

# LYSSNA OCH UPPLEV SKILLNADEN





# INNEHÅLL

MARKNADSLEDANDE FÖRDELAR	4
LJUDDÄMPAT INOMHUSAVLOPP	6
UPPLEV SKILLNADEN - ENKEL INSTALLATION	8
SKAPA VÄRDE - KVALITET OCH TILLFÖRLITLIGHET	10

# MARKNADSLEDANDE FÖRDELAR

Inomhusavlopp är en viktig del i byggnader, men de kan vara bullriga och störande.

Vårt toppmoderna ljuddämpade inomhusavloppssystem Master3Plus, är tillverkat för att möta dagens bygg- och bostadsutmaningar när det gäller kvalitet, ljuddämpning, enkel installation och lång livslängd.

Optimerad design, material av högsta kvalitet och en genomtänkt produktdesign ger konkreta fördelar för arkitekter, installatörer, investerare och boende.

## KOMPLETT SORTIMENT



ENKLARE, SNABBARE OCH SÄKRARE INSTALLATION

FLÖDESOPTIMERAD DESIGN

FELSÄKER TÄTNINGSRING

LÅGA LJUDVÄRDEN

UV-FÖRBÄTTRAT SKYDD

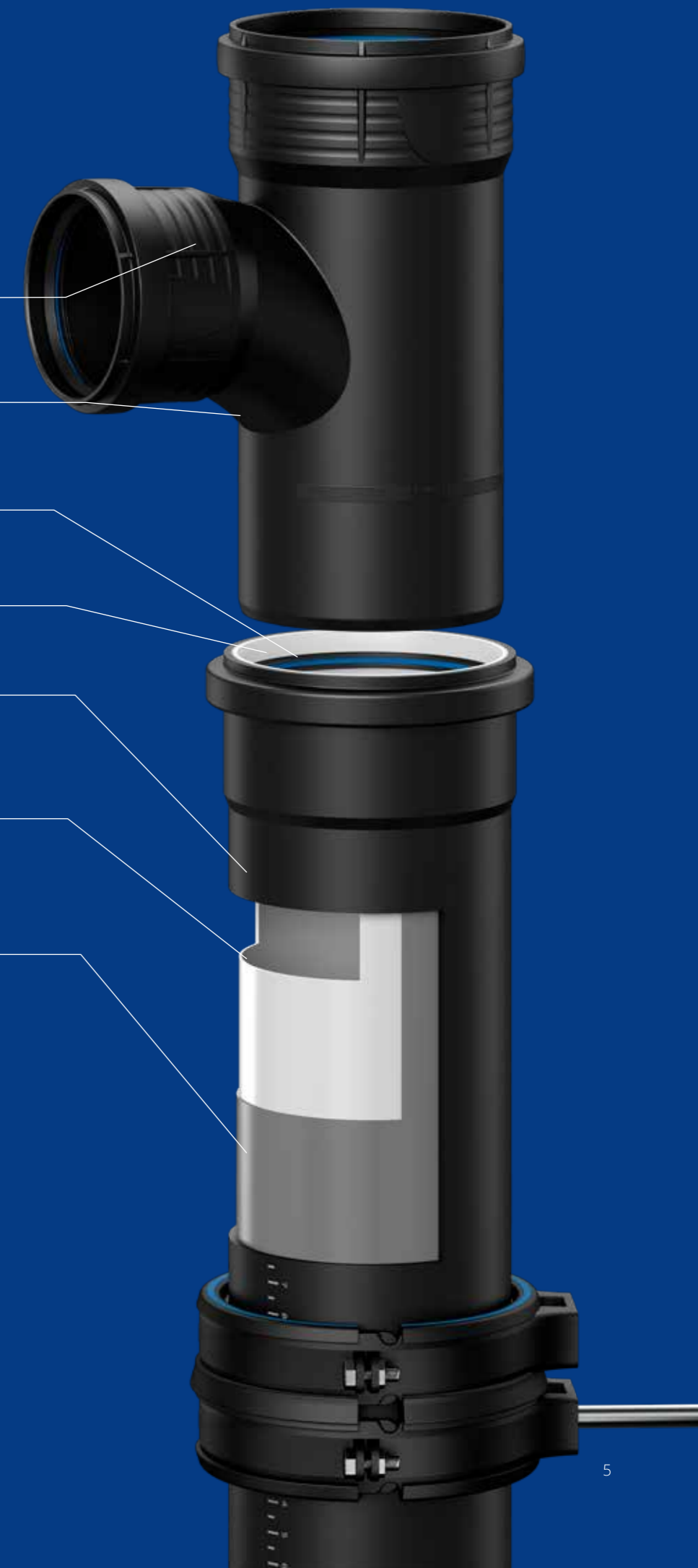
ENKLARE INSPEKTION OCH UNDERHÅLL

HÖG STYVHET OCH ROBUST

+ HÖG SLAGTÅLIGHET UNDER INSTALLATION VID MINUSGRADER

+ OPTIMERAD DESIGN FÖR MINIMALT SPILL

+ PASSAR FÖR FLERA TILLÄMPNINGSOMRÅDEN



LEDANDE  
LJUDISOLERING

EPD

MILJÖ-  
DEKLARATION



100%  
ÅTERVINNINGSBART



# HÖR SKILLNADEN

## MARKNADSLEDANDE LJUDDÄMPNING

**Säkerställ bättre livskvalitet för boende och öka fastighetsvärdet genom att utesluta bullerstörningar från angränsande rum eller lägenheter med marknadsledande byggt teknik.**

Master3Plus, vårt förstklassiga inomhusavloppssystem av polypropen (PP), minskar effektivt luftburet och strukturet ljud.

Resultaten från Fraunhofer-institutet i Tyskland, visar att Master3Plus är ett av de tystaste inomhusavloppssystemen som finns på den europeiska marknaden.

### OPTIMERADE LJUDDÄMPNINGSEGENSKAPER

När du väljer ett ljuddämpat avloppssystem rekommenderar vi starkt att du tar hänsyn till de ljudabsorberande egenskaperna hos hela rörsystemet, dess hydrauliska konstruktion samt lämpliga klamrar.

Ljud produceras genom vibrationer som färdas som vågor genom luft eller olika typer av material. Inom byggnadsakustiken kallas detta för luft- och strukturet ljud. Bra rör- och väggisolering minimerar ljudöverföringen inom ett utrymme, men spridningen av strukturet ljud är svårare att stoppa eftersom det överförs genom väggar och byggnadsstrukturer till intilliggande utrymmen.

Master3Plus minimerar effektivt utveckling och spridning av luft- och strukturet ljud och kvalificerar sig som ett av de tystaste inomhusavloppssystemen på den europeiska marknaden.

### STANDARDISERADE TESTER SÅ ATT DU KAN JÄMFÖRA

Standardiserade ljudtester på Master3Plus, utförs vid det oberoende testinstitutet Fraunhofer i Stuttgart, Tyskland, med hänvisning till EN 14366 och med olika klamrar enligt DIN 4109 och VDI 4100.

PIPELIFEs Master3Plus inomhusavloppssystem ligger i topp gällande kraven på ljudisolering av teknisk utrustning i byggnader och håller installationens ljudnivå enligt VDI 4100 under 10 dB(A).

### **i** HUR TYST ÄR 10 DECIBEL?

En person i ett angränsande rum eller lägenhet kommer att uppfatta vatten som strömmar med fyra liter per sekund (t.ex. toalettpolning) lika tyst som ett andetag



# UPPLEV SKILLNADEN

## ENKEL INSTALLATION

Tillförlitligheten, livslängden och kvaliteten på inomhusavloppssystem beror lika mycket på installationen som på produkternas egenskaper.

Baserat på vår forskning, utveckling, feedback och önskemål från rörmokare och installatörer förbättrar vi kontinuerligt våra produkters utformning – så att installationen av Master3Plus är så enkel och säker som möjligt.

## SNABB FELSÄKER OCH FLEXIBEL TÄTNINGSRING

**Minimera fysisk ansträngning och få jobbet gjort snabbare.**

Den specialutvecklade tätningsringen underlättar monteringen avsevärt.

**Felsäker tätningsring.**

Master3Plus-packningarna är utformade för att förhindra oavsiktlig utskjutning eller förskjutning.

Med vår **tätningsring för felfri installation** kan du inte göra fel och anslutningarna är täta.

## MÄRKT FÖR PERFEKTA ANSLUTNINGAR

**Rillorna** placerade vid 60 grader underlättar korrekt installation

Då insticksdjupet är utmärkt på varje Master3Plus-del kan du omedelbart se om produkterna monterats korrekt.



## INSTALLATION TROTS TUFFA FÖRHÅLLANDEN

Tack vare hög produktkvalitet och utvecklad design har Master3Plus hög slagtlighet för **problemfri hantering**.

**Minusgrader är ingen anledning för att skjuta upp installationen** – åtminstone inte med Master3Plus som testas enligt EN 1451 vid -10 °C.





# SKAPA VÄRDE

## KVALITET OCH TILLFÖRLITLIGHET

Genom hela processen skapas ett hållbart värde för investerare, husägare och boende genom att noggrant välja byggmaterial som är pålitliga, bestående och som kräver så lite underhåll som möjligt.

Som tillverkare gör vi precis samma sak för dig. Alla produkter du får från oss är tillverkade av material av hög kvalitet, med toppmodern design och produktionsteknik för att hålla över tid, med ett minimalt underhåll.

+ EPD

+ HÖG RING- OCH AXIAL STYVHET

+ EAN-KODADE

+ MINIMALT UNDERHÅLL



### UTVALDA RÅVAROR

Våra Master3Plus inomhusavlopp är tillverkade av mineralförstärkt polypropensampolymerer. De är utformade för att klara de utmaningar som uppstår i dagens bostads-, kommersiella och industriella byggprojekt

## EGENSKAPER I KORTHET

### Material:

Rör: PP-CO/PP-MV/PP-CO;  
Rördelar: PP-CO-MV;  
Packning: EPDM

### Fabriksstandarder:

Rör och rördelar testade enligt EN 1451

### Diameter:

50, 75, 110, 160 cm

### Längder:

DN/OD  
50, 75 = 0,5 m, 3 m  
110 = 0,5 m, 2 m, 3 m  
160 = 3 m

### Brandklassning:

B2 enligt DIN 4102

### Temperaturbeständighet:

Kontinuerlig belastning 60 °C, max. 95 °C

### Kemisk resistens:

Syror och alkalier från pH 2 till pH 12

### TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

- + Rörsystem för hushåll och industri
- + Underjordiska laterala rörsystem som ansluter kommunalt avlopp (≥ 75 DN/OD)
- + Ventilationssystem
- + Centraldammsugarsystem
- + Tillämpning enligt EN 1451-1





Innehållet och informationen i denna broschyr är endast avsedda för allmänna marknadsföringsändamål och ska inte betraktas av någon part som fullständig eller korrekt. I synnerhet kan denna broschyr inte ersätta korrekt expertrådgivning om produkternas egenskaper, användning, lämplighet för alla avsedda ändamål eller korrekt bearbetningsmetod. Alla bidrag och illustrationer i denna broschyr är upphovsrättsligt skyddade. Om inget annat uttryckligen anges är det inte tillåtet att återge innehållet. Användningen av fotokopior från denna broschyr är endast till för privat och icke-kommersiellt bruk. All duplicering eller distribution för professionella ändamål är strängt förbjudet. Ansvarsfriskrivning: PIPELIFE har tagit fram denna broschyr efter bästa tillgängliga kunskaper. Pipelife åtar sig inget ansvar för skador som någon person lidit eller ådragit sig till följd av eller i samband med användning av innehållet i eller informationen i denna broschyr. Denna begränsning gäller för alla förluster eller skador av något slag, inklusive, men inte begränsat till direkta eller indirekta skador, följd- eller straffskador, ökade utgifter eller utebliven vinst eller affärsverksamhet.