

Pipelife Stilla



PIPELIFE 

Triukšmą slopinanti nuotekų sistema PPHT

UAB „Pipelife Lietuva“ yra koncerno *Pipelife International GmbH* dukterinė įmonė. *Pipelife International GmbH* koncerną įkūrė ir valdo dvi įmonės – Wieneberger AG (Austrija) bei Solvay S.A. (Belgija). Centrinė būstinė yra Vienoje (Austrija), o 32 koncerno gamyklos išsidėsčiusios dvidešimt šešiose šalyse nuo JAV iki Kinijos, tarp jų 25 gamyklos veikia Europoje. *Pipelife International GmbH* yra vienas iš pasaulinių lyderių tarp plastikinių vamzdynų gamintojų. UAB „Pipelife Lietuva“ yra vienintelis teisėtas įgaliotas visų koncerno *Pipelife International GmbH* gamyklų atstovas Lietuvoje. Įmonė Lietuvoje buvo įkurta „Mabo“ vardu, kaip Norvegijos koncerno „Mabo“ dukterinė įmonė. Susijungus *Pipelife International GmbH* bei „Mabo“ kompanijoms, įmonės pavadinimas 2001 metais pakeistas į „Pipelife Lietuva“.

Mes gaminame ir prekiaujame labai įvairaus tipo kokybiškomis vamzdžių sistemomis, užtikriname konkrečius problemų sprendimus tiek savivaldybių infrastruktūroms, tiek pramonės ir gyvenamosios statybos sektoriams.

Mūsų verslo pagrindas – plastiko vamzdžių sistemų kūrimas, gamyba ir platinimas. Mes kuriame uždaro vandens cirkuliacijos, energijos skirstymo sistemas, telekomunikacijų tinklus bei tenkiname pramonės poreikius. *Pipelife* užima rinkoje išskirtinę padėtį, nes aprūpina klientus kokybiškais produktais bei paslaugomis, kurie nuolatos tobulinami ir atnaujinami, laikantis griežčiausių kokybės standartų.

Pipelife misija - gerinti gyvenimo kokybę, randant vertingus sprendimus, darančius įtaką aplinkos apsaugai ir energetikai, susijusius su vamzdynų sistemomis, vėdins, nuotekų ar kitų skysčių transportavimu, kabelių apsauga bei elektros instaliacija.

Pipelife produkcija:

- Vandentiekio, dujotiekio vamzdžiai bei jungtys jiems iš polietileno (PE);
- Slėgio vamzdžiai bei jungtys iš polivinilchlorido (PVC);
- Lygiasieniai lauko nuotekų vamždžai bei jungtys iš polivinilchlorido (PVC);
- Gofruoti lauko nuotekų vamždžai dviguba siennele (PRAGMA®, STARK®) bei jungtys jiems iš polipropileno (PP);
- Gofruoti lauko nuotekų vamždžai dviguba siennele (INFRA®) bei jungtys jiems iš polietileno (PE);
- Buitinių bei lietaus nuotekų šuliniai;
- Įprastos ir storasienės triukšmą slopinančios (STILLA®) vidaus nuotekų vamzdžių sistemos iš PP;
- Drenažo vamždžiai iš PVC su įvairiais filtrais bei jungtys;
- Infiltracinės nuotekų valymo sistemos SEPTIC;
- Kabelių apsaugos vamždžiai bei jungtys lauko ir vidaus darbams.



Pipelife Stilla

Triukšmą slopinanti storasienių vidaus nuotekų vamzdžių sistema

Viena iš galimų triukšmo pastatuose priežasčių yra kanalizaciniai nuotekų vamzdžiai. Bendrą triukšmo lygį sumažinti galima teisingai sumontavus vamzdžius, tačiau specifinėse zonose (pavyzdžiui, kambariuose, kur intensyviai dirbama arba ilsimasi) architektai reikalauja triukšmą slopinančių vamzdžių.

Sprendimas – *Pipelife STILLA* kanalizacijos vamzdžiai, kurie maksimaliai sumažina triukšmą. Garso amortizacija priklauso nuo vamzdžio sienelės storio, struktūros bei medžiagų, iš kurių vamzdis pagamintas.

Pipelife STILLA nuotekų vamzdžių išorinės ir vidinės sienelės pagamintos iš polipropileno (PP), kuris yra ypatingai atsparus aukštai temperatūrai ir cheminiams poveikiui bei užtikrina reikiamus fizikinius–mechaninius parametrus. Vamzdžių viduriniam užpildo sluoksniui pasirinkta mineralinė medžiaga (bario sulfatas), kuri padeda maksimaliai sumažinti nuotekų vamzdžiuose pratekančių skysčių sukeltą triukšmą.

Siūlome 75, 110 ir 160 mm skersmens *STILLA* vamzdžius, kurie komplektuojami kartu su įvairiausiomis jungiamosiomis dalimis: alkūnėmis, movomis, perėjimais, trišakiais. *STILLA* jungtys taip pat mažina vibraciją sistemoje ir izoliuoja triukšmą. Specialiai *STILLA* sistemai gaminami specialūs trišakiai su prailginta atšaka ir prailgintos alkūnės, šių jungčių konstrukcijos dėka nuotekos tolygiai bėga žemyn beveik nesukeldamos triukšmo.

Techniniai duomenys	Mato vnt.	STILLA
Tankis	g/cm ³	1,3
Minkštėjimo temperatūra (Vicat)	C°	143
E-modulis	N/mm ²	2500
Maksimali tempimo stiprumo riba	N/mm ²	36
Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas	mm/m K	0,15
Šiluminio laidumo koeficientas	W/m K	0,25
Maksimali leistina trumpalaikė temperatūra	C°	100
Atsparumas ugniai (pgl.DIN4102)		B2
Spalva		mėlyna

STILLA vamzdžiai yra gaminami pagal SS-EN 1451-1 bei EN 1451-1:2000 standartus ir atitinka įsakymo Nr. 22/1997 techniniams gaminiams keliamus reikalavimus, gamyklos dirba pagal registruotą kokybės kontrolės sistemą EN ISO 9001:2001 bei laikosi aplinkos apsaugos standarto ISO 14 001:97.

Vamzdis su mova



75 x 2,3 x 0,25/1/2/3
110 x 3,4 x 0,25/1/2/3
160 x 3,9 x 0,25/1/2/3

Alkūnės



75 x 15°
75 x 30°
75 x 45°
75 x 88,5°
75 x 88,5°
110 x 15°
110 x 30°
110 x 45°
110 x 88,5°
110 x 88,5°
160 x 15°
160 x 30°
160 x 45°
160 x 88,5°

LR didelio spindulio



LR didelio spindulio

Trišakiai



75 x 50 x 45°
75 x 75 x 45°
75 x 50 x 88,5°
75 x 75 x 88,5°
75 x 75 x 88,5°
110 x 50 x 45°
110 x 75 x 45°
110 x 110 x 45°
110 x 50 x 88,5°
110 x 75 x 88,5°
110 x 75 x 88,5°
110 x 110 x 88,5°
110 x 110 x 88,5°
160 x 110 x 45°
160 x 160 x 45°

LR didelio spindulio



LR didelio spindulio

LR didelio spindulio

Dviguba mova



75
110
160

Remontinė mova



75
110
160

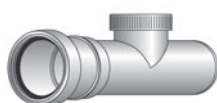
Perėjimas



110 x 75
160 x 110

trumpas
trumpas

Pravala



75
110
160

Vamzdžių laikikliai



ø 72 – 78 DN 70
ø 102 – 116 DN 100
ø 121 – 127 DN 125
ø 159 – 168 DN 150

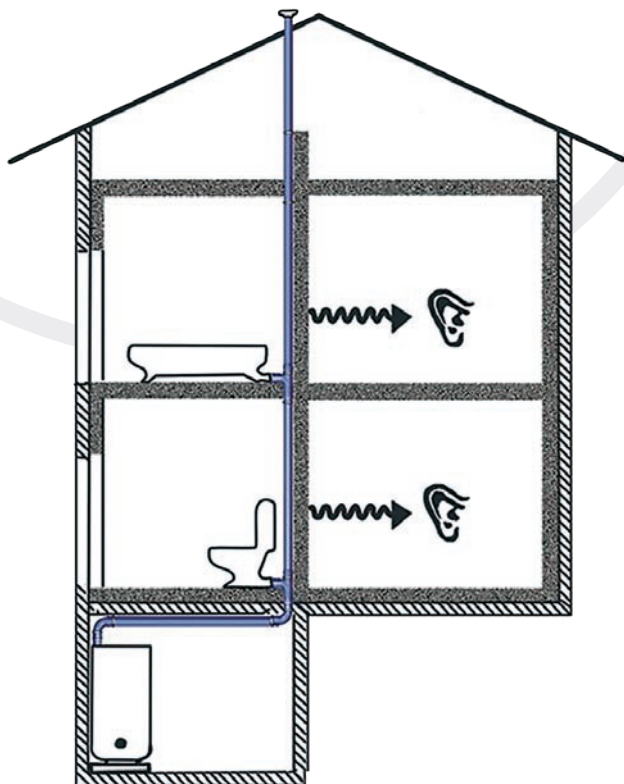
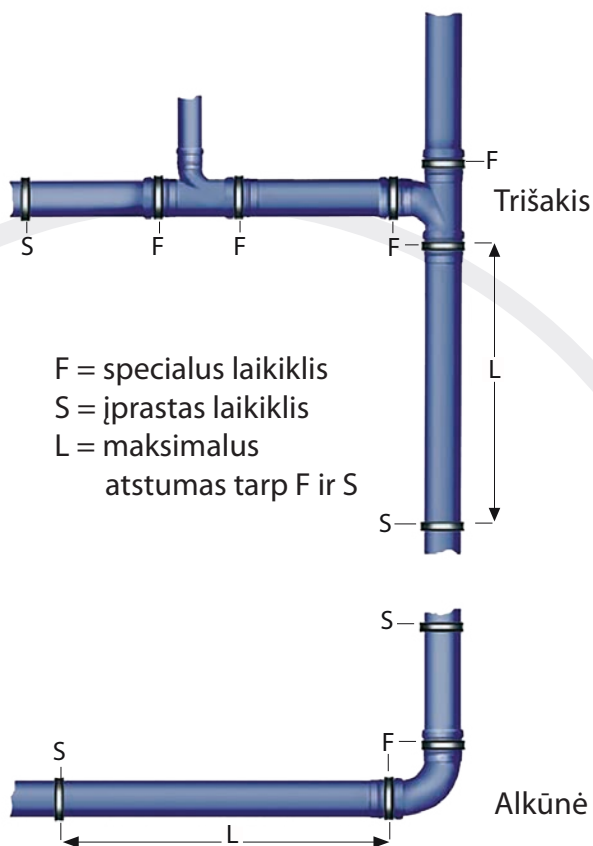


DN 70
DN 100



DN 32, 40, 50
DN 70, 100
DN 125, 150

Montavimo pavyzdys

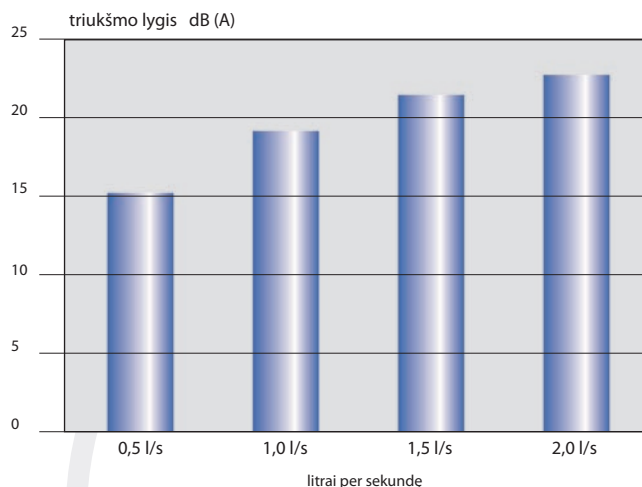


Triukšmas

Naudojant 45° alkūnę arba prailgintą alkūnę, vamzdžiuose sumažėja vibracija, nes nėra staigių nuotekų tekėjimo krypties pokyčių. Sistemoje skystis teka tyliau ir triukšmas mažėja. Plastikiniai *Pipelife STILLA* vamzdžiai bei fasoninės dalys neperduoda triukšmo taip, kaip metaliniai ar ketaus vamzdžiai. Naudojant metalinius laikiklius su gumine tarpine, nepageidaujami garsai bus nuslopinti dar efektyviau. Jeigu tėkmė vamzdyje yra labai didelė, siūlome daugiau apkrautas sistemos dalis izoliuoti.



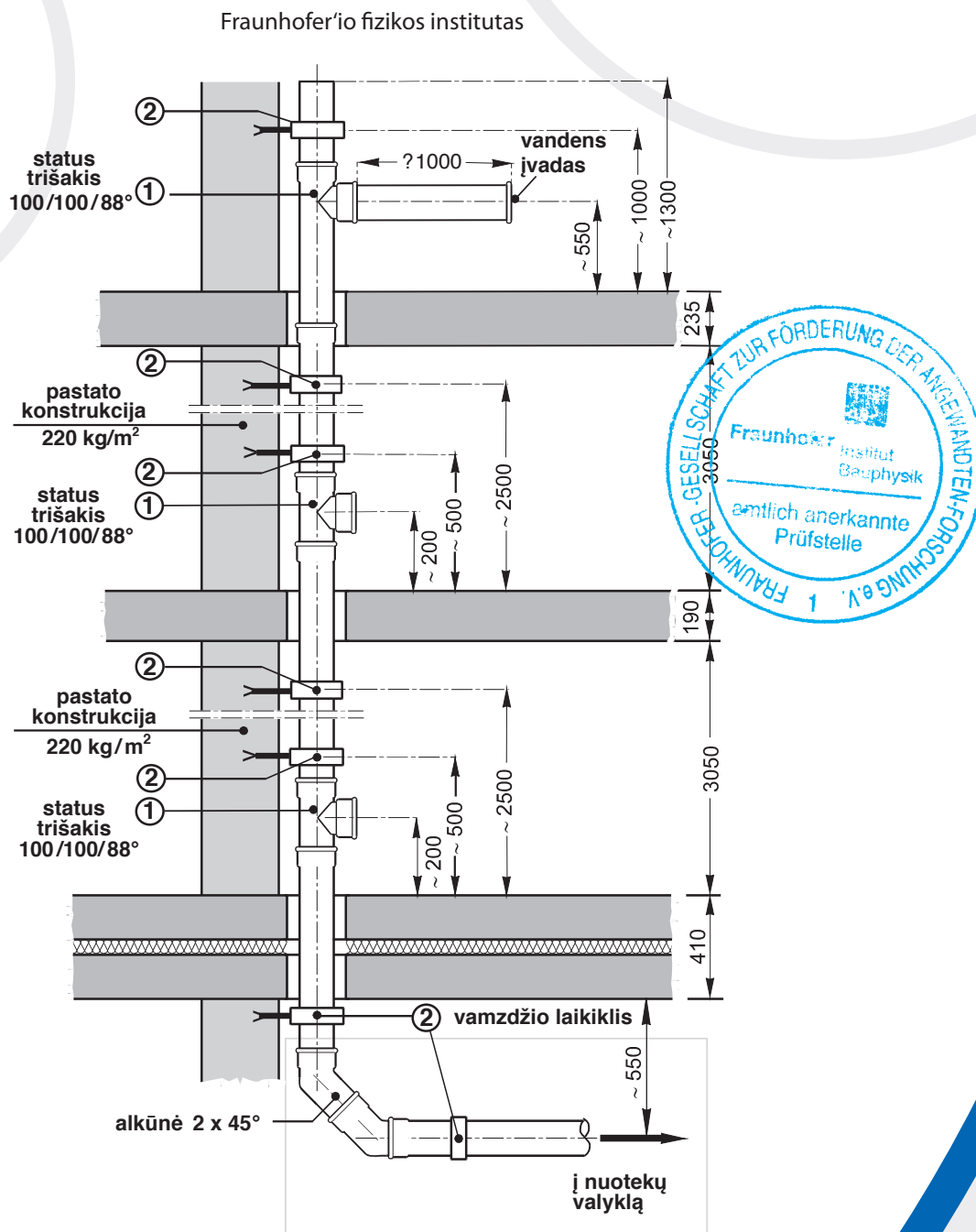
Metalinis laikiklis su gumine tarpine nuo triukšmo



Triukšmo lygio matavimai buvo atlikti Fraunhofer'io fizikos institute, Štutgarte, pagal EN 14366:2002 standartą. Triukšmo lygio matavimas atliktas dB(A) trijų sluoksnių vamzdžių *STILLA* nuotekų sistemoje, esant skirtingam nuotekų srovės stiprumui (litrai per sekundę).

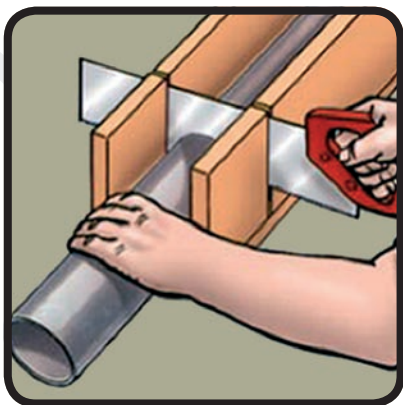
Triukšmo lygio matavimas

Triukšmo lygio matavimai buvo atlikti 2004 m. gruodžio 13 d. Fraunhofer'io fizikos institute, Štutgarte, pagal DIN 52 219:1993-07 ir EN 14366:2002 standartą. Matavimams buvo naudoti vamzdžiai STILLA DN/OD 110, sumontuoti pagal šią schemą:

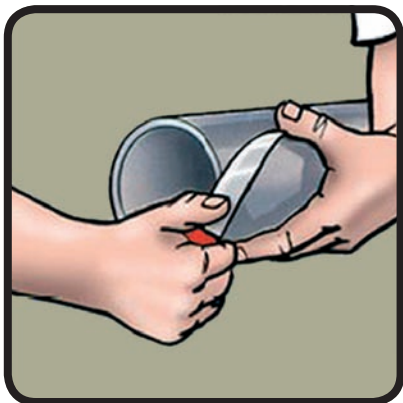


Pipelife matavimai atlikti 2004 m. gruodžio mėn. 13 d.
Vidaus nuotekų sistemos STILLA PP 110 x 3,4 montavimo schema.
Visi matmenys pateikti mm.

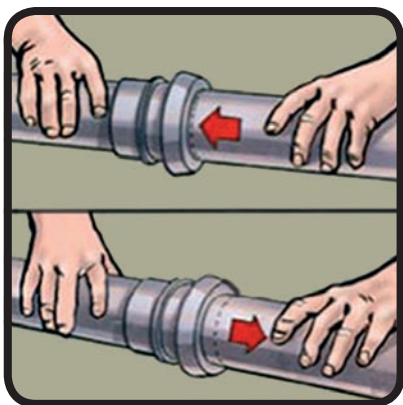
Montavimo instrukcija



Pjaunama turi būti su smulkiai dantytu pjūklų. Naudokite atitinkamus įrankius, jei vamzdį reikia nupjauti stačiu kampu.



Pjauti reikia 15° laipsnių kampu peiliu ar kitu įrankiu (pvz. dilde). Jungiamąsias dalis (kitais fasonines dalis) trumpinti draudžiama.



Vamzdžio galą bei movą patepkite montavimo pasta ir sujunkite: lengvai sukdami vamzdį stumkite tol, kol jis atsirems į movos galą. Po to lengvai truktelėkite vamzdį atgal (maks. 15 mm). Taip gausite reikalingą atstumą, kompensuojantį vamzdžio linijinį plėtimąsį (pailgėjimą), kuris atsiranda dėl nuotekų temperatūros pokyčių.

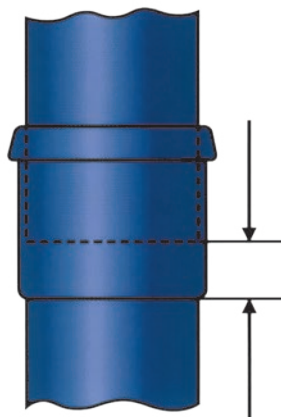
Vamzdžių tvirtinimas

Vamzdžius prie statybinės konstrukcijos reikia pritvirtinti tvirtai ir saugiai.

Maksimalūs tvirtinimo atstumai:

skersmuo mm	horizontalus tvirtinimas	vertikalus tvirtinimas
75	0,8 m	2,0 m
110	1,1 m	2,0 m
160	1,0 m	2,0 m

Vieta specialiems
laikikliams



Tarpelis
10-15 mm

Linijinis plėtimasis

Vamzdžiams su jungtimi iki 4,0 m ilgio turi būti paliekamas tarpelis - 15 mm, vamzdžiams iki 2,0 m paliekamas 10 mm tarpelis.

Priešgaisrinė apsauga

Pipelife siūlo naudoti priešgaisrinius QUELFIRE® žiedus, pagamintus Didžiojoje Britanijoje. Jiems Lietuvos gaisrinių tyrimų centras suteikė techninį įvertinimą Nr. FPTI-28/2005, QUELFIRE® žiedai tenkina EI 240-C/U, EI 15-C/U bei E 240 C/U reikalavimus, t.y. atsparumo ugniai vientisumas ir izoliacinės savybės išlieka net 240 min. Šie priešgaisriniai žiedai taip pat sertifikuoti Švedijoje, Norvegijoje, Suomijoje, kur sveikatos apsaugai keliami ypač aukšti reikalavimai. Smulkia priešgaisrinių QUELFIRE® žiedų montavimo instrukciją rasite pridėtą prie žiedų.



Techniniai duomenys

Vamzdžių bei fasoninių dalių žaliava — polipropilenas (PP)

vidinis sluoksnis

- atsparumas aukštai temperatūrai
- didelis cheminis atsparumas
- didelis atsparumas susidėvimui
- mėlyna spalva

vidurinis sluoksnis

- didelis medžiagos svoris, lemiantis garso absorbciją
- didelis vamzdžio standumas
- natūrali spalva

išorinis sluoksnis

- didelis smūginis atsparumas
- lygus paviršius
- mėlyna spalva



UAB „Pipelife Lietuva“

Dariaus ir Girėno g. 40, LT-02189 Vilnius
tel. 8 5 239 50 76, faksas 8 5 230 66 00
el. paštas office@pipelife.lt

UAB „Pipelife Lietuva“

Šilutės pl. 103, LT-95112 Klaipėda
tel. 8 46 301 288, faks. 8 46 301 289
el. paštas office@pipelife.lt

www.pipelife.com