



Inomhusavlopp  
Sverige

**POLO-KAL XS**

PURE / poloplast  
PROGRESS

**extra säker**  
med integrerad tätning

**extra slank**  
tack vare Monotec-muff  
idealisk i trånga utrymmen

**extra tyst**  
hög ljudisolering med  
standardklämma 20 dB(A)\*

**extra snabb**  
ingen fasning krävs  
efter kapningen

**20 års**  
garanti

**extra ren**  
funTEC-teknik för  
koppling utan glidmedel



**POLO-KAL XS**

# Ren, snabb och säker

POLO-KAL XS har revolutionerat dragningen av plaströrsystem. Man sparar både tid och plats på byggnadsplatsen med många olika tekniska innovationer. Tack vare lätta montage, inget smörjmedel och fast integrerad tättningsring i muffen är arbetet med POLO-KAL XS inte bara bekvämare utan även rent, säkert och snabbt.

Med den beprövade 3-skiktstekniken och den speciellt slanka Monotec-muffen levererar rörsystemet känd förstklassig POLOPLAST-kvalitet och utmärkta ljudisoleringsvärden i trånga utrymmen.



Accepterad  
monteringsanvisning  
2021:1



Vi är integrerad i nationella och globala nätverk och känner därmed tidigare av nya chanser, risker och trender. Vi ligger alltid rätt i tiden och stärker vårt företag för framtidens utmaningar.

PURE  
PROGRESS / **poloplast**

## POLO-KAL XS-fördelar i översikt

### Extra snabb

Inget smörjmedel, ingen mätning, ingen fasning – de låga anslutningsmotstånden, en påtryckt linjal och fast integrerad tätningsring gör allt mycket enklare och blixtsnabbt: kapa, anslut och klart.

### Extra säker

... och det dubbelt upp. För det första går det inte att glömma den fast integrerade tätningsringen i muffen vid dragningen. För det andra ger produkttegenskaperna som t.ex. frosttålighet ner till  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  och hög kemisk beständighet en lång användningstid för rörsystemet. Det är ett löfte med 20 års garanti.

### Extra ren

Det är lätt att smörjmedlet efterlämnar klibbiga spår på händer, eller på mobilen när man monterar avloppsrör. Inte när man arbetar med POLO-KAL XS, här ansluts enkelt utan smörjmedel.

### Extra slank

Den extra slanka Monotec-muffen gör POLO-KAL XS till världsmästare när det gäller att spara plats. Och därmed det första valet vid trånga utrymmen, vid låga bjälklagshöjder, i gipsväggar, i förväggsinstallation, i nyckelfärdiga hus, ...



### Extra praktisk

Samspelet mellan de tre skikten gör det möjligt att sätta klämmorna på större avstånd och medför en mycket låg längdexpansion. Det betyder att inga långmuffar\* behövs inom den klassiska byggnadssättet för en- och flerfamiljshus.

\* Vid en dragningstemperatur över  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  och rak rörlängd på 10 m.



Perfekt för isoleringsslang



## POLO-KAL XS Rörkapare

POLO-KAL XS rörkapare är det perfekta verktyget för ett snabbt, rent och fasfritt snitt. Tillgänglig i dimensionerna 32 till 50.

## Flexibla användningsmöjligheter med POLO-KAL XS

- Dimensionsområde DN 32–110
- Takavvattning
- Invändigt dragna regnstuprör
- Tryckavlopp för lyfthöjd
- Centraldammsugare
- Betonginneslutna ledningar
- Markdragna ledningar

### Vattenavledning i byggnader

Med hög ljudisolering, hög användarvänlighet och imponerande snabb uppfyller POLO-KAL XS de högsta kraven inom vattenavledning i byggnader.

### Takavvattning

För invändigt dragna regnstuprör gäller speciella krav med standard enligt DIN 1986–100 till följd av ofta förekommande höga blockeringshöjder. Tillsammans med utdragssäkring POLO-KAL XS ASV kan blockeringshöjder upp till 25 m säkras enligt standard, beroende på rördimension.

### Centraldammsugare

Tyst, låg statisk laddning och hög förankringsbojan gör att POLO-KAL XS kan användas för centrala dammsugaranläggningar från alla förekommande tillverkare.

## Brandskydd

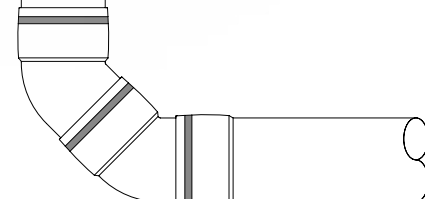
POLOPLAST betyder kompromisslös säkerhet, speciellt när det gäller brandskydd. De systemtestade och godkända brandskyddsmanschetterna POLO-BSM uppfyller de högsta kraven för effektivt brandskydd.

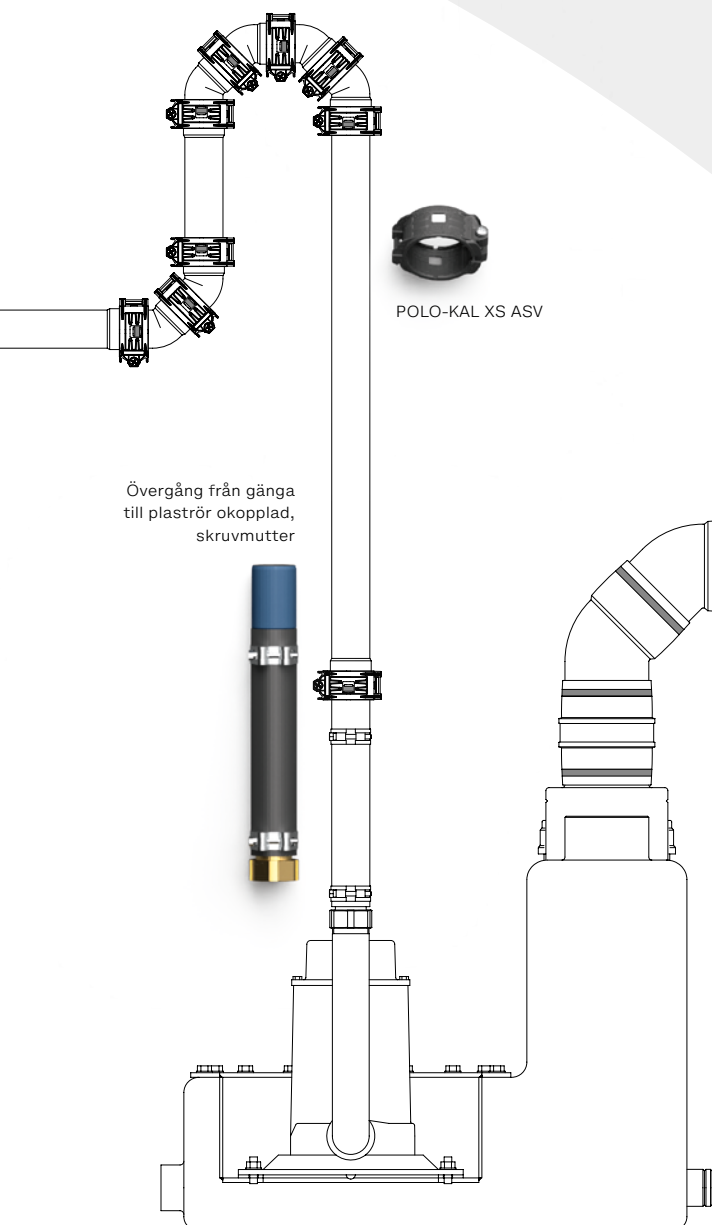
Tillsammans med POLO-KAL® rörsystem levererar brandskyddsmanschetterna praktiska och platssparande lösning för de mest olika monteringsituationer. POLO-KAL® är även brandtekniskt lämplig för installation i underjordiska garage.



POLO-KAL XS  
Dubbelt hörngrenrör  
Underkant på  
samma höjd

POLO-KAL XS  
Rensrör





### POLO-KAL XS ASV

Förankringsbojorna garanterar en säker och varaktig anslutning i rörsystem med hög tryckbelastning upp till 2,5 bar. De är flexibla i användningen och kan även säkra muffproppar och takavvattningsledningar. Tillgänglig i alla dimensioner 32 till 110.

### Tryckavlopp för lyfthöjd sänkpumpar

POLO-KAL XS i kombination med POLO-KAL XS ASV upp till DN 90 är idealiskt för användning som tryckavlopp för lyfthöjd. Systemet kan monteras snabbt och enkelt med mindre verktygsanvändning och kan demonteras när som helst.

## Ovanligt tyst? Helt normalt!

Perfekt ljudisolering är inte bara en förutsättning för uppfyllda angivna standarder utan även en garanti för hög boendekomfort. Tack vare den beprövade 3-skiktstekniken i kombination med Monotec-muffen når POLO-KAL XS ett ljudisoleringsvärde på **20 dB(A)\***



\* uppmätt vid 4 l/s med vanlig stålklämma med gummiinlägg DIN 4109.



## **POLOPLAST: flexibelt, hållbart, innovativt**

POLOPLAST är ett ledande företag med mer än 60 års erfarenhet av utveckling och perfektionering av plaströrsystem och kompositer. Inte bara tid och erfarenhet garanterar bästa kvalitet. Passion för att utveckla och mod att lämna upptrampade stigar driver alltid POLOPLAST till nya prestationer på högsta nivå.

Högeffektiva rörsystem med lång användningstid används i otaliga applikationer för byggnadsdränering, ventilation och avloppsvattenhantering. Även inom marina verksamhetsområden och industrin används de skräddarsydda specialprodukterna. Säkerhet, pålitlighet och samtidigt hög användarvänlighet står i fokus för alla produkter.

Hållbarhet är en viktig faktor för POLOPLAST genom hela produktlinjen där även ekonomiska, sociala och miljörelaterade mål är lika viktiga.

Skonsam tillverkning, extremt lång hållbarhet och, i allt högre utsträckning, återanvändnings- och återvinningsbara produkter sparar resurser och bidrar till att öka framgången.



Mer information och produktinformation  
finns på [www.poloplast.se](http://www.poloplast.se)

© Copyright. Allt innehåll och bildmaterial är upphovsrättsskyddat och kräver skriftligt godkännande från POLOPLAST för återgivning, publicering och distribution – t.o.m. i ändrad form.