Master 3 PLUS zajcsillapított lefolyórendszer

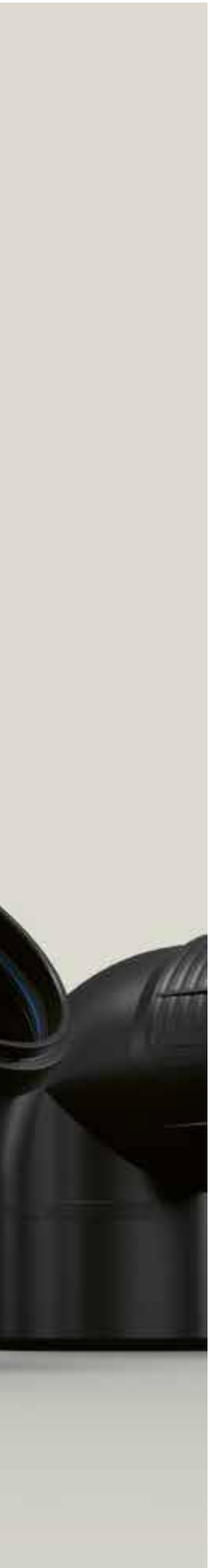
ÉPÜLETGÉPÉSZETI
MEGOLDÁSOK

PIPELIFE



wienerberger





Tartalomjegyzék

Piacvezető előnyök 4

Hallgassa meg a különbséget – piacvezető zajcsillapítás 6

Tapasztalja meg a különbséget – könnyű beépítés 8

Teremtsen értéket, minőséget és megbízhatóságot 10

Használja ki a digitális technológiát – Bim + Master 3 PLUS 12

Ökológiai értékek – környezetbarát építkezés 14

Piacvezető előnyök

A lefolyórendszercsövek az épületekben alapvető szolgáltatást biztosítanak, de zajosak és zavaróak is lehetnek.

A legmodernebb zajcsillapított lefolyórendszerünk, a Master 3 PLUS úgy készült, hogy megfeleljen a mai építési és lakhatási kihívásoknak a minőség, a hangszigetelés, a könnyű telepítés és az élettartam tekintetében. A három funkcionális csőréteg, a kiváló minőségű anyag és a jól átgondolt terméktervezés, kézzelfogható előnyöket biztosít a tervezők, a telepítők, a befektetők és a lakók számára.

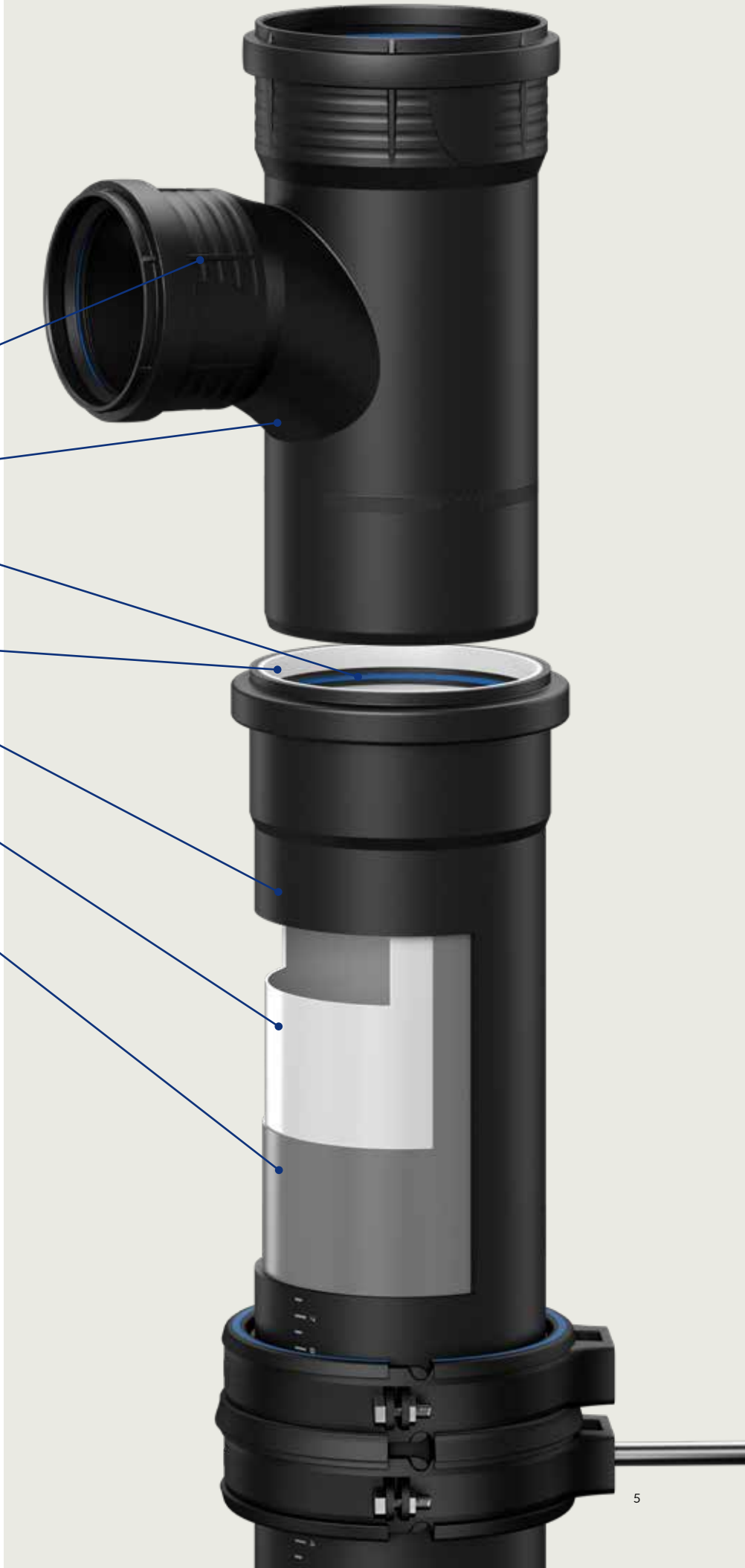
Közel 200 termék



kiváló hangszigetelés

50 éves élettartam

100% újrahasznosítható



- Biztonságos beépítés jóval 0 °C alatt is
- Gazdaságos anyagfelhasználás és hulladékcsökkentés
- Számos alkalmazási területen felhasználható

Hallgassa meg a különbséget

Piacvezető hangszigetelés

Biztosítsa az általános életminőség javítását és az ingatlanérték növelését ennek a piacvezető épületgépészeti technológiának az alkalmazásával, amely kizárja a zajt a szomszédos szobákból vagy apartmanokból!

A szennyvíz és esővíz elvezetésére használt polipropilén (PP) prémium csővezeték rendszerünk, a Master 3 PLUS, hatékonyan csökkenti a levegőben terjedő hangokat és a testhangokat is. Az ezzel kapcsolatos vizsgálatokat a németországi Fraunhofer Intézet végezte. Az eredmények azt mutatják, hogy a Master 3 PLUS az európai piacon elérhető egyik legcsendesebb szennyvíz és esővíz csővezetékrendszer.

Optimalizált akusztikai tulajdonságok

Egy zajcsillapított lefolyórendszer kiválasztásakor javasoljuk, vegye figyelembe a teljes csőrendszer hangelnyelő tulajdonságait, hidraulikus kialakítását, valamint a megfelelő hanggátakat (rögzítést) is.

A hang olyan rezgések révén keletkezik, amelyek hullámként terjednek akár levegőben, akár más anyagokban. Az épületakusztikában ezeket levegőn keresztül (léghang), illetve szerkezeten keresztül (testhang) terjedő hangoknak nevezzük. Míg a jó cső- és falszigetelés minimálisra csökkenti a zaj átvitelét egy térben, a szerkezet által közvetített hang terjedését nehezebb megakadályozni, mivel az a falakon és az épületszerkezeteken keresztül a szomszédos terekbe jut.

A Master 3 PLUS sikeresen minimalizálja a léghang és a testhang kialakulását és terjedését, így az európai piac egyik legcsendesebb lefolyórendszerének minősül.

Az összehasonlíthatóság szabványosított vizsgálata

Fenti állításaink bizonyítása és az összehasonlíthatóság biztosítása érdekében, valamint, hogy tovább javítsuk rendszerünk akusztikai minőségét, a Master 3 PLUS-t a szigorú belső laboratóriumi vizsgálataink mellett szabványos külső akusztikai vizsgálatoknak is alávetjük.

A Master 3 PLUS rendszer akusztikai vizsgálatát a független stuttgarti Fraunhofer Intézet végezte az épületek zajmérésére használt DIN EN 14366 szabvány szerint, a DIN 4109 és VDI 4100 szabványok szerinti különböző rögzítőbilincseket alkalmazva.

A PIPELIFE Master 3 PLUS lefolyócsőrendszer felülmúlja az épületek műszaki berendezéseinek hangszigetelésére vonatkozó követelményeket, és a VDI 4100 szerinti telepítési zajszintje 10 dB(A) alatt marad.

Mennyire csendes a 10 decibel?

Egy, a szomszédos lakásban lévő személy a WC-öblítés hangját olyan halknak érzékeli, mint az emberi légzés.





Tapasztalja meg a különbséget

Könnyű beépítés

A lefolyórendszerek megbízhatósága, hosszú élettartama és minősége éppúgy függ a beépítésük minőségétől, mint a termékek tulajdonságaitól.

Know-how-nk, valamint a vízvezeték-szerelők és kivitelezők visszajelzései és kérései alapján folyamatosan fejlesztjük termékeink kivitelét, így tesszük a Master 3 PLUS használatát a lehető legegyszerűbbé és legbiztonságosabbá.



Gyors, üzembiztos és rugalmas tömítés

Csökkentse minimálisra a fizikai erőfeszítést és végezze el gyorsabban a munkát. A speciálisan kialakított tömítőprofil jelentősen megkönnyíti az idomok szerelését.

Számíthat a csőkötésre. A Master 3 PLUS tömítéseket úgy tervezték, hogy megelőzzék a véletlenszerű kifordulást vagy elmozdulást.

A hibamentes eredményhez készült tömítőgyű-rűnkkel a szerelő mindig jó munkát végez.

Jelölés a tökéletes bekötések érdekében

A 60 °-os szögben elhelyezett merevítő bordák segítik az idom szögelfordulások könnyű beállítását már elsőre.

A minden Master 3 PLUS szerelvényben megtalálható betolási mélység-jelölés segít azonnal megállapítani, hogy az elemek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

Zord körülmények között is jól teljesít

A gondosan kiválasztott alapanyagoknak és a masszív kialakításnak köszönhetően a Master 3 PLUS fokozott ütésállósággal rendelkezik a könnyű kezelhetőség és a helyszíni megmunkálhatóság érdekében.

Mínuszok esetén sincs ok a munka elhalasztására – legalábbis a Master 3 PLUS esetében nincs. A termékek kiemelkedő ütésállóságát az EN 1451 szabvány szerint, -10 °C-on teszteltük.

Teremtsen értéket

Minőség és megbízhatóság

Ön az alaptól a tetőig fenntartható értéket teremt a befektetők, a lakástulajdonosok és a lakók számára, gondosan kiválasztva a megbízható, tartós és a lehető legkevesebb karbantartást igénylő építőanyagokat.

Mint gyártó, mi is ugyanezt tesszük az Ön számára. Minden termék, amelyet tőlünk kap, gondosan kiválasztott anyagokból, a legmodernebb tervezési és gyártási technológiával készült, hogy minimális karbantartás mellett legalább 50 évig kitartson.

- **50+ éves élettartam**
- **EAN kód a gyors készletkezeléshez**
- **Kiváló körkörös és hosszanti merevség**
- **Minimális karbantartás**



Alapanyagok

A Master 3 PLUS lefolyórendszereink halogénmentes, ásványi anyaggal megerősített polipropilén kopolimerből (PP-CO) készülnek. A lefolyócső rendszert a mai lakóépületek, a kereskedelmi és ipari létesítmények építési projektjei kihívásainak megfelelően tervezték és gyártották.



Tulajdonságok áttekintése

Alapanyagok	
Cső	PP-CO/PP-MV/PP-CO
Idom	PP-CO-MV
Tömítés	EPDM
Gyártási szabványok	Az EN 1451 szerint tesztelt csövek és idomok
Átmérőtartomány	32 –160 mm
Csőhosszak (méter)	
DN/OD 32-50	0.15, 0.25, 0.50, 1.0, 1.5, 2.0
DN/OD 75-160	0.15, 0.25, 0.50, 1.0, 1.5, 2.0, 2.65
Idomok kialakítása	Tok-csővég és csak tokos
Tűzvédelmi besorolás	B2 a DIN 4102 szerint
Hőállóság	Folyamatos hőterhelés: 60 °C-ig , max. 95 °C (csak rövid ideig, max. 2 perc)
Vegyi ellenálló képesség	a pH 2 - pH 12 tartományba tartozó savakkal és lúgokkal szemben

Alkalmazási területek

Háztartási- és ipari szennyvíz elvezetéséhez
Épületek föld alatti szennyvízvezetékeként az utcai csatornarendszerig (≥ 75 DN/OD)
Szellőzőrendszerekhez szellőzőcsőként
Központi porszívó rendszerhez
Az EN 1451-1szabványnak megfelelő alkalmazások

Használja ki a digitális technológiát

A BIM találkozása a Master 3 PLUS rendszerrel

Az Ön elképzelése az, hogy a digitalizálás révén javítsa a tervezési, építési munkákat és folyamatokat? Azért vagyunk itt, hogy támogassuk Önt.

Használja ki teljes mértékben az épületinformáció-modellezés (BIM) előnyeit átfogó portfóliónkkal! Ha inkább saját kezébe venné a tervezést, egyszerűen töltse le Master 3 PLUS könyvtárunkat a gyors, pontos és hatékony megvalósítás érdekében.



Teljeskörű tervezési szolgáltatás

- Folyamatosan frissített, átfogó BIM könyvtár
- Nincs szükség bővítményekre – BIM könyvtáraink rendelkezésre állnak a Revit, a magiCAD Cloud, a Trimble MEP-content, a Trimble 3D Warehouse és más vezető tervezőszoftverek számára.
- Készítsen pontos virtuális szimulációkat
- Végezzen gyors, azonnali számításokat a nem konvencionális tervezéshez is.
- Azonnali ütközésfelismerés

Tulajdonosoknak és üzemeltetőknek

- Szállítói és termékadatok átláthatósága
- Az épület pontosabb értékelése
- A szükséges karbantartási szolgáltatások és felújítási munkák koordinálása
- A karbantartási és felújítási költségek előrejelzése

Kivitelezőknek

- Pontos termékspecifikációk
- Pontos termékrendelési listák
- Optimalizált költségbecslések és költségvetés
- Könnyebb tervezés és együttműködés
- Gyorsabb projektmegvalósítás



Töltse le
BIM-könyvtárunkat!

Teremtsen ökológiai értéket





Környezetbarát építkezés

Míg az épületek környezetvédelmi besorolása továbbra is erősen a működés közbeni károsanyag-kibocsátásra és energiahatékonyságra összpontosít, az európai környezetvédelmi szabványok és előírások némileg szigorodnak, figyelembe véve az építéstől a bontásig tartó környezeti hatásokat.

Segítünk Önnek megfelelni a fenntartható épületek és a környezetbarátabb építkezés iránti növekvő igénynek. Célunk, hogy optimalizáljuk az energia- és erőforrás-hatékonyságot, miközben növeljük termékeink élettartamát és biztosítjuk, hogy életciklusuk végén azok újrahasznosíthatók vagy újra felhasználhatók legyenek.

Ökológiai döntések EPD-k alapján

A környezetvédelmi terméknyilatkozatok (EPD) szabványosított, harmadik fél által ellenőrzött adatokat tartalmaznak a termékek teljes életciklusuk során jelentkező környezeti hatásairól. A PIPELIFE megkezdte a környezetvédelmi terméknyilatkozatok digitalizálását, így a vásárló könnyebben összehasonlíthatja a különböző beszállítók termékeinek környezeti hatásait.

Energiahatékonyság

Zárt hűtőkörök, a gyártás során keletkező hő- és megújuló energiaforrások újrahasznosítása az irodaépületek fűtésére, valamint az egyre több elektromos jármű töltése raktárainkban és elosztóközpontjainkban hatékonyan csökkenti az energiafogyasztást és a kibocsátást.

Biodiverzitás

A természet megóvásához való hozzájárulásunk nem ér véget a CO2-kibocsátás, a hulladék és a hulladék csökkentésével vagy az újrahasznosított anyagok használatának növelésével. A World of Wienerberger részeként a PIPELIFE, a vállalatcsoport saját maga által kitűzött környezetvédelmi, társadalmi és vállalatirányítási céljainak megvalósításán dolgozik. Ennek megfelelően a biológiai sokféleséggel kapcsolatos intézkedéseket minden üzemünkben végrehajtjuk, javítva ezzel a vadon élő állatok és növények védelmét a termelési helyszíneinken. Szeretnénk maximalizálni a zöld felületeket zöld tetők és homlokzatok formájában, további fákat ültetni, és összességében kiváló minőségű élőhelyet létrehozni az őshonos fajok számára.

Csökkentés – újrafelhasználás – újrahasznosítás

A Master 3 PLUS választéka 100%-ban újrahasznosítható. A bölcsőtől a bölcsőig tervezések biztosítják, hogy a csövek és szerelvények újra előállíthatók legyenek új, minőségbiztosított termékekké, minimális szinten tartva a hulladék mennyiségét.

Úton a hulladékmentes építkezés felé

Az idő- és anyagtakarékosság, valamint a helyszínen keletkező hulladék minimalizálása érdekében választhat a Master 3 PLUS minden végén tokos kivitelű idomai közül. Az előregyártott megoldások valódi idő- és anyagmegtakarítást kínálnak, különösen a nagyszabású épületfejlesztési projektekben. A Master 3 Plus telephelyen kívül összeállított lefolyórendszerének helyszínen történő beépítése szinte zéró hulladékkal, pontosan elvégezhető. Vegye fel a kapcsolatot a helyi Pipelife partnerével és érdeklődjön arról, hogy az előregyártott megoldás az Ön számára lehetséges-e.

A hatékonyság mérése és javítása

Vállalatunk az energia, a nyersanyag-fogyasztás és a kapcsolódó CO2 kibocsátás mérésére és csökkentésére az ipar 4.0-ás technológiáit a gyártási folyamatok javításával vezeti be. A PIPELIFE minden olyan gyártóüzemében minőségirányítási rendszereket és környezetvédelmi intézkedéseket hajtanak végre, amelyek megfelelnek a nemzeti és nemzetközi szabványoknak, például az ISO 9001 (minőségirányítási rendszer) és az ISO 14001 (környezetirányítási rendszer) szabványoknak.

Dátum: 2026. március

Pipelife Hungária Kft.
4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.
T +3652 510 701, **E** info.hu@pipelife.com, **pipelife.hu**

wienerberger