

IŠGIRSKITE IR PAJUSKITE SKIRTUMĄ



TRIUKŠMĄ SLOPINANTI VIDAUS NUOTEKŲ SISTEMA





TURINYS

AKIVAIZDŪS PRIVALUMAI	4
IŠGIRSKITE SKIRTUMĄ - VIENA GERIAUSIŲ TRIUKŠMĄ SLOPINANČIŲ SISTEMŲ RINKOJE	6
PAJUSKITE SKIRTUMĄ - PAPRASTAS MONTAVIMAS	8
KURKITE VERTĘ - KOKYBĖ IR PATIKIMUMAS	10
KURKIME EKOLOGINĘ VERTĘ - ŽALIOS STATYBOS	12

AKIVAIZDŪS PRIVALUMAI

Vidaus nuotekų sistema yra viena iš svarbiausių šiuolaikinius pastatus aptarnaujančių inžinerinių sistemų, tačiau kartais ji gali kelti triukšmą ir trikdyti gyventojų ramybę.

Mūsų moderni garsą izoliuojanti vidaus nuotekų sistema Master3Plus sukurta taip, kad atitiktų šiuolaikinių pastatų statyboje keliamus ypač aukštus reikalavimus: yra kokybiška, paprastai montuojama, eksploatuojama ilgą laiką ir puikiai slopina triukšmą. Trys funkcionalūs vamzdžių sluoksniai, aukščiausios rūšies žaliavos ir gerai apgalvotas gaminio dizainas suteikia apčiuopiamą naudą projektuotojams, montuotojams, investuotojams ir gyventojams.

BEVEIK 200 POZICIJŲ ASORTIMENTAS



IŠSKIRTINĖ GARSO
IZOLIACIJA

50 +

METŲ
EKSPLOATACIJA



100%
PERDIRBAMA

**LENGVAS, GREITAS IR
SAUGUS MONTAVIMAS**

**NUOTEKŲ SRAUTĄ
OPTIMIZUOJANTIS
DIZAINAS**

YPAČ SANDARŪS

**GENERUOJA MAŽIAU
TRIUKŠMO**

**PADIDINTA APSAUGA
NUO UV SPINDULIŲ**

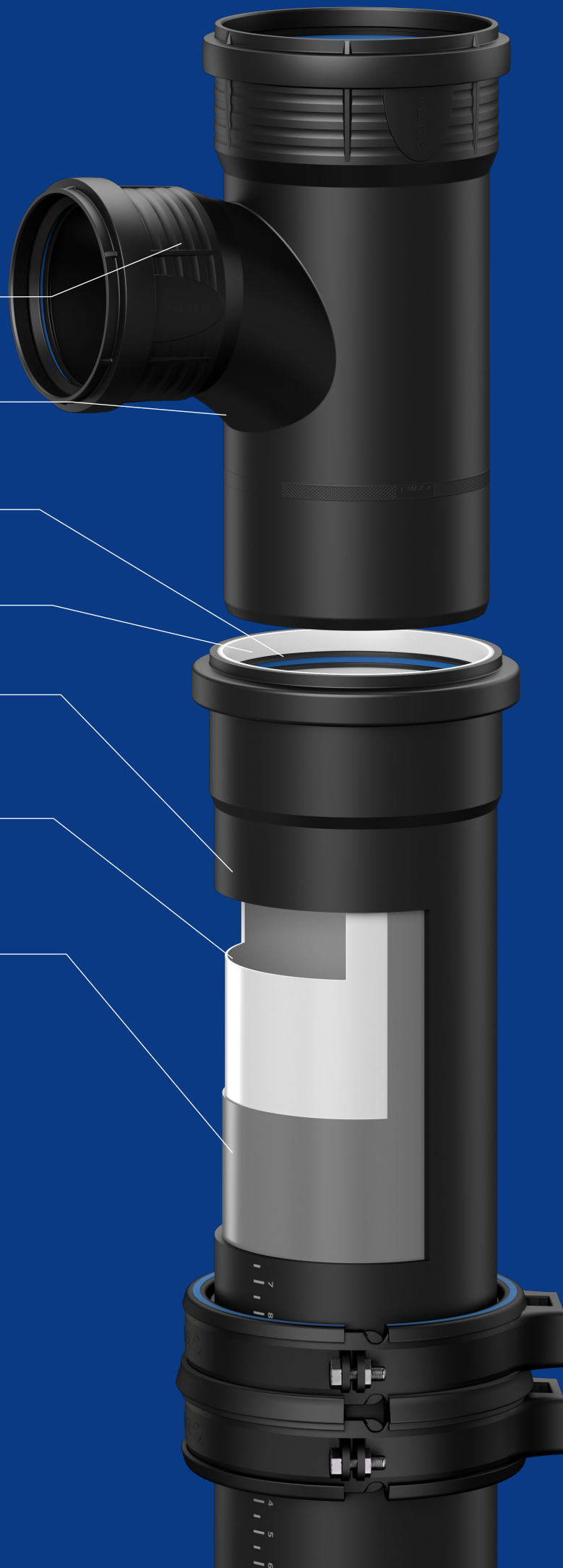
**LENGVESNĖ SISTEMOS
PRIEŽIŪRA IR APŽIŪRA**

**PUIKI GARSO IZOLIACIJA;
DIDELIS STANDUMAS IR
TVIRTUMAS**

**+ SAUGUS MONTAVIMAS
NET IR ESANT NEIGIAMAI
TEMPERATŪRAI**

**+ EKONOMIŠKAS ŽALIAVŲ
NAUDOJIMAS IR
ATLIEKŲ MAŽINIMAS**

**+ KELETAS TAIKymo
BŪDŲ**



IŠGIRSKITE SKIRTUMĄ

VIENA GERIAUSIŲ TRIUKŠMĄ SLOPINANČIŲ SISTEMŲ RINKOJE

Įsirengę rinkoje pirmaujančią pastatų vidaus nuotekų sistemą pašalinsite triukšmą iš gretimų kambarių ar butų, užsitikrinsite geresnę gyvenimo kokybę ir padidinsite turto vertę.

Aukščiausios kokybės Master3Plus nuotekų sistema iš polipropileno (PP) efektyviai sumažina ne tik oru, bet ir konstrukcijomis sklindantį triukšmą. Tai įrodo Fraunhofer institute Vokietijoje atlikti bandymai. Tiesą sakant, rezultatai rodo, kad Master3Plus vidaus nuotekų sistema yra viena geriausiai triukšmą slopinančių Europoje.

OPTIMIZUOTOS AKUSTINĖS SAVYBĖS

Renkantis triukšmą slopinančią nuotekų sistemą primygtinai rekomenduojame atsižvelgti į visos sistemos akustines bei hidraulinės savybes, parinkti tinkamas garsą izoliuojančias medžiagas bei laikiklius.

Vibracijos, kaip bangos sklisdamos oru arba medžiaga, generuoja garsą. Statybinėje akustikoje šis reiškinys vadinamas oru arba konstrukcijomis sklindančiu triukšmu. Tinkama vamzdinių ir sienų izoliacija sumažina triukšmo perdavimą erdvėje, tačiau konstrukcijomis sklindantį garsą sunkiau sulaikyti, nes jis pastato sienomis ir kitomis konstrukcijomis persiduoda į gretimas erdves. Master3Plus vidaus nuotekų sistema sėkmingai sumažina oru bei konstrukcijomis sklindančio triukšmo atsiradimo priežastis bei sklidimą ir yra viena tyliausių nuotekų sistemų Europoje.

PALYGINIMUI - STANDARTIZUOTI TESTAI

Be griežtų vidinių testų savo laboratorijose, standartizuotus Master3Plus nuotekų sistemos akustinius bandymus atliekame ir trečiųjų šalių laboratorijose. Taip ne tik galime ir toliau gerinti akustinę sistemos kokybę, bet ir užtikriname palyginamumą su kitomis analogiškoms sistemoms, todėl mūsų teiginius galite vertinti rimtai.

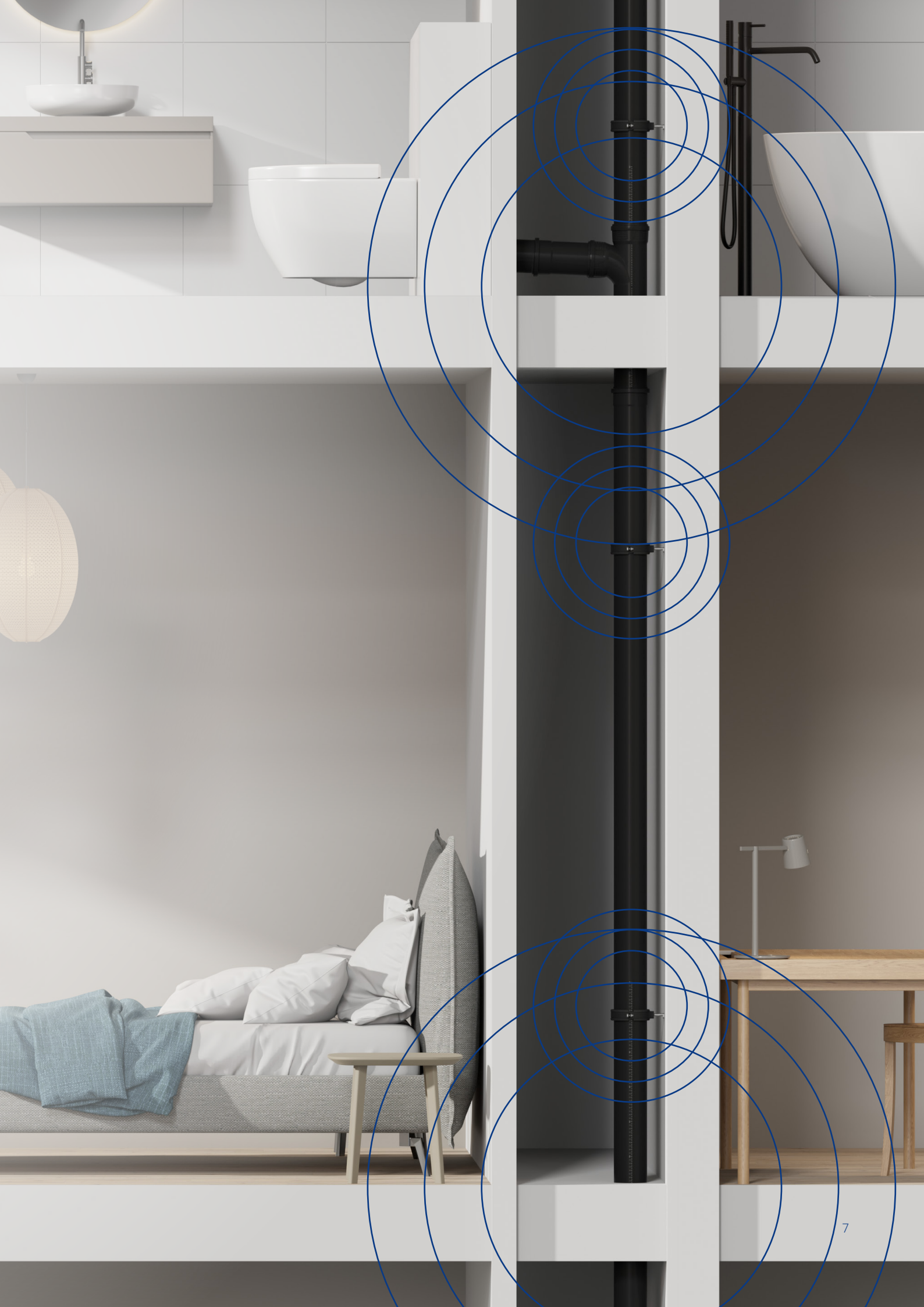
Nepriklausomame bandymų institute Fraunhofer, esančiame Štutgarte, Vokietijoje, Master3Plus nuotekų sistemos akustiniai bandymai atliekami pagal standartą EN 14366. Be to, naudojant skirtingų tipų laikiklius, testai atliekami ir pagal DIN 4109 bei VDI 4100 standartus.

PIPELIFE Master3Plus nuotekų sistema viršija pastatų techninės įrangos garso izoliacijos reikalavimus ir, pagal VDI 4100, išlaiko instaliacijos garso lygį žemiau 10 dB(A).

i

AR GARSUS YRA 10 DECIBELŲ TRIUKŠMAS?

Gretimame kambaryje arba bute esantis žmogus, keturių litrų per sekundę greičiu tekančią vandenį (pvz., tualetu nuleidimą), girdės taip tyliai, kaip kvėpavimą.





PAJUSKITE SKIRTUMĄ

PAPRASTAS MONTAVIMAS

Vidaus nuotekų sistemos patikimumas, ilgaamžiškumas ir kokybė priklauso ne tik nuo gaminių savybių, bet ir nuo įrengimo kokybės.

Remdamiesi savo ilgamete patirtimi bei santechnikų ir montuotojų atsiliepimais, nuolat tobuliname gaminių dizainą, todėl Master3Plus nuotekų sistemą įrengsite ne tik saugiai, bet ir be rūpesčių.

PATIKIMAS, GREITAS IR BE RŪPESČIŲ JUNGIMAS

**Mažiau fizinių jėgų ir laiko
reikalaujantis montavimas.**

Specialus tarpiklio profilis labai
palengvina jungimą.

Patikima jungtis.

Master3Plus sistemos
sandarinimo žiedai
suprojektuoti taip, kad būtų
išvengta atsiktinio išsprendimo.

Master3Plus **sandarinimo žiedai**
užtikrina jungčių sandarumą ir
paprastą sistemos montavimą.

KOKYBIŠKAM JUNGIMUI - ŽYMĖS

Standumo briaunos pakreiptos 60°
kampu, todėl lengvai patikrinsite ar
jungtis teisingai orientuotos.

Istatymo gylio žymuo akimirksniu
leis suprasti, ar jungimas atliktas
kokybiškai.



MONTAVIMAS ĮVAIRIAUSIOMIS SĄLYGOMIS

Dėka kruopščiai atrinktų žaliavų ir
tvirto dizaino, Master3Plus pasižymi
dideliu atsparumu smūgiams, todėl
**sistemą statybvietėje montuosite
be rūpesčių.**

**Neigiama oro temperatūra ne
priežastis atidėti Master3Plus
įrengimą.** Atsparumas smūgiams
testuotas pagal EN 1451 esant -10°C
temperatūrai.



KURKITE VERTĘ

KOKYBĖ IR PATIKIMUMAS

Nuo pat statybų pradžios rinkdamiesi patikimas, ilgaamžes ir mažai priežiūros reikalaujančias medžiagas, kuriate vertę investuotojams, namų savininkams ir gyventojams.

Mes, kaip gamintojas, norime kurti vertę jums. Visi mūsų produktai gaminami iš kruopščiai atrinktų žaliavų naudojant naujausias dizaino ir gamybos technologijas, todėl jų eksploatacijos laikas yra mažiausiai 50 metų, o priežiūra - minimali.



50+ TARNAVIMO LAIKAS



**YPAČ DIDELIS ŽIEDINIS IR
IŠILGINIS STANDUMAS**



**EAN KODAI GREITAM ATSARGŲ
VALDYMUI**



MINIMALI PRIEŽIŪRA



ŽALIAVŲ PARINKIMAS

Master3Plus vamzdynų sistema gaminama iš behalogenio mineralais sustiprinto polipropileno kopolimero. Ši vidaus nuotekų sistema suprojektuota ir pagaminta taip, kad patenkintų šiuolaikiniuose pastatuose gyvenančių ir dirbančių žmonių poreikius.

TRUMPAI APIE SAVYBES

Žaliava:

vamzdžiai: PP-CO/PP-MV/PP-CO; jungtys: PP-CO-MV
sandarinio žiedas: EPDM

Gamybos standartas:

jungtys ir vamzdžiai išbandyti pagal EN 1451

Skersmuo:

32-160 mm

Vamzdžių ilgiai:

DN/OD 32-50: 0,25; 0,50; 1,0; 2,0 metrai
DN/OD 75-160: 0,25; 0,50; 1,0; 2,0; metrai

Jungtys:

movos ir vienas galas bemovis arba visi galai su movomis

Atsparumas ugniai:

B2 pagal DIN 4102

Atsparumas temperatūroms:

darbinė temperatūra 60 °C, maksimali trumpalaikė - 95°C

Cheminis atsparumas:

atsparūs rūgštims ir šarmams nuo pH 2 iki pH 12

TAIKYMO SRITYS

- + Gyvenamųjų ir pramonės pastatų vidaus nuotekų sistemoms
- + Požeminėms nuotekų sistemoms iki sujungimo su išorės nuotekų vamzdynais (≥ 75 DN/OD)
- + Ventiliacijos sistemoms
- + Centrinėms dulkių siurbimo sistemoms
- + Taikymas pagal standartą EN 1451-1



**KURKIME
EKOLOGINĖ
VERTE**

ŽALIOS STATYBOS

Nors vertinant pastatų tvarumą vis dar daugiausia dėmesio skiriama išmetamų teršalų kiekiui ir efektyviam energijos vartojimui eksploatacijos metu, Europos aplinkos standartai ir specifikacijos po truputį griežtinami visuose pastatų gyvenimo ciklo etapuose - nuo statybos iki demontavimo.

Mes prisidedame prie augančios tvarių pastatų ir ekologiškų statybų paklausos patenkinimo. Nuolat optimizuojame energijos ir išteklių efektyvumą, ilginame savo produktų tarnavimo laiką ir siekiame užtikrinti, kad pasibaigus jų gyvenimo ciklui, mūsų produktus būtų galima perdirbti arba pakartotinai panaudoti.

TVARŪS PASIRINKIMAI SU EPDS

Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPDS - Environmental Product Declaration) yra standartizuoti trečiųjų šalių duomenys apie gaminių poveikį aplinkai per visą jų gyvenimo ciklą. Tam, kad lengvai patys galėtumėte palyginti įvairių gamintojų produktų poveikį aplinkai, PIPELIFE pradėjo skaitmeninti šias deklaracijas.

ENERGETINIS EFEKTYVUMAS

Uždaros aušinimo grandinės, pakartotinis gamybinės šilumos naudojimas ir atsinaujinančių energijos šaltinių naudojimas biurų pastatų šildymui, nuolat didėjantis elektrinių transporto priemonių ir krautuvų skaičius mūsų sandėliuose efektyviai sumažina energijos sąnaudas ir CO₂ emisiją.

BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Mūsų indėlis tausojant gamtą neapsiriboja vien tik CO₂ emisijos, atliekų mažinimu ar perdirbtų plastikų kiekio gamyboje didinimu. PIPELIFE priklauso Wienerberger grupei, todėl siekiame visos grupės mastu išsikeltų aplinkosaugos, socialinių ir įmonių valdymo tikslų. Siekdami apsaugoti florą ir fauną, gamyklose įgyvendiname biologinės įvairovės priemones. Norime maksimaliai išplėsti žaliuosius plotus, todėl apželdiname stogus ir fasadus, sodiname medžius ir kuriame kokybišką buveinę vietinėms augalų ir gyvūnų rūšims.

SUMAŽINTI – PAKARTOTINAI PANAUDOTI - PERDIRBTI

Master3Plus sistema yra 100% perdirbama. Nuo pat pirminės produkto idėjos galvojame kaip sumažinti atliekų kiekį, jungtis ir vamzdžius perdirbant į kitus kokybiškus produktus.

LINK STATYBŲ BE ATLIEKŲ

Norėdami sutaupyti laiko ir medžiagų bei sumažinti atliekų kiekį įrengiant vidaus nuotekų sistemas iš Master3Plus, rinkitės jungtis, kurių visi galai su movomis. Tai ypač aktualu didelės apimties projektuose.

EFEKTYVUMO MATAVIMAI IR TOBULINIMAS

Tobulindami gamybos procesus, matuodami ir mažindami energijos ir žaliavų sąnaudas bei CO₂ išmetimą naudojame pramonės 4.0 technologijas. Visos PIPELIFE gamyklos atitinka ne tik nacionalinius, bet ir tarptautinius kokybės vadybos sistemos (ISO 9001) ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos (ISO 14001) standartus.



Šiame kataloge esanti informacija skirta bendriems rinkodaros tikslams, joks asmuo neturėtų juo pasitikėti kaip išsamiu ar tikslu. Visų pirma, šis katalogas nepakeičia ekspertų patarimų susijusių su produktų savybėmis, tinkamumo bet kokiam tikslui, naudojimo ar tinkamo apdorojimo metodo. Katalogo tekstas ir iliustracijos saugomos autorių teisių. Jei aiškiai nenurodyta kitaip, turinio naudojimas neleidžiamas. Šio katalogo kopijos skirtos tik asmeniniam ir nekomerciniam naudojimui. Bet koks kopijavimas ar platinimas profesiniais tikslais griežtai draudžiamas. Neatsakomybė: Pipelife šį katalogą parengė pagal savo turimas žinias. Pipelife neprisiima jokios atsakomybės, kurią patiria ar prisiima bet kuris asmuo dėl pasitikėjimo šio katalogo turiniu ar informacija. Šis apribojimas taikomas visiems nuostoliams ar bet kokiai žalai, įskaitant, bet neapsiribojant, tiesioginę ar netiesioginę žalą, pasekminę žalą, prarastą pelną ar verslą.