

## **POLOPLAST auf der ISH Frankfurt 2015 Weltleitmesse Erlebniswelt Bad, Gebäude-, Energie-, Klimatechnik, Erneuerbare Energien, vom 10. bis 14. März 2015**

POLOPLAST präsentiert auf der ISH 2015 die Weltneuheit im Rohrsystemsektor. Das innovative und zukunftsweisende Hausabflussrohrsystem POLO-KAL XS zählt neben dem Gesamtsystem POLO-KWL, ein Komfortwohnraumlüftungssystem für hohe Wohnqualität, zu den Produkthighlights.

Außerdem nimmt POLOPLAST dieses Ereignis zum Anlass um über die Schwerpunkte Brandschutz und Sicherheit sowie über die Markenprodukte der Rohrsysteme für Hausinstallation zu informieren.

### **POLO-KAL XS: Genial einfach, schnell und sicher.**

Mit ihrer Premium-Marke POLO-KAL® hat POLOPLAST den Standard bei Kunststoff-Hausabflussrohrsystemen in den letzten Jahrzehnten mehrfach neu definiert.

Mit POLO-KAL XS ist POLOPLAST ein entscheidender Schritt hin zu noch mehr Benutzerfreundlichkeit gelungen. Dazu DI Erwin Mayrbäurl, Leitung Forschung und Entwicklung bei POLOPLAST: „Erfahrung und Innovationsgeist sind der Schlüssel für gelungene Neuentwicklungen. Das beweist auch unser neues POLO-KAL XS mit patentierter Monotec-Muffentechnologie und vielen raffinierten Zusatznutzen. Im Prinzip war der Anspruch, das Handling bei der Installation noch einfacher zu machen und dabei gleichzeitig die Produktqualität zu optimieren.“

So ist die Muffe von POLO-KAL XS in einem Stück aus Hart- und Weichkomponenten gefertigt. Die Dichtung ist kein loser Teil mehr, sondern ein in der Muffe integrierter, hochelastischer und sehr widerstandsfähiger Dichtring. Das reduziert die Steckkräfte entscheidend und sorgt durch den Wegfall der Sicke für ein sehr schlankes System. Außerdem ist auf jedem Rohr ein gut lesbares Lineal mit präzisen Längenangaben aufgedruckt, um das Abmessen zu vereinfachen. Die exakte Einstecktiefe wird von einer Abmessmarkierung auf allen Monotec-Rohrmuffen angezeigt. Ing. Christian Schöller, Leitung Produktmanagement Haustechnik: „Bei POLO-KAL XS haben wir auf unsere bewährte POLOPLAST-3-Schicht-Technologie gesetzt. Die speziellen Rezepturen der einzelnen Kunststoffschichten liefern dabei nicht nur überragende Rohreigenschaften, wir haben auch großen Wert darauf gelegt, dass das neue POLO-KAL XS mit den bewährten POLOPLAST-Rohrsystemen POLO-KAL NG und POLO-KAL 3S uneingeschränkt kompatibel ist.“

Seit der Markteinführung in Österreich im Herbst 2013 hat sich POLO-KAL XS oftmals im Baustelleneinsatz bestens bewährt. Begeisterte Rückmeldungen von vielen erfahrenen Monteuren bestätigen die tolle Produktqualität.

POLOPLAST hat wieder einmal einen Meilenstein in der Entwicklungsgeschichte des Hausabflusses gesetzt. Wie schon POLO-KAL 3S als erstes Mehrschichtrohr wird wohl die Monotec-Muffe von POLO-KAL XS zukünftig den Stand der Technik widerspiegeln.

#### **Die Vorteile von POLO-KAL XS:**

- Durch die spezielle Geometrie des integrierten Dichtungsringes ist das **Anfasen nach dem Ablängen nicht mehr notwendig**.
- Aufgrund der geringen Steckkraft bei den Anschlussleitungen läuft die Arbeit auch **ohne Gleitmittel** wie geschmiert.
- Die **neue Monotec-Muffentechnologie** stellt sicher: Ein Vergessen oder falsches Einlegen bei der Montage oder gar das Verlieren eines Dichtringes bei Transport und Lagerung ist ausgeschlossen.
- Dank **Abmessmarkierung** und aufgedrucktem Lineal bleiben beim Ablängen Stift und Maßband in der Tasche.

## **POLO-KWL – Komfortwohnraumlüftung**

### **Das System vom Qualitätsführer**

POLOPLAST beschäftigt sich seit vielen Jahren mit dem Thema der kontrollierten Wohnraumlüftung. Das Rohrsystem POLO-KAL® diente dabei schon lange als Luftverteilsystem in höchster Qualität mit perfekter Hygienepformance.

Um den Wünschen ihrer Kunden gerecht zu werden, bietet POLOPLAST heute ein vollständig ausgereiftes Gesamtsystem an – von der Planung über Inbetriebnahme, Service und Reinigung bis hin zum Lüftungsgerät. Alle Komponenten aus einer Hand bedeuten eine lückenlose hohe Qualität und das perfekte Zusammenspiel aller einzelnen Teile. Somit wird POLOPLAST auch im Bereich der Komfortwohnraumlüftung ihren hohen Qualitätsansprüchen gerecht.

#### **Top Hygiene und reinigungsfreundlich:**

##### **Das Luftverteilsystem POLO-KAL®**

POLOPLAST produziert seit über 20 Jahren High-Tech 3-Schicht-Kunststoffrohre in kompromissloser Qualität. Und genau das ist für eine optimale Funktion einer Wohnraumlüftung von entscheidender Bedeutung: Kreisrundes Rohrprofil für minimalen Strömungswiderstand und geringen Strombedarf der Ventilatoren. Ultra-glatte Innenschicht gegen Staubanhaftungen für dauerhaft hohe Leistung und erstklassige Lufthygiene.

#### **Energieeffizient und einfache Wartung:**

##### **Das Lüftungsgerät POLO-AIR**

Die Auswahl des richtigen Lüftungsgerätes ist immer vom jeweiligen Einsatzzweck abhängig. Mit verschiedenen Technologien und unterschiedlichen Dimensionen deckt POLOPLAST mit ihren Lüftungsgeräten alle Anforderungen punktgenau ab. Von der Wohnung über das Ein- oder Zweifamilienhaus bis zu kleineren Gewerbeobjekten.

#### **Energiekosten sparen mit dem POLOPLAST-Erdwärmetauscher**

Zur Abrundung des Gesamtsystems bietet POLOPLAST den Erdwärmetauscher in zwei verschiedenen Varianten an: Luft-oder Sole-Erdwärmetauscher.

#### **Auf den Punkt gebracht**

Neben den vielen allgemeinen Vorteilen einer kontrollierten Wohnraumlüftung zeichnet sich das POLOPLAST-Gesamtsystem POLO-KWL in den folgenden Bereichen besonders aus:

- **vollständig ausgereiftes Komplettsystem**, kein zusätzliches Rohrmaterial und Werkzeug erforderlich
- **einfache Montage** und Ausschluss von Fehlerquellen durch vertraute Steckmuffentechnik
- **schnelle Installation** und kein zusätzlicher Verkabelungsaufwand durch Plug & Play-System
- **höchste Qualität**, entspricht der DIN 1946-6 und ist hygienezertifiziert
- **ein Ansprechpartner** von der Planung über die Inbetriebnahme bis zur Wartung
- **bewährte POLOPLAST-Rohrtechnik** mit einzigartigen 20 Jahren Garantie\*

\* auf das gesamte verbaute Rohrsystem

## Effizienter und wirkungsvoller Brandschutz

Die Ansprüche an einen wirkungsvollen Brandschutz erfüllt POLOPLAST mit der Brandschutzmanschette **POLO-BSM F**. Diese Systemkomponente ist speziell auf POLO-KAL Kunststoffrohre abgestimmt und zugelassen. So werden mit der Brandschutzmanschette von POLOPLAST verlässlich alle normativen und gesetzlichen Brandschutzanforderungen für die unterschiedlichsten Einbausituationen erfüllt. Dem ist noch nicht genug, denn auf das komplexe und wichtige Thema Null-Abstand wird besonderes Augenmerk gelegt: Erfolgreich geprüft und ZUGELASSEN für Null-Abstände über glattes Rohr zu

- POLO-KAL® Rohrsystemen
- Edelstahl-, Stahl- oder Gussrohren
- Kupferrohren
- diversen Hausabflussrohren

## Sicherheit

Zum Thema Sicherheit beweist POLOPLAST mit vielen innovativen Produkten ihre Kompetenz für praxisgerechte Lösungen:

Einen Zugang für die Inspektion und Reinigung der POLO-KAL Rohrsysteme schaffen Sie am besten mit dem Reinigungsrohr **POLO-EHP control**. Die große Reinigungsöffnung, der einfache, metallfreie Verschlussmechanismus und die hohe Druckdichtheit zeichnen diese praxisgerechte, intelligente Lösung besonders aus.

Mit den auszugsicheren Verbindungen **POLO-KAL NG ASV und POLO-KAL XS ASV** sorgen Sie überall dort für dauerhafte Sicherheit, wo die Steckverbindungen der POLO-KAL® Rohrsysteme besonders hohen Auszugskräften ausgesetzt sind.

- verwendbar in vielen Situationen wie z.B. Hebeanlagen
- einfache, schnelle Montage
- sicherer Halt für dynamische Anforderungen im Druck- und Unterdruckbereich

## 20 Jahre Garantie

Höchsten Stellenwert nimmt für POLOPLAST das Thema Wertbeständigkeit ein. Dies wird durch die 20-Jahre-Garantieerklärung für die Systeme POLO-KAL NG und POLO-KAL 3S (Garantieerklärung vom 11.10.2007), POLO-KAL XS (Garantieerklärung vom 01.10.2013) sowie die 10-Jahre-Garantieerklärung POLO-UDS (Garantieerklärung vom 01.03.2009) bestätigt.

## Hausinstallation

### Sichere und einwandfreie Versorgung

In der Hausinstallation präsentiert POLOPLAST die Systeme **POLO-ECOSAN** und **POLO-POLYMUTAN**.

Diese beiden Hausinstallationssysteme – bestehend aus unterschiedlichen Rohren für verschiedene Anwendungen – sichern eine einwandfreie Versorgung mit dem wertvollsten aller Lebensmittel: Trinkwasser.

Die hochwertigen Installationsrohre aus Polypropylen POLO-ECOSAN bzw. POLO-POLYMUTAN und die Mehrschichtfaserverbundrohre als Leitungen in der Gebäudetechnik, garantieren eine **sichere, langlebige und einwandfreie Versorgung**.

Ein Meilenstein in der PP-R Entwicklung stellen die POLO-ECOSAN ML5 bzw. POLO-POLYMUTAN ML5 Rohre dar. 5-Schicht-Faser-Rohre aus PP-R mit Glasfaser und dem Material PP-RCT. Besonders die Erfahrung im Bereich der Mehrschichttechnologie war bei der Entwicklung dieses neuartigen Rohrtyps ein großer Vorteil, ebenso wie die eigene Polymer-Compound-Entwicklung. Durch die Sandwichbauweise werden die Vorteile von PP-RCT und glasfaserverstärktem PP-R in einem Produkt vereint.

Eine Weiterentwicklung der POLO-ECOSAN ML5 bzw. POLO-POLYMUTAN ML5 Rohre ist das neue POLO-UV ML5 Rohr. Hierbei wurde der Rohraufbau von den 5-Schicht-Faser-Rohren übernommen, lediglich die Außenschicht wurde verändert. Wegen dieser **UV-beständigen Schicht** eignet sich dieses Rohr besonders für die Verlegung der Versorgungsleitungen im Außenbereich wie z.B.: Trinkwassersysteme, Bewässerungsanlagen, Heiz- und Kühlwassersysteme. Die Verarbeitung erfolgt ohne zusätzliche Arbeitsschritte mit dem bestehenden Formteileprogramm. Das POLO-UV ML5 Rohr kann direkt verschweißt werden, ohne dass die äußere Schicht geschält werden muss.

Als Anbieter von Kunststoffrohrsystemen, Compounds und Polymer-Engineering gilt POLOPLAST mit ihrer 60-jährigen Unternehmensgeschichte als führender europäischer Kunststoffspezialist. Der Schwerpunkt liegt dabei im Bereich Kunststoffrohrsysteme für Haustechnik, Wasserversorgung und Kanalisation. Innovationsgeist, Technologieführerschaft und nachhaltiges Denken und Handeln zählen zu den Markenzeichen des Leondinger Unternehmens.



POLO-KAL XS hochschalldämmendes Hausabflussrohrsystem



POLO-KAL XS Steckverbindung



POLO-AIR 250  
Wohnraumlüftungsgerät



Gesamtsystem POLO-KWL



Brandschutzlösung: POLO-BSM F



POLO-KAL NG in Verbindung mit  
POLO-KAL NG ASV



POLO-EHP control für  
POLO-KAL NG und POLO-KAL 3S



POLO-UV ML5



POLO-ECOSAN ML5

POLOPLAST-Logo

**Hinweis zur Verwendung von Bildmaterial:**

Die Verwendung des Bildmaterials ist vergütungsfrei gestattet, allerdings nur im thematischen Zusammenhang mit den abgebildeten Produkten sowie angeführter Pressemitteilung und stets unter vollständiger Herstellerbezeichnung (Foto: POLOPLAST).

Dieses Bildmaterial darf nicht an Dritte (auch nicht elektronisch) weitergegeben und/oder diesen auch nicht zur Verfügung gestellt werden.

Bei Archivierung in elektronischen, unternehmensinternen Datenbanken oder Bildverzeichnissen ist dafür zu sorgen, dass der Herstellervermerk erhalten bleibt. Eine Verwendung von POLOPLAST Bildmaterial in Negativberichterstattung ist untersagt.

POLOPLAST GMBH & CO.KG  
Poloplast-Straße 1  
A-4060 Leonding

Kontakt: Ulla Gabauer  
Tel.: +43 (0) 732 / 3886-241  
[mailto: gabauer.ulla@poloplast.com](mailto:gabauer.ulla@poloplast.com)  
<http://www.poloplast.com>