

POLOPLAST auf der SHK Essen, die Fachmesse für Sanitär, Heizung, Klima, und erneuerbare Energien von 12. bis 15. März 2014

POLOPLAST präsentiert auf der SHK Essen ihr Produktsortiment zu den Themenschwerpunkten Schallschutz, Brandschutz und Sicherheit. Die innovativen Produkte von POLOPLAST im Kernsegment Rohrsysteme für die Haustechnik zeigen hierbei mit einer hohen Produktperformance auf.

Außerdem nimmt POLOPLAST dieses Ereignis zum Anlass um das neue Gesamtsystem POLO-KWL, ein Komfortlüftungssystem für die moderne Wohnraumlüftung, sowie POLO-UDS, das Unterdruckdachentwässerungssystem, zu präsentieren.

POLO-KWL – Komfortwohnraumlüftung Das System vom Qualitätsführer

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

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 NG

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 decken wir mit den POLOPLAST-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-Gesamtsystems POLO-KWL in den folgenden Bereichen besonders aus:

- **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 einzigartigem 20 Jahren Garantie*

* auf das gesamte verbaute Rohrsystem

Überlegener Schallschutz

POLOPLAST beschäftigt sich seit mehr als 20 Jahren mit Schallschutz im Hausabfluss. Diese Kompetenz findet sich in den hochschalldämmenden Hausabflussrohrsystemen POLO-KAL NG und POLO-KAL 3S wieder. POLO-KAL NG, das schalldämmende Qualitäts-Hausabflussprogramm ist seit 20 Jahren in dreischichtiger Ausführung im Sanitärfachbereich eine fixe Größe. Als hochschalldämmendes Abflussrohrsystem ist POLO-KAL 3S das Schallschutzrohr für Gebäude mit sehr hohen Anforderungen an die Schalldämmung. Insbesondere im Fallstrang erweist sich POLO-KAL 3S als hervorragende Schallschutzlösung.

POLOPLAST-Rohrsysteme erfüllen die hohen Anforderungen an den Schallschutz

Die Messergebnisse der Schallprüfungen am Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart gemäß der europäischen Norm EN 14366 stellen die hohe Schallschutzkompetenz der POLOPLAST-3-Schicht-Rohrsysteme eindrucksvoll unter Beweis.

Auch bei einem Volumenstrom von 4,0 l/s im Fallrohr liegen beide Hausabflussprogramme deutlich unter den Schallschutzanforderungen der DIN 4109 und der VDI 4100.

Effizienter und wirkungsvoller Brandschutz

Die Ansprüche an wirkungsvollen Brandschutz werden durch die Systemlösung „Brandschutzmanschette + Kunststoffrohr“ einfach, effizient und sicher erfüllt. Vom speziellen Brandschutzlaminat in der Manschette wird das Rohr in Minutenschnelle feuer- und gasdicht verschlossen. Eine Ausbreitung des Brandes durch die Rohröffnung kann somit verhindert werden. Insbesondere in brandgefährdeten Gebäudeteilen, z.B. in Tiefgaragen, ist die POLOPLAST-Systemlösung sehr effektiv.

Die beiden Brandschutzmanschetten von POLOPLAST – **POLO-BSM** und **POLO-FLAMM BSM-F** – sind beim Thema Brandschutz die optimale Lösung:

- Geprüfte und zugelassene Null-Abstände
- Lösungen für zahllose Einbausituationen

Sicherheit

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

POLO-EHP control – das Reinigungsrohr in den Dimensionen DN/OD 110 bis DN/OD 200 - ermöglicht die einfache Wartung, Inspektion und Reinigung von Kunststoffrohrleitungen - systemkonform in Polypropylen für die Programme POLO-KAL NG, POLO-KAL 3S und POLO-UDS.

- Sicherer, metallfreier Verschlussmechanismus ohne Werkzeuge und einfach zu öffnen

- Normkonforme Deckelöffnungsgröße
entspricht den Anforderungen der EN 13598-1 und der ÖNORM B2501
- Hohe Innendruckdichtheit
Langzeitdicht bis 1,0 bar, kurzzeitdicht bis 1,5 bar
- Druckentlastung beim Öffnen
für sichere Handhabung
- Gleichbleibender Durchflussquerschnitt
daher keine Verstopfungsgefahr
- Große Reinigungsöffnung
geeignet für Kamerainspektion und Hochdruckspülung

Die auszugsichere Verbindung **POLO-KAL NG ASV** unterstützt alle Steckverbindungen von POLO-KAL NG, die besonders hohen Drücken ausgesetzt sind. Das eröffnet neue Einsatzfelder für Steckverbindungssysteme.

- Druckdicht bis zu 2,5 bar
- Sehr einfache und schnelle Montage mittels zentraler Schraube
- Positionierung der Formteile auch nach der Montage
- Demontage und erneute Montage jederzeit möglich

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) sowie die 10-Jahre-Garantieerklärung POLO-UDS (Garantieerklärung vom 01.03.2009) bestätigt.

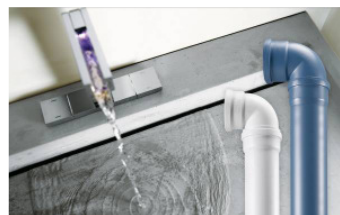
Unterdruckdachentwässerung POLO-UDS

Im Zusammenwirken mit hochwertigen, optimal aufeinander abgestimmten Systemkomponenten namhafter Hersteller gewährleistet das Rohrsystem POLO-KAL NG in Verbindung mit der Auszugsicherung POLO-KAL NG ASV in der Anwendung „Unterdruckdachentwässerung“ die rasche, zuverlässige und wirtschaftliche Entwässerung von großen Dachflächen.

Als Anbieter von Kunststoffrohrsystemen, Compounds und Polymer-Engineering gilt POLOPLAST mit über 50-jähriger 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.



Brandschutzlösung: POLO-FLAMM BSM-F mit POLO-KAL 3S



POLO-KAL NG und POLO-KAL 3S Hausabfluss hochschalldämmend



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



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



POLO-AIR 250 Wohnraumlüftungsgerät



POLO-AIR 250 Geeignet für Wohnungen, Wohnhäuser und kleinere Bürogebäude



POLO-UDS Unterdruckdachentwässerung



POLOPLAST-Logo

Hinweis zur Verwendung von Bildmaterial: Die Verwendung des Bildmaterials zur Pressemitteilung ist bei Nennung der Quelle vergütungsfrei gestattet. Das Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit dem Inhalt dieser Pressemitteilung verwendet werden.

POLOPLAST GmbH & Co KG
 Poloplast-Straße 1
 A-4060 Leonding

Kontakt: Fr. Mag. Katharina Haidtbauer
 Tel.: +43 (0) 732 / 3886-261
 Fax.: +43 (0) 732 / 3886-9
[mailto: haidtbauer.katharina@poloplast.com](mailto:haidtbauer.katharina@poloplast.com)
<http://www.poloplast.com>