 3806 DIN 1986-100 UNI EN 1519

Sisukord

Sifoon äravoolusüsteemid lamekatusega hoonetele	4
Täiustatud sademevee äravoolusüsteemi plussid	6
Kasutage meie terviklikku projekteerimisteenust	8
Kasuta digitehnoloogiat koos ehitusteabe modelleerimisega (BIM)	9
Loo kestlik väärtus	10

Sifoon äravoolusüsteemid lamekatusega 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 katuselt ära rohkem kui kaks korda kiiremini võrreldes tavalise iseoolse süsteemiga. Sifoonmehhanism tekitab ära-voolu ajal suletud veesamba eemaldades süsteemist õhu. Võrreldes iseoolsete süsteemidega tagab see palju suurema voolukiiruse läbi väiksema toru läbimõõdu, tagades kiire ja tõhusa äravoolu.

Kasutusala

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

3%

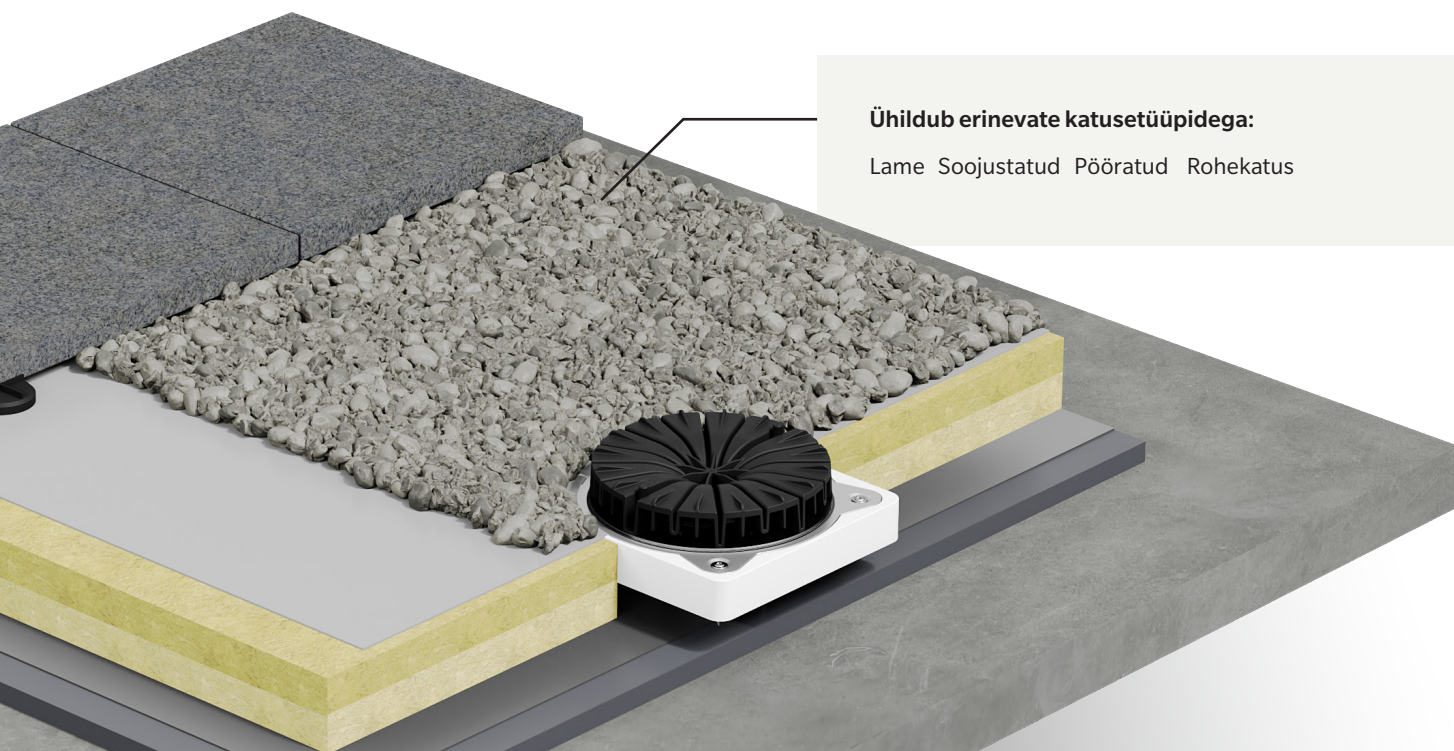
Maksimaalne katuse kalle

150 m²

Minimaalne pindala

Ühildub erinevate katusetüüpidega:

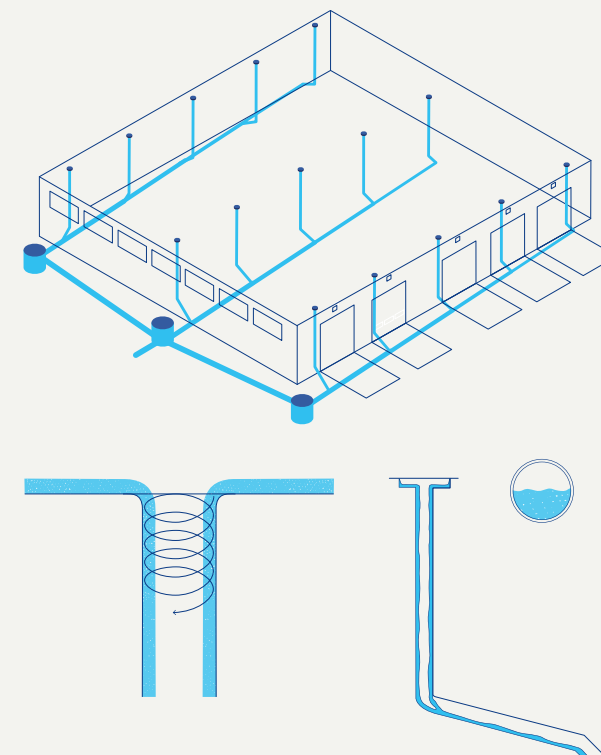
Lame Soojustatud Pööratud Rohekatus



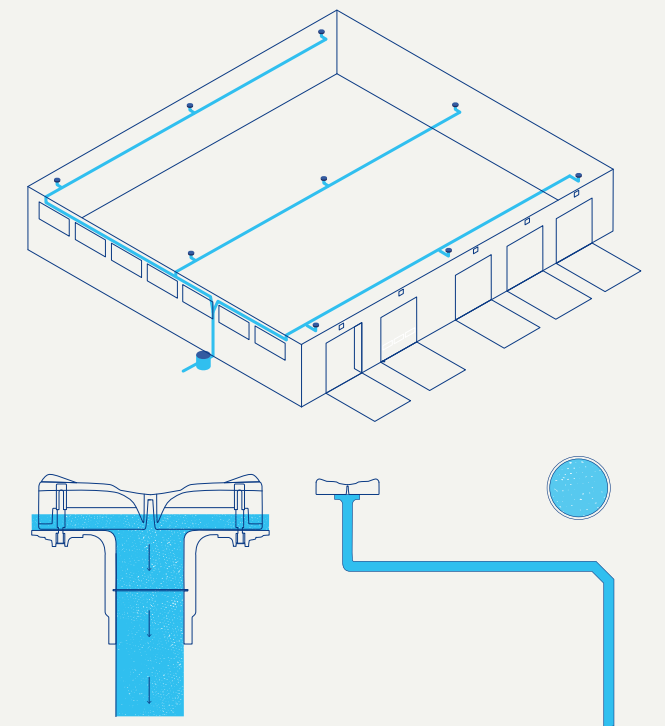
Iseoolne äravoolusüsteem võrrelduna sifoon äravoolusüsteemiga

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

Tavaline äravoolusüsteem



PIPELIFE'i äravoolusüsteem



Kui iseoolsete 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.

- + Vähem torusid, liitmikke ja äravoole
- + Väiksema läbimõõduga torud
- + Kuni 60% lühem paigaldusaeg

Säästa
25–55%
materjalikuludelt

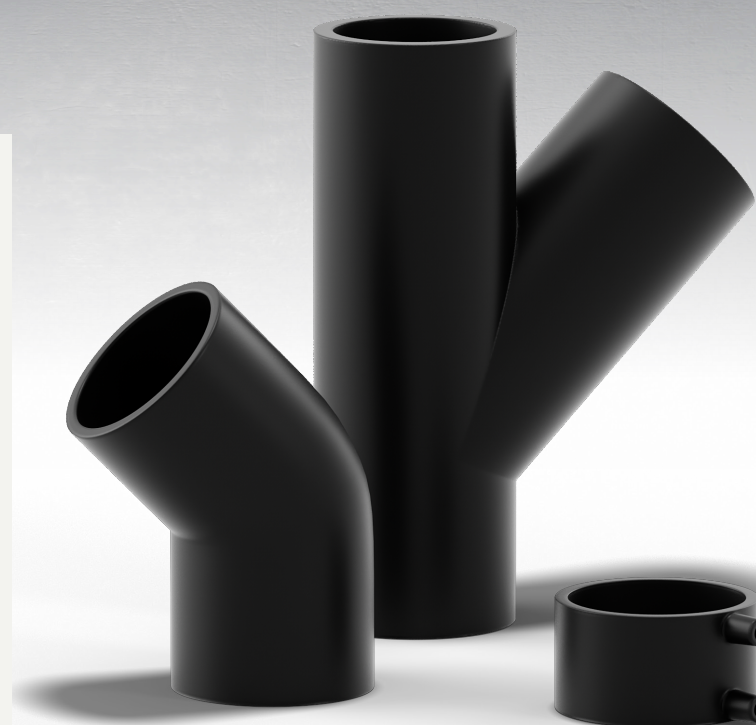
Täiustatud sademevee äravoolusüsteemi plussid

➤ Kasuta täielikult ära olemasolev ruum äriliseks tegevuseks ja arhitektuurseks paindlikkuseks.

Selle asemel, et paigaldada torustik kaldega, võib torustik kulgeda lae all võimalikult kõrgel paralleelselt laega. See võimaldab vabastada lisaruumi, et kasutada ära hoone kõrgemaid piirkondi täiendavaks kaupade hoiustamiseks, äritegevuse laiendamiseks ja suuremaks arhitektuurseks paindlikkuseks.

➤ Vastupidavad ja töökindlad ühendused.

PIPELIFE'i sifoonsüsteem ühendatakse põkk-keevitusega või elekterkeevisliitmikutega, pakkudes tõmbetugevust ja usaldusväärset turvalist alternatiivi muhviidetele.



➤ Vähenda paigaldusaega ja suurenda süsteemi töökindlust komplekteeritud sifoönväljavoolude abil.

Sifoönkatuseväljavoolud tarnitakse tehastest komplekteeritud kujul koos vastavate ühendustorudega. Selline lahendus võimaldab optimeerida paigaldusprotsessi, vähendada keevitustööde mahtu paigalduskohal ning tagada lekkevabad ja mehaaniliselt usaldusväärsed ühendused.

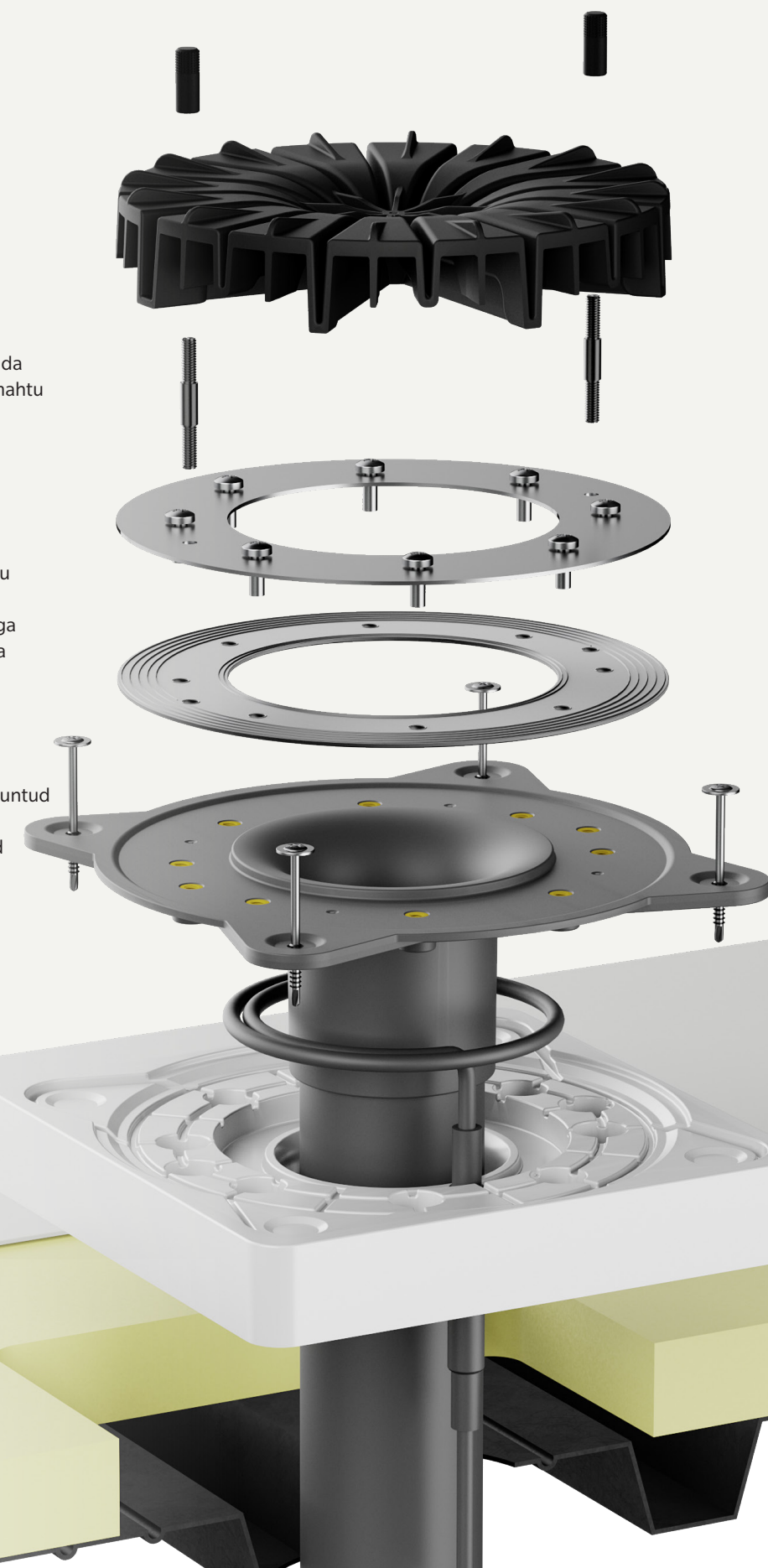
➤ Lühem hooldusaeg tänu hõlpsasti ligipääsetavale ja isepuhastuvale vee äravoolusüsteemile.

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

➤ Suurepärase UV-kindluse ja vastupidav süsteemi konstruktsioon.

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

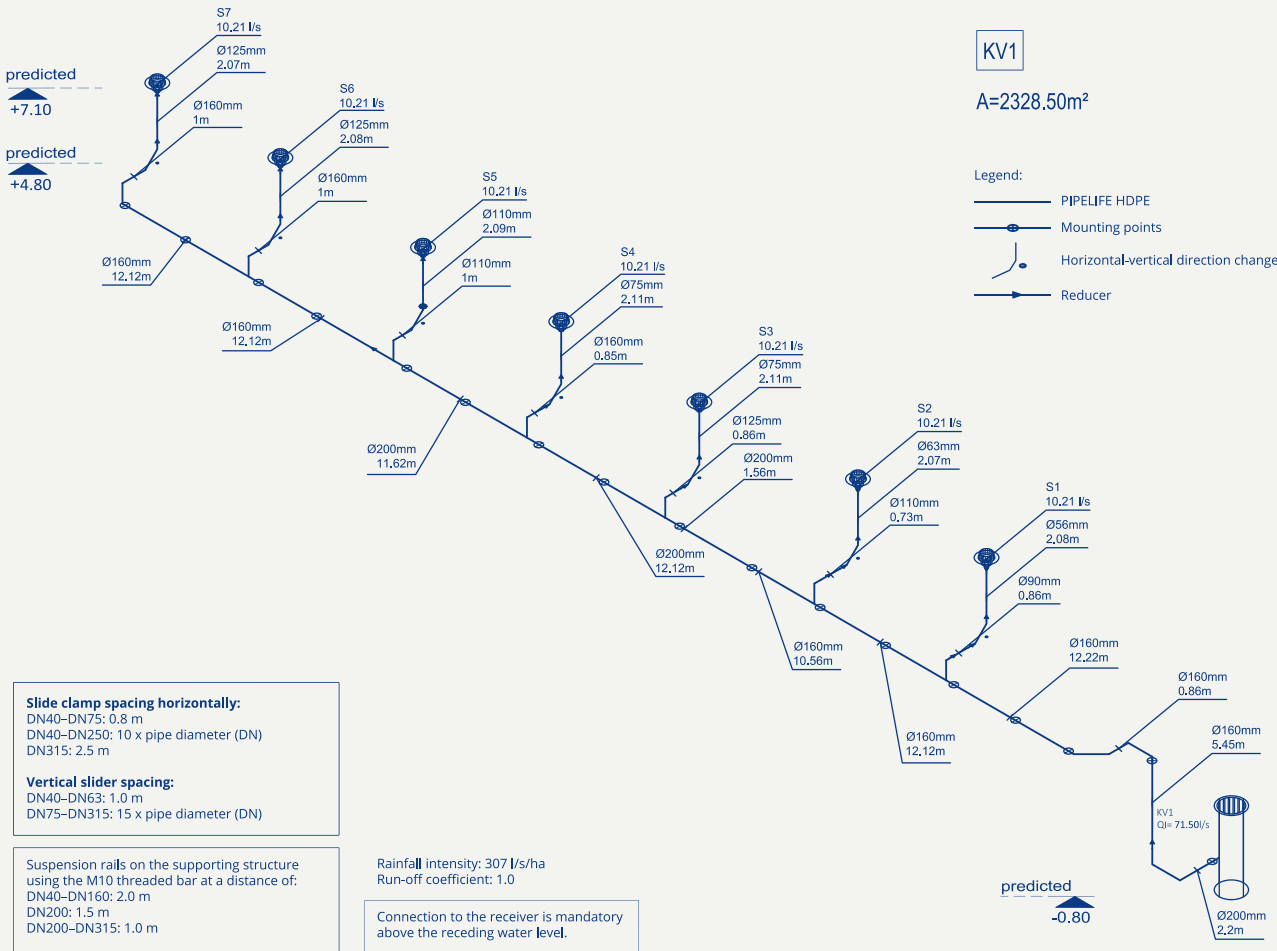
+50
aastat kasutusiga



Kasutage meie terviklikku projekteerimisteenust

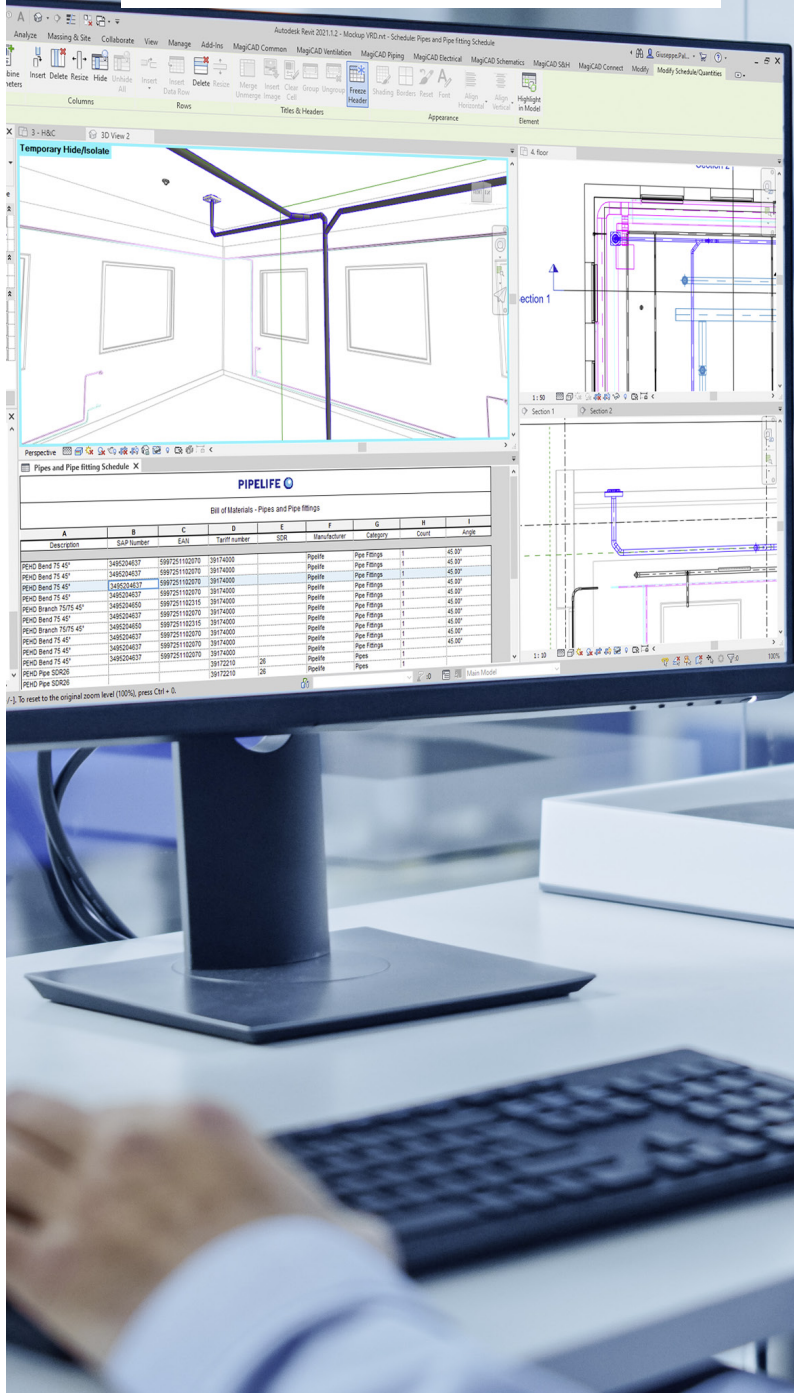
PIPELIFE'i projekteerimisteenus tagab, et teie katuse sifoon-äravoolusüsteem on kooskõlas teie hoone parameetritega. See hõlmab järgmist:

- Täpne hüdrauliline dimensionimine
- Süsteemi isomeetriline joonis, millel on toodud torude läbimõõdud ja kinnituskohad
- Vajalike osade (torud, ühendused, kinnitusvahendid jne) kogused ja spetsifikatsioon
- Hinnapakkumist



Lähtudes kliendi poolt esitatud teabest koostavad meie insenerid spetsiaalse lahenduse vastavalt kliendi soovidele ning on kogu paigaldusprotsessi vältel kättesaadavad, et vastata kõigile sifoonse lahenduse kohta tekkivatele küsimustele.

Kasuta digitehnoloogiat koos BIM-iga



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

Laadi alla meie andmebaas

Loo kestlik väärtus

PIPELIFE aitab sul oma kestlikkuse eesmärgke 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 nii, et kvaliteet vastaks meie klientide ootustele.

Nutikas tootmine

Parandame pidevalt oma protsesside energiatõhusust, taaskasutades jääksoojust, 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 olerusringi jooksul. PIPELIFE on alustanud EPD-de digiteerimist, et tagada läbipaistvus ja pakkuda üksikasjalikku ülevaadet PIPELIFE'i toodete keskkonnamõjust.

Tõhus tarbimine

Loome süsteeme, 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.

Juuni 2025

Pipelife EESTI AS, Põrguvälja tee 4, Lehmja 75306, Rae vald, Harjumaa
E pipelife@pipelife.ee, pipelife.ee