

ЧУЙТЕ И ИЗЖИВЕЙТЕ РАЗЛИКАТА



АКУСТИЧНИ ТРЪБНИ СИСТЕМИ ЗА
ВЪТЕШНОСГРАДНА КАНАЛИЗАЦИЯ





СЪДЪРЖАНИЕ

ПОЛЗИ, КОИТО ОПРЕДЕЛЯТ ВОДЕЩО МЯСТО НА ПАЗАРА	4
ЧУЙТЕ РАЗЛИКАТА - ВОДЕЩИ НА ПАЗАРА ШУМОИЗОЛАЦИОННИ СВОЙСТВА	6
ИЗЖИВЕЙТЕ РАЗЛИКАТА - ЛЕСНА ИНСТАЛАЦИЯ	8
СЪЗДАЙТЕ СТОЙНОСТ - КАЧЕСТВО И НАДЕЖДНОСТ	10
ПРЕДИМСТВО С ЦИФРОВА ТЕХНОЛОГИЯ - VIM СРЕЩА MASTER3PLUS	12
СЪЗДАЙТЕ ЕКОЛОГИЧНА СТОЙНОСТ - ЗЕЛЕНО СТРОИТЕЛСТВО	14

ПОЛЗИ, КОИТО ОПРЕДЕЛЯТ ВОДЕЩО МЯСТО НА ПАЗАРА

Тръбите за канализация са основна обслужваща инсталация в сградите, но могат да са шумни и да нанасят известни вреди.

Нашата модерна акустична тръбна система за канализация, Master3Plus, е направена да отговаря на днешните предизвикателства в жилищното строителство по отношение на качество, лесна инсталация и сервизен живот. Три функционални слоя на тръбата, материал с високо качество и добре обмислен дизайн на продукта предоставят видими ползи за проектантите, инсталаторите, инвеститорите, както и не на последно място за крайните потребители.

БЛИЗО 200 АРТИКУЛА



**ВОДЕЩИ НА
ПАЗАРА ШУМО-
ИЗОЛАЦИОННИ
СВОЙСТВА**

50+

**ЕКСПЛОА-
ТАЦИОНЕН
ЖИВОТ**



**100%
РЕЦИКЛИ-
РУЕМИ**

ПО-ЛЕСНА, ПО-БЪРЗА
И ПО-БЕЗОПАСНА
ИНСТАЛАЦИЯ

ДИЗАЙН ЗА
ОПТИМИЗИРАН ПОТОК

НАДЕЖДНО
УПЛЪТНЕНИЕ

ТИХ ПОТОК

ПОДОБРЕНА UV
ЗАЩИТА

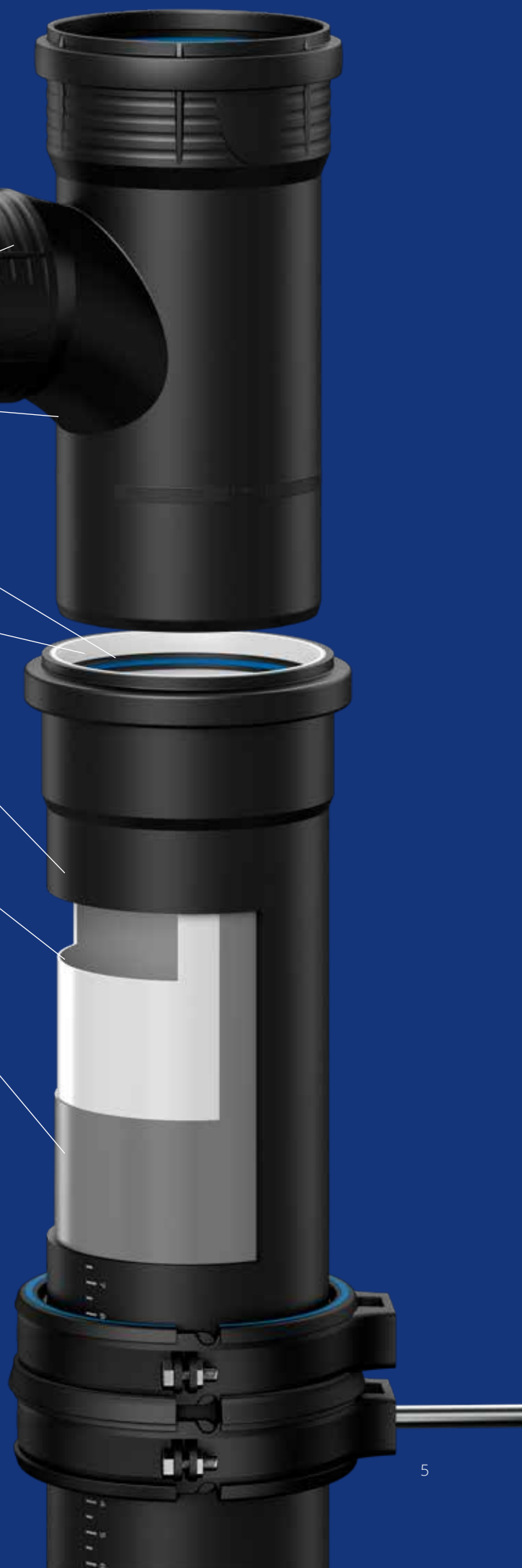
ПО-ЛЕСНА ИНСПЕКЦИЯ
И ПОДДРЪЖКА

ОТЛИЧНА
ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ;
ВИСОКА ТВЪРДОСТ
И ЗДРАВИНА

+ СИГУРНА
ИНСТАЛАЦИЯ ПРИ
ОТРИЦАТЕЛНИ
ТЕМПЕРАТУРИ

+ ИКОНОМИЧНА
УПОТРЕБА НА
МАТЕРИАЛИ И
НАМАЛЯВАНЕ НА
ОТПАДЪЦИТЕ

+ МНОГО ЗОНИ НА
ПРИЛОЖЕНИЕ



ЧУЙТЕ РАЗЛИКАТА

ВОДЕЩИ НА ПАЗАРА ШУМОИЗОЛАЦИОННИ СВОЙСТВА

Осигурете подобро общо качество на живот и увеличете стойността на имота, като изключите досадния шум от съседни стаи или апартаменти с водеща на пазара технология за обслужване на сгради.

Master3Plus, нашата премиум тръбна система за канализация от полипропилен (PP), ефективно намалява пренасянния по въздуха и конструкцията шум. Това е изпитано от института "Фраунхофер" в Германия. Всъщност резултатите показват, че Master3Plus е една от най-тихите тръбни системи за вътрешносградна канализация на европейския пазар.

ОПТИМИЗИРАНИ АКУСТИЧНИ СВОЙСТВА

Когато избирате акустична тръбна система е препоръчително да вземете предвид звукоабсорбиращите свойства на цялата тръбна система, хидравличния ѝ дизайн, както и адекватни звукови бариери.

Звукът се произвежда чрез вибрации, които се разпространяват като вълни по въздух или материал. В акустиката на сградите те се наричат "звук, разпространяващ се по въздух или в твърда среда". Докато добрата изолация на тръбите и стените ще минимизира предаването на шум в дадено пространство, прогресирането на разпространяващ се в твърда среда звук е по-трудно за овладяване, тъй като се прехвърля през стени и конструкции на сгради към съседни пространства.

Master3Plus успешно минимизира развитието и преноса на шум по въздух и в твърда среда и се квалифицира като една от най-тихите тръбни системи за канализация на европейския пазар.

СТАНДАРТИЗИРАНИ ТЕСТОВЕ ЗА СРАВНИМОСТ

За да приемете твърденията ни сериозно, да осигурим сравнимост и да подобрим още акустичните свойства на нашата система, подлагаме Master3Plus на стандартизирани акустични тестове на трети страни в добавка към строги вътрешни лабораторни тестове.

Проведени в независимия тестов институт "Фраунхофер" в Щутгарт, Германия, акустичните тестове на Master3Plus се извършват в съответствие с EN-14366 и с различни стягащи скоби съгласно DIN 4109 и VDI 4100.

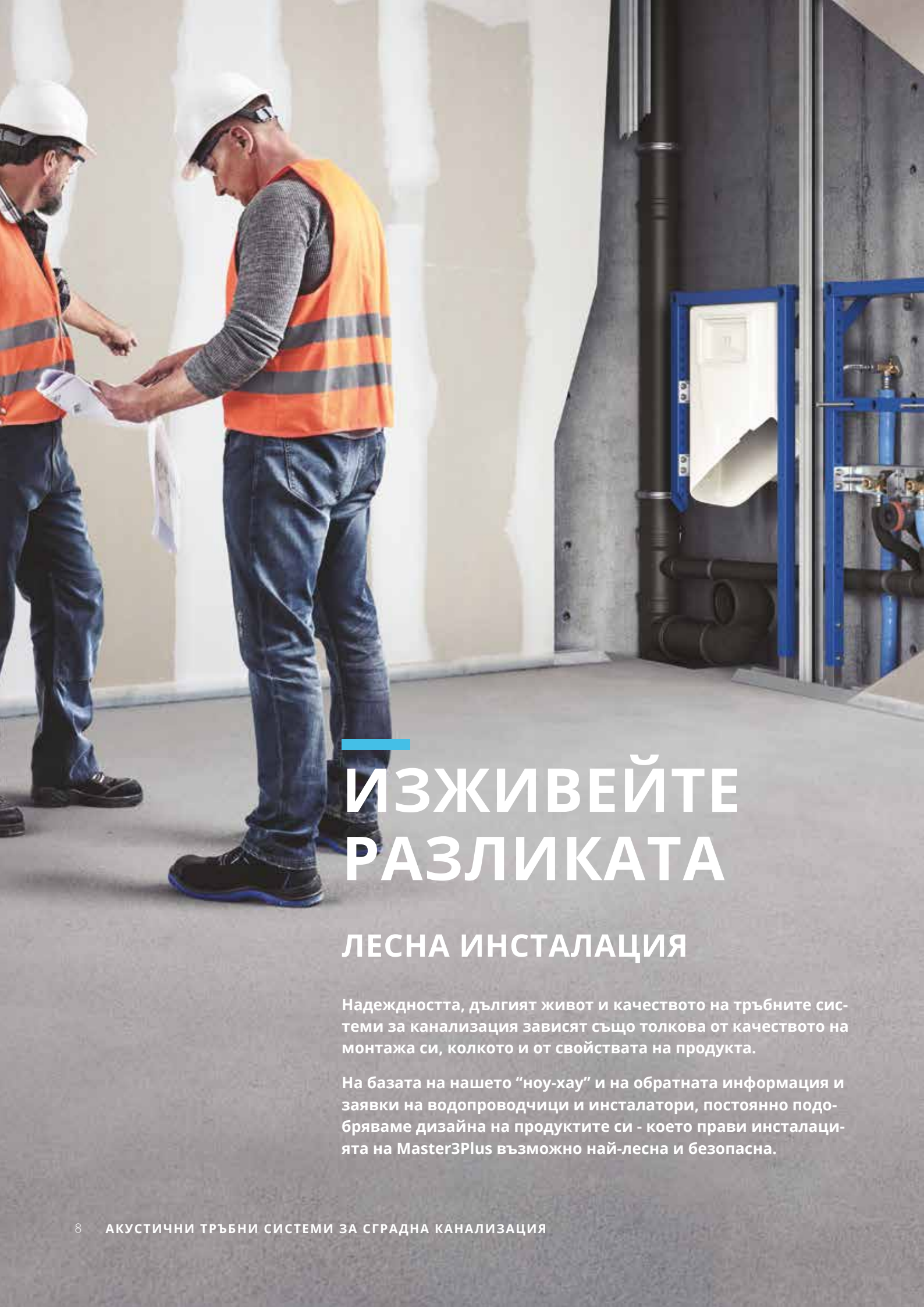
Тръбната система за канализация Master3Plus на PIPELIFE надвишават изискванията за звукоизолация на техническо оборудване в сгради и поддържат нивото на шум при инсталация съгласно VDI 4100 под 10 dB(A).

i

КОЛКО ТИХИ СА 10 ДЕЦИБЕЛА?

Лице в съседна стая или апартамент ще възприеме вода, течаща с четири литра в секунда (напр. пускане на вода в тоалетна) като дишане.





ИЗЖИВЕЙТЕ РАЗЛИКАТА

ЛЕСНА ИНСТАЛАЦИЯ

Надеждността, дългият живот и качеството на тръбните системи за канализация зависят също толкова от качеството на монтажа си, колкото и от свойствата на продукта.

На базата на нашето “ноу-хау” и на обратната информация и заявки на водопроводчици и инсталатори, постоянно подобряваме дизайна на продуктите си - което прави инсталацията на Master3Plus възможно най-лесна и безопасна.

БЪРЗО, БЕЗОТКАЗНО И ГЪВКАВО УПЛЪТНЕНИЕ

Минимизирайте физическото усилие и свършете работата по-бързо. Специално разработеният уплътнителен профил улеснява значително монтажа.

Разчитайте на устойчиво на отказ тръбно съединение.

Master3Plus уплътненията са проектирани да предотвратяват случайно избутване или изместване.

С нашият уплътнителен пръстен за монтаж без грешки винаги сте прави и връзките са стегнати.

МАРКИРАНИ ЗА ИДЕАЛНИ ВРЪЗКИ

Разчитайки на подсилени ребра позиционирани на 60° ъгъл, ще знаете също и дали сте ориентирали фитингите правилно.

Маркировка за дълбочина на вкарване на всеки Master3Plus фитинг ви помага веднага да разберете дали продуктите са свързани правилно.



МОНТАЖ ВЪПРЕКИ ЛОШИТЕ УСЛОВИЯ

Благодарение на внимателно избраните суровини и устойчивия си дизайн, Master3Plus показва висока устойчивост на удар за **лесно манипулиране и работа на обекта.**

Минусови температури много под нулата не са причина да се отлага инсталацията - поне не за Master3Plus. Невероятната устойчивост на удар на продуктите е тествана по EN 1451 на -10°C.



СЪЗДАЙТЕ СТОЙНОСТ

КАЧЕСТВО И НАДЕЖДНОСТ

От основите до покрива, изграждате устойчива стойност за инвеститорите, собствениците на жилища и крайните потребители, като внимателно избирате материали за сградите, които са надеждни, дълготрайни и изискват възможно най-малко поддръжка.

Като производител, ние правим същото за вас. Всички продукти, които получавате от нас, са направени от внимателно избрани материали и произведени с най-модерен дизайн и производствена технология, за да издържат поне 50 години с минимална поддръжка.

+ 50+ ГОДИНИ
ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ЖИВОТ

+ ВИСОКА ТВЪРДОСТ НА
ПРЪСТЕНА И ПО ДЪЛЖИНА

+ EAN КОДИРАНИ ЗА БЪРЗО
УПРАВЛЕНИЕ НА ИНВЕНТАРА

+ МИНИМАЛНА ПОДДРЪЖКА



ИЗБОР НА СУРОВИНА ЗА ПРОИЗВОДСТВОТО НА MASTER3PLUS

Нашите тръбни системи за канализация Master3Plus са направени от подсилен с минерали полипропиленов кополимер без халоген. Те са проектирани да издържат на предизвикателствата, срещани в днешните жилищни, търговски и промишлени строителни обекти.

СВОЙСТВАТА НАКРАТКО

Материал:

Тръба: PP-CO/PP-MV/PP-CO; Фитинг PP-CO-MV;
Уплътнение: EPDM

Фабрични стандарти:

Фитинги и тръби тествани по EN 1451

Диапазон на диаметъра:

32 - 160 mm

Дължини на тръбите:

DN/OD 32-50: 0.15, 0.25, 0.50, 1.0, 1.5, 2.0 метра;

DN/OD 75-160: 0.15, 0.25, 0.50, 1.0, 1.5, 2.0, 2.65 метра.

Дизайн на фитинга:

Скосен край и муфа и само муфа

Класификация за пожар:

B2 съгласно DIN 4102

Температурна устойчивост:

Постоянно натоварване 60 °C, макс. 95 °C

Химична устойчивост:

Киселини и алкали от pH 2 до pH 12

ЗОНИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- + Жилищни и промишлени системи за канализация
- + Свързани с пътната канализационна система (≥ 75 DN/OD)
- + Вентилационни системи
- + Централна вакуумна система
- + Приложения съгласно EN 1451-1

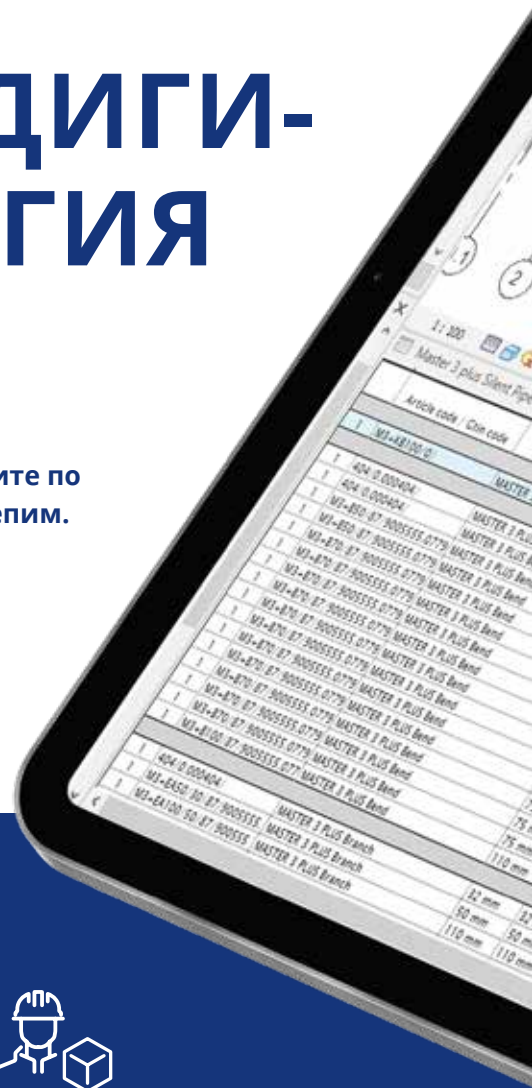


ПРЕДИМСТВО С ДИГИТАЛНА ТЕХНОЛОГИЯ

BIM СРЕЩА MASTER3PLUS

Вашата визия е да подобрите дизайна, строителството и процесите по работа в сградата чрез дигитализация? Ние сме тук да ви подкрепим.

Използвайте напълно предимствата на строително-информационното моделиране (BIM) с нашето изчерпателно BIM портфолио. Предлагаме услуги за пълен цифров проект на система на базата на дигиталното ви оформление. Ако предпочитате сами да извършите проектирането, просто свалете нашата Master3Plus библиотека за бързо, точно и ефективно изпълнение.



УСЛУГА ЗА ПЪЛЕН ПРОЕКТ ЗА MASTER3PLUS

- + Постоянно актуализирана, изчерпателна BIM библиотека
- + Без нужда от плъгини - нашите BIM библиотеки са налични за Autodesk Revit, MagiCAD Cloud, Trimble MEPcontent, Trimble 3D Warehouse и друг водещ софтуер за проектиране
- + Произвеждане на точни виртуални симулации
- + Извършване на бързи изчисления на място и за специфични проекти
- + Незабавно откриване на конфликти



ЗА СОБСТВЕНИЦИ И ОПЕРАТОРИ

- + Прозрачност на данните за доставчика и продукта
- + По-точна оценка на сградата
- + Координиране на необходимите услуги по поддръжка и реновиране
- + Прогнозиране на разходите за поддръжка и реновиране



ЗА ИНСТАЛАТОРИ

- + Точни спецификации на продукта и изчисления
- + Точен списък за заявяване на поръчка
- + Оптимизирани прогнозни разходи и бюджети
- + По-лесно планиране и сътрудничество
- + По-бързо изпълнение на проекта



НЕКА НИЕ ВИ ПРЕДОСТАВИМ
ПЪЛЕН ДИГИТАЛЕН ПРОЕКТ
ИЛИ СЕ ВЪЗПОЛЗВАЙТЕ
НАШАТА БИБЛИОТЕКА



—
СЪЗДАЙТЕ
ЕКОЛОГИЧНА
СТОЙНОСТ

ЗЕЛЕНО СТРОИТЕЛСТВО

Въпреки че екологичният рейтинг на сградите все още е силно фокусиран върху емисиите и енергийната ефективност по време на експлоатация, европейските екологични стандарти и спецификации се фокусират все повече, като се вземат предвид въздействията върху околната среда от строителството до строителния отпадък.

Ние ви помагаме да отговорите на повишаващото се търсене на устойчиви сгради и зелено строителство. Целта ни е да оптимизираме енергийната и ресурсна ефективност, като в същото време увеличаваме сервизния живот на нашите продукти и се уверяваме, че могат да се рециклират и използват отново в края на жизнения си цикъл.

ЕКОЛОГИЧЕН ИЗБОР С ЕДП

Екологичните декларации за продукти съдържат стандартизирани данни, проверени от трети страни за въздействието на продуктите върху околната среда през целия им жизнен цикъл. PIPELIFE започна да работи по дигитализацията на ЕДП, така че, да можете да сравнявате въздействието върху околната среда на продукти от различни доставчици.

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Затворени охлаждащи вериги, повторно използване на произведената топлина и възобновяемите енергийни източници за отопление на офис сгради и зареждане на все по-голям брой електрически превозни средства в нашите складове и дистрибуционни центрове ефективно намаляват потреблението на енергия и емисиите.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Нашият принос за опазване на природата не спира с намаляването емисиите на CO₂, отпадъците или увеличаването на процента на рециклирани материали. Като част от света на Wienerberger, PIPELIFE работи за постигане на самоналожени цели на Групата за екологично, социално и корпоративно управление. Съответно във всички наши заводи се прилагат мерки за биоразнообразие, за да се насърчи процъфтяването на флората и фауната около производствените ни обекти. Искаме да максимизираме зелените площи под формата на зелени покриви и фасади, засаждане на още дървета и като цяло да създаде висококачествен хабитат за местните видове.

НАМАЛЯВАНЕ - ПОВТОРНА УПОТРЕБА - РЕЦИКЛИРАНЕ

Асортиментът на Master3Plus е 100% рециклируем. Дизайнът на тръбите и фитингите осигурява възможността за влагането им наново в продукти с високо качество, като в същото време се свежда отпадъка до минимум.

КЪМ СТРОИТЕЛСТВО С НУЛА ОТПАДЪЦИ

За да пестите време и материал и да намалите до минимум отпадъците на обекта, можете да избегнете Master3Plus фитинги с дизайн само с муфа.

Предварително асемблираните решения наистина пестят време и материал, особено при големи проекти за строителство на сгради. С тръбни системи Master3Plus сглобени извън обекта, монтажът на място може да се извърши чисто и с почти нула отпадъци. Свържете се с вашия местен PIPELIFE партньор, за да разберете дали предварително асемблираните продукти са опцията за Вас.

ИЗМЕРВАНЕ И ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕФЕКТИВНОСТТА

Ние внедряваме технологии за индустрията 4.0, за да измерваме и намаляваме потреблението на енергия и суровини, както и свързаните с тях емисии на CO₂, като подобряваме производствените си процеси. Системи за управление на качеството и мерки за опазване на околната среда, които отговарят на национални и международни стандарти като ISO 9001 (Система за управление на качеството) и ISO 14001 (Система за екологично управление) се прилагат във всички производствени обекти на PIPELIFE.



Съдържанието и информацията в тази брошура са предназначени само за общи търговски цели и никой не бива да разчита на тях като на пълни и точни. В частност, тази брошура не може да замени надлежния експертен съвет касателно характеристиките на продуктите, тяхната употреба, пригодността им за конкретните цели или правилния начин за тяхната обработка. Всички приноси и илюстрации в брошурата са предмет на авторско право. Освен ако изрично не е посочено друго, повторение на съдържанието не е позволено. Фотокопия от брошурата може да се ползват само за частни и нетърговски цели. Копирането и разпространяването на брошурата за професионални цели е строго забранено. Отказ от отговорност: Pipelife е съставил настоящата брошура добросъвестно. Pipelife не носи отговорност за щети, понесени от трети лица в резултат от или във връзка с това че са разчитали на съдържанието или информацията от брошурата. Това ограничение в отговорността важи за всички и всякакъв вид загуби или щети, включително, но не само преки или косвени щети, произтичащи или наказателни щети, излишни разходи, пропуснати ползи или загуба на дейност.

Забележка: Възможно е несъответствие на изображенията на продуктите с действителните.