

MASTER | 3PLUS

pipelife.nl

DE BETERE METERS

LICHTER. STILLER. SLIMMER.

 BROCHURE

MASTER3PLUS

Geluidsarm binnenrioleringsysteem

PIPELIFE 

SLIM & COMPLEET GELUIDSARM BINNEN- RIOLERINGSYSTEEM

Binnenriolering is een onmisbare voorziening in gebouwen, maar het gebruik ervan kan als lawaaierig en storend worden ervaren door bewoners en gebruikers. Dit voorkom je met ons slimme en complete Master3Plus geluidsarme binnenrioleringsysteem. De unieke materiaalsamenstelling maakt Master3Plus niet alleen een van de stilste, maar ook een van de lichtste systemen op de markt. Dit maakt het installeren een stuk eenvoudiger. Zonder in te boeten op kwaliteit, stijfheid en robuustheid.

Ervaar het complete programma van buizen, hulpstukken en bevestigingsmaterialen. Met Master3Plus heb je de beschikking over een zeer uitgebreid assortiment met meer dan 200 hulpstukken. Zo is er voor elk gebouw en voor elke uitdaging een passend systeem samen te stellen!

LICHTGEWICHT ONTWERP

Het aanleggen van een binnenrioleringsysteem is een fysiek veeleisende taak, waarbij installateurs langdurig in belastende houdingen werken, zware onderdelen tillen en zich manoeuvreren in beperkte ruimtes. Maar wie zegt dat installeren zwaar moet zijn? Het Master3Plus systeem is tot wel 40% lichter dan vergelijkbare systemen op de markt. Dit maakt het hanteren, tillen en installeren van onderdelen een stuk makkelijker en veiliger. Bovendien draagt het bij aan een vlotte logistiek op de bouwplaats en een efficiënter transport, inclusief lagere ecologische voetafdruk. Zo doe je meer, in minder tijd én met meer gemak!

Het Master3Plus binnenrioleringsysteem is gemaakt van halogeenvrij, met mineralen versterkt polypropyleencopolymer (PP). De toepassing van mineralen maakt de buizen uitermate robuust, wat de geluidsisolatie aanzienlijk bevordert in vergelijking tot standaard dunwandige buizen. Bovendien hebben de mineralen slechts minimaal invloed op het gewicht van de buizen, waardoor het systeem de lichtste in zijn soort blijft.



DE STILSTE IN ZIJN SOORT

Binnenrioleringsystemen produceren zowel lucht- als contactgeluid. Luchtgeluid ontstaat door geluidsbronnen in de lucht, zoals stromend water, terwijl contactgeluid ontstaat door trillingen die via buizen en beugels naar de muren worden overgedragen. Bij het kiezen van een geluidsarm binnenrioleringsstelsel is het dus sterk aan te raden om aandacht te besteden aan de geluidsabsorberende eigenschappen van het volledige leidingsstelsel, het hydraulische ontwerp en de geschikte bevestiging.

Waar een hoogwaardige isolatie van buizen en muren de geluidsoverdracht binnen een ruimte al minimaliseren, is de verspreiding van constructiegeluid moeilijker in te dammen, omdat dit via bouwconstructies wordt overgedragen naar aangrenzende ruimtes. Het ontwerp en de positionering van de muurbeugels is daarom net zo belangrijk. Onze akoestische muurbeugel, als verbindende schakel tussen het binnenrioleringsstelsel en de constructiemuur, is speciaal ontworpen om contactgeluid, zoals trillingen, effectief te absorberen. Bevestig het binnenrioleringsstelsel, bij voorkeur, op een muur >220 kg/m².

Daarnaast draagt onze akoestische bocht, toegepast op het eindpunt van de standleiding, bij aan een geruisloze overgang naar horizontale stroming. Dankzij de stijfheid van Master3Plus is het in veel gevallen mogelijk de standleiding te monteren zonder beugels, wat bijdraagt aan een optimale reductie van het contactgeluid.

UITGEBREID GETEST

De akoestische kwaliteit van Master3Plus heeft strenge interne laboratoriumtests ondergaan. Daarnaast is het onderworpen aan uitgebreide normconforme geluidsmetingtests door het onafhankelijke raadgevend ingenieursbureau Peutz.

Het Master3Plus binnenrioleringsstelsel overtreft de eisen voor geluidsisolatie van technische installaties in gebouwen en houdt het installatiegeluidsniveau ver binnen de gestelde eisen van het Bouwbesluit. Uiteraard is Master3Plus opgenomen in het SoundSpotSim-programma.

GEOPTIMALISEERDE AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN

Voor een optimale reductie van geluid in het binnenrioleringsstelsel, is het van belang om de basis principes van geluid te begrijpen, evenals het verschil tussen lucht- en contactgeluid.

Geluid ontstaat door trillingen die zich als golven door de lucht of materie verplaatsen. In de context van gebouwakoestiek spreken we van lucht- en contactgeluiden. Hoewel deze trillingen niet zichtbaar zijn, zijn ze wel hoorbaar. Deze geluidsgolven verdelen we in grote lijnen in frequentie (hertz, Hz) en volume (decibel, dB). De beleving van geluid door mensen wordt in dB uitgedrukt.

Geluidsindicatie van verschillende geluidsniveaus

0 dB	Hoordrempel
20 dB	Bladgeritsel
30 dB	Fluisteren
50 dB	Langsrijdende auto
60 dB	Normaal gesprek
80 dB	Luide radio
100 dB	Claxon
130 dB	Overvliegende straaljager



Meer weten over de
geluidsreducerende
eigenschappen van
Master3Plus?
Scan de QR-code!

SNELLE EN BETROUWBARE MONTAGE

Master3Plus garandeert een snelle en eenvoudige montage. De afdichtingsring is zo ontworpen dat de kans op uitdrukken of verschuiven van de ring tot een minimum beperkt wordt, zelfs wanneer de buis niet optimaal is afgezaagd of schuin wordt ingestoken. Montage met minimale fysieke inspanning dus. Ook de dieptemarkering en verstevigingsribben dragen bij aan optimaal installatiegemak.

ALTIJD EEN PASSENDE OPLOSSING

Of je voorkeur nu uitgaat naar mof/spie of volledig gemoefte hulpstukken, de Master3Plus-connecties sluiten altijd direct waterdicht af met een superieure lekdichtheid. Buizen en hulpstukken kun je simpelweg in elkaar schuiven. Je hoeft dus niets te lijmen of te zagen, wat zorgt voor minder afval én minder kosten.

ROBUUST, STIJF EN SCHOKBESTENDIG

De Master3Plus buizen zijn opgebouwd uit drie, zorgvuldig op elkaar afgestemde, lagen. De gladde binnenlaag voorkomt afzetting en bevordert geluidsisolatie. De stevige tussenlaag zorgt voor een hoge mate van stijfheid en is de belangrijkste bron van geluidsisolatie. De zwarte buitenlaag biedt uitstekende schokbestendigheid, ook bij lage temperaturen. Het systeem is uitermate robuust en toch de lichtste en stilste in zijn soort.



DE BETERE METERS: SNEL EN MAKKELIJK TE INSTALLEREN

Het installeren van conventionele binnenrioleringsystemen is soms een hele uitdaging. Niet met Master3Plus! Ons innovatieve binnenrioleringsysteem is ontwikkeld om te voldoen aan de strengste eisen op het gebied van kwaliteit, geluidsisolatie en levensduur. En dankzij het lage gewicht, diverse handige features en het complete assortiment biedt Master3Plus optimaal installatiegemak.

Master3Plus is volledig remontabel. Ideaal voor aanpassingen, reparaties, uitbreidingen en huisvestingsprojecten met een tijdelijk karakter. Het systeem heeft een levensduur van meer dan vijftig jaar en is volledig te recycleren. Perfect inzetbaar dus voor duurzaam en circulair bouwen.

50+ JAAR
LEVENSDUUR



100%
RECYCLEBAAR

UNIEKE DUBBELE MOF

De dubbele mof is een steek- én schuifmof in één, waardoor je altijd over een passende mof beschikt. Een dubbele voorraad in je magazijn of werkbus is dus niet meer nodig.



MUUR- EN MUURVAST

De geluiddempende Master3Plus bevestigingsbeugels maken het binnenrioleringsysteem compleet. Deze beugels zijn van grote invloed op het dempen van contactgeluid omdat ze de binnenriolering met de wand verbinden. Daarom zijn ze voorzien van een geluiddempende inlage met brede versterkingsrand. Dit voorkomt ook uitschuiven van de inlage.

DE PERFECTE OPLOSSING VOOR JOUW PROJECT

ERVAAR HET COMPLETE PROGRAMMA VAN BUIZEN, HULPSTUKKEN EN BEVESTIGINGSMATERIALEN!

Met Master3Plus heb je toegang tot een uitgebreid assortiment van meer dan 200 hulpstukken, verkrijgbaar in diverse maten. Zo is er voor elk gebouw en voor elke uitdaging een passend systeem samen te stellen!

Pipelife streeft voortdurend naar oplossingen en verbeteringen die de installatie gemakkelijker en sneller laten verlopen. We halen onze inspiratie rechtstreeks uit de praktijk en gebruiken waardevolle

feedback van installateurs om onze producten en het assortiment nog beter af te stemmen op hun behoeften.

Op verzoek van installateurs hebben we ons buizenassortiment dan ook uitgebreid met gemoefte buizen in kortere varianten met diverse diameters, naast de reeds beschikbare gladde buizen van 300 cm en 500 cm.



MASTER3PLUS ALS PREFAB-OPLOSSING

Je kunt Master3Plus ook gebruiken als efficiënte prefab-oplossing. Hierdoor kun je met minder mensen toch duurzamer, efficiënter en sneller werken. De bekende kwaliteit van Pipelife, maar met het gemak van prefab! Met onze aanpak en Pre-connect binnenriolering op maat zorgen wij voor een efficiënt prefab bouwproces. We staan je terzijde van ontwerp tot en met realisatie.

ONTWERP VAN HULPSTUKKEN



MOF-SPIE EN VOLLEDIG GEMOFTE HULPSTUKKEN

Sneller, makkelijker en veiliger installeren. De mof/spie en volledig gemofte hulpstukken sluiten direct waterdicht af met een superieure lekdichtheid.



HYDRAULISCH GEOPTIMALISEERD ONTWERP

De gladde binnenlaag en hydraulisch verbeterde fittingen zorgen voor een soepele waterstroom, wat de geluidsisolatie bevordert.



FAALVEILIGE MONTAGE

De afdichtingsring is zo ontworpen dat de kans op uitdrukken of verschuiven van de ring tot een minimum beperkt wordt, zelfs wanneer de buis niet optimaal is afgezaagd of schuin wordt ingestoken.



MASTER3PLUS MEETS BIM

Wist je dat het gehele Master3Plus-systeem in BIM-geschikte bestands-formaten is uitgewerkt? Zo heb je altijd alle product-specificaties bij de hand en zet je de gewenste informatie eenvoudig om in bestellijsten, plannings en begrotingen. Met als resultaat de perfecte start van je project.



BIM-pakketten downloaden?
Scan de QR-code!

SAMEN WERKEN WE AAN VEILIGE, COMFORTABELE EN DUURZAME GEBOUWEN

De bouwwereld staat voor grote uitdagingen, nu én in de toekomst. Veeleisende omstandigheden zoals circulair bouwen, stijgende bouwkosten, arbeidstekorten en woningnood vragen om een nóg duurzamer en efficiënter bouwproces. Daarom ontwikkelen we innovatieve producten, oplossingen en systemen om veilige, comfortabele en duurzame gebouwen te realiseren.

Duurzaamheid begint bij het creëren van persoonlijk duurzaam bewustzijn bij onze medewerkers. Dat zit vaak in kleine dingen, waarmee opgeteld veel milieuwinst is te behalen. Denk aan zaken als het licht uitdoen, de kachel lager zetten of machines niet onnodig laten draaien. Daarnaast hebben we als organisatie een energiemanagementsysteem ingericht conform ISO 50001 en kiezen we bewust voor groene stroom, zonnepanelen, energiezuinige ledverlichting, hybride verwarmingssystemen en een groen autobeleid.

BIJDRAGEN AAN EEN DUURZAME LEEFOMGEVING

Wij hebben ons ten doel gesteld om ons eigen energieverbruik op structurele wijze te verlagen, de energie-efficiency en CO₂-uitstoot van onze processen te verbeteren en afval te verminderen. Daarnaast zijn we gecertificeerd voor het hoogste niveau van de CO₂-prestatieladder. Dit toont aan dat we onze energiestromen en CO₂-footprint duidelijk voor ogen hebben, dat we ambitieuze doelstellingen voor ogen hebben voor CO₂-reductie en dat we transparant zijn over ons CO₂-beleid. Ook op dit gebied zijn we graag een voorbeeld voor anderen.

DUURZAAM EN CIRCULAIR BOUWEN

We zijn continu bezig met het verduurzamen van ons productportfolio. We zijn kritisch op de grondstofkeuze en productiewijze van onze producten. Zo kiezen we naast PVC steeds vaker voor PE en PP als grondstof. Onze producten zijn steeds vaker volledig recyclebaar en vervaardigd uit gerecyclede grondstoffen. Verder stimuleren we de bio-circulaire producten en voor elke buis van standaard kunststof bieden we een duurzaam alternatief. Zo dragen we bij aan het realiseren van enorme CO₂-besparingen en heb je steeds meer mogelijkheden om duurzaam en circulair te bouwen en installeren.

SLIM & COMPLEET

Met het volledig recyclebare Master3Plus-assortiment kies je niet alleen voor duurzaamheid, maar kun je ook rekenen op meer installatiegemak. Onze producten zijn voorzien van diverse slimme innovaties die het installeren sneller én makkelijker maken. En dankzij de verschillende productlijnen en het brede assortiment aan hulpstukken, is er voor elk project en voor elke uitdaging een oplossing beschikbaar.



ONZE PRODUCTEN VAN NU ZIJN DE GRONDSTOFFEN VOOR LATER

WE ARE WIENERBERGER

Pipelife Nederland is co-creator van duurzame en toekomstgerichte totaaloplossingen voor gebouwen, infrastructuur en agricultuur, waarbij gebruik gemaakt wordt van de krachtige combinatie van kwalitatief hoogwaardige producten, doordachte oplossingen en waardevolle inzichten. Hierbij ligt de focus op het maximaliseren van duurzaamheid, leverbetrouwbaarheid en installatiegemak.

Pipelife Nederland behoort tot de Pipelife Group, onderdeel van Wienerberger AG, met het hoofdkantoor in Wenen - Oostenrijk. De samenwerking met Wienerberger biedt de ideale mogelijkheid om kennis, ervaring en contacten te delen om samen tot oplossingen te komen die blijvend waarde toevoegen en efficiënter ontwikkelen, bouwen, installeren en werken mogelijk maken.

ONTDEK HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT BINNEN-RIOLERINGSYSTEMEN

Bij Pipelife vind je diverse programma's PVC en PP buizen en hulpstukken om vuil- en hemelwater in en rondom huizen, woongebouwen en bedrijfspanden af te voeren. Naast Master3Plus zijn er de programma's Polisan (zowel in PVC- als PP-uitvoering) en Topfit (PP). Alle producten kenmerken zich door betrouwbaarheid, veiligheid, gemak en installatiesnelheid. Voor elk project en voor iedere vakman is er altijd een slim en compleet assortiment beschikbaar.

Ontdek het volledige assortiment op pipelife.nl/binnenriolering



Disclaimer

Deze brochure is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Drukfouten voorbehouden. Niets uit deze brochure mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Pipelife Nederland.