Komplettlösung für Luftleitungen mit POLO-KAL®

Mit Sicherheit einzigartig!

Die POLO-KAL® Rohrsysteme haben sich als Stecksysteme im Hausabfluss seit mehr als 65 Jahren bewährt und zeichnen sich in der Anwendung als luftführende Leitung aus. Maximale Sicherheit und Funktionalität haben dabei höchste Priorität: **Einsetzbar bis Gebäudeklasse 5**, bieten die POLO-KAL® Rohrsysteme eine komplette Systemlösung inklusive Brandschutz und Kondensatableitung.

Brandschutz für Luftleitungen

Beim Einsatz der bewährten **POLO-KAL® Rohrsysteme** als Luftleitungen sind in mehrgeschossigen Wohngebäuden bzw. Bürogebäuden Brandschutzmaßnahmen zwingend erforderlich. Um die Anforderungen zu erfüllen, sind für die Abschottung der Durchführungen von Luftleitungen geprüfte Feuerschutzabschlüsse gemäß der **OIB Richtlinie 2** (2019) nötig. Erfolgreich durchgeführte Systemprüfungen von POLO-KAL® in Kombination mit Produkten von AIR FIRE TECH ermöglichen die Realisierung von Brandschutz für Luftleitungen.

Typische Anwendungsbeispiele

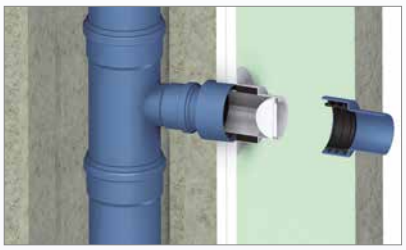
1. Nicht isolierte Abluftleitungen von Nassräumen von DN 75 bis DN 160.
2. Nicht isolierte Zu- und Abluftleitungen von Wohnraumlüftungsanlagen mit Zentralgeräten von DN 75 bis DN 160.
3. Isolierte Außenluft- und Fortluftleitungen von Wohnraumlüftungsanlagen von DN 110 bis DN 160.

Die Notwendigkeit einer Kaltrauchsperre ist bei jedem der genannten Beispiele zu prüfen!

Wandeinbau

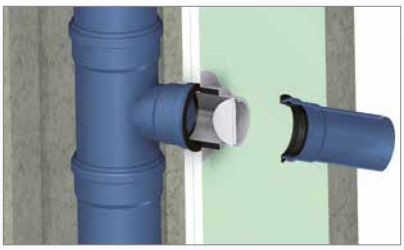
Einbausituationen mit passendem Feuerschutzabschluss am Beispiel Schachtwand:

DN 75



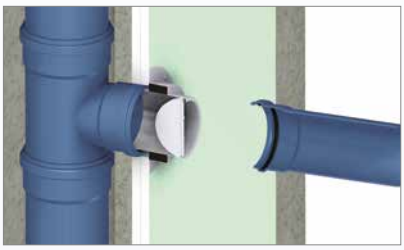
POLO-KAL NG Muffe DN 75
+ Prolap-Plus 80 [1]
+ Artikel 02851 POLO-KAL NG Übergang

DN 110



POLO-KAL NG Muffe DN 110
+ Prolap-Plus 100 [1]
+ Artikel 02389 POLO-KAL NG Übergang

DN 125/160



POLO-KAL NG Muffe DN 125/160
+ Prolap-Plus 125/160 [1]
+ POLO-KAL NG Muffe DN 125/160

1) Prolap-Plus von Air Fire Tech geprüft und zugelassen für Einbau in Schacht- und Massivwand.

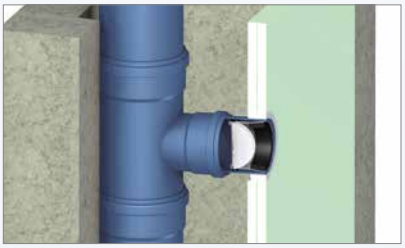
2) FSA bzw. FSA-ST von Air Fire Tech geprüft und zugelassen für Einbau in Schacht- und Massivwand mit und ohne Isolierung.

3) Prolap bzw. Prolap-Plus von Air Fire Tech geprüft und zugelassen für Einbau in Massivdecke.

4) PRODEC-R/KST von Air Fire Tech zugelassen für Einbau in Massivdecke und Weichschott mit und ohne Isolierung

ODER

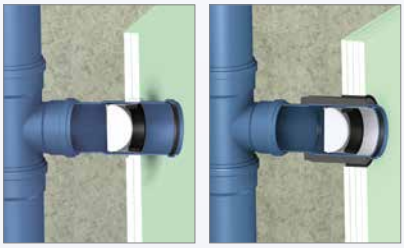
DN 110



POLO-KAL NG Rohr DN 110
+ FSA 100 [2] auch für isolierte Luftleitungen

ODER

DN 125/160

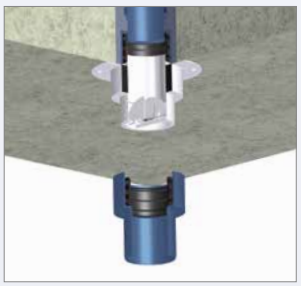


POLO-KAL NG Langmuffe DN 125/160
+ FSA 125/160 [2] oder herkömmliche Muffe
+ FSA -ST 125/160 [2]

Deckeneinbau

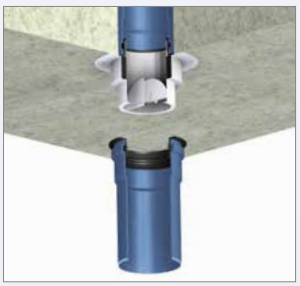
Einbausituation mit passendem Feuerschutzabschluss am Beispiel Massivdecke bzw. Weichschott:

DN 75



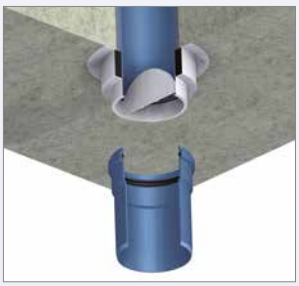
POLO-KAL NG Muffe DN 75
+ Prolap-Plus 80 [3]
+ Artikel 02851 POLO-KAL NG Übergang

DN 110



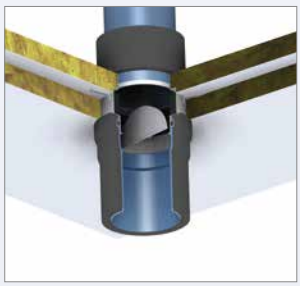
POLO-KAL NG Muffe DN 110
+ Prolap-Plus 100 [3]
+ Artikel 02389 POLO-KAL NG Übergang

DN 125/160



POLO-KAL NG Muffe DN 125/160
+ Prolap-Plus 125/160 [3]
+ POLO-KAL NG Muffe DN 125/160

DN 110/125/160



POLO-KAL NG Muffe DN 110/125/160
+ PRODEC-R/KST [4]

DN 110
+ Artikel 02881 und 02389 POLO-KAL NG Übergänge

Details zum Einbau entnehmen Sie bitte den Prüfberichten und Zulassungen von Air Fire Tech (www.airfiretech.at).

Lüftungsabzweig mit Kondensatsperre

Der Lüftungsabzweig gewährleistet bei **Einrohrlüftungsanlagen** eine optimale Luftführung. Er ist sehr einfach an den Einrohrlüfter anzuschließen und verhindert durch seine spezielle Konstruktion zuverlässig das Zurückfließen des anfallenden Kondensats in den Lüfter.

20 Jahre Garantie

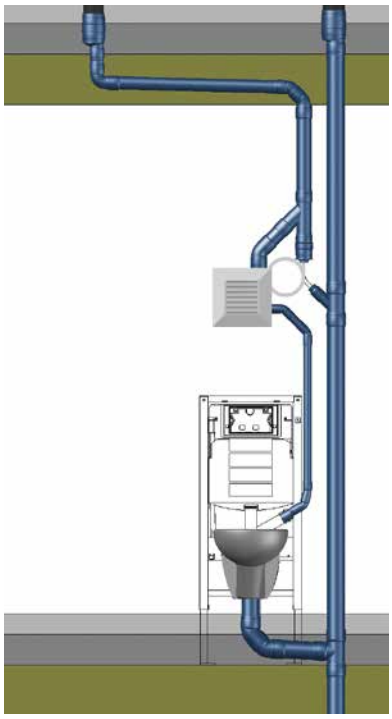
Fortluftleitungen – Auszug aus ÖNORM H 6036

Die Fortluftleitung ist möglichst vertikal ins Freie über Dach zu führen und durchgehend mit gleichem Querschnitt (Reinigungsmöglichkeit) auszuführen. Die Fortluftleitung ist so auszuführen, dass Schäden durch Kondensatbildung verhindert werden (Wärmedämmung und Kondensatablauf).

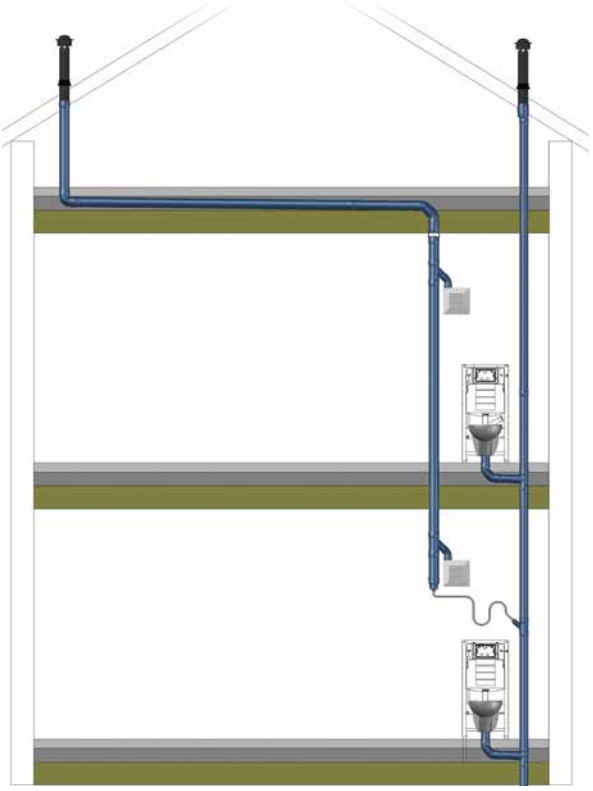
Vielfältige Vorteile

- zuverlässige Kondensatableitung
- korrosionsbeständig über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes
- optimale Luftströmung durch 45° Anbindung
- leicht zu reinigen
- rasche Montage mittels einfachem Stecksystem
- Einsparung einer Doppelmuffe durch angeformte Muffe DN 75
- keine Maßnahmen zur Dehnungskompensation erforderlich
- Material PP – daher halogenfrei
- kein Blechwerkzeug erforderlich
- absolut dicht – erfüllt Anforderung der **ÖNORM H 6036 Dichtheitsklasse ATC 4**
- enorme Vielfalt an Formteilen

Der **POLO-KWL Lüftungsabzweig** kann sowohl im Einfamilienhaus ohne Brandschutzanforderung als auch im Mehrfamilienhaus mit Brandschutzanforderung verwendet werden.



Einfamilienhaus



Mehrfamilienhaus

Sortiment

POLO-KWL Lüftungsabzweig mit Kondensatsperre
für Einrohrlüftungssysteme mit Monotec-Muffe bei nebeneinanderliegenden Nassräumen

Winkel	DN	DN 2	A.-Nr.
45°	75	75	03627
	110	75	03628
	125	75	03629

POLO-KWL Lüftungsdoppelabzweig mit Kondensatsperre
mit Monotec-Muffe

Winkel	DN	A.-Nr.
45°	110/75/75	03636
	125/75/75	03637

POLO-KAL® Kondensatübergang mit Spitzende PKKO
Anschluss auf Innengewinde 1/2"

DN	A.-Nr.
32	03710
40	03711
50	03712
75	03713
110	03715
125	03718

POLO-KAL® Kondensatübergang mit Muffe PKKO
Anschluss auf Innengewinde 1/2"
Hinweis: Anschluss für Spiro DN 100 mm

DN	A.-Nr.
100	03717
110	03716

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplaststraße 1 . 4060 Leonding . Österreich
T +43(0)732.3886 . office@poloplast.com . www.poloplast.com

PURE PROGRESS / poloplast

02/05.23_DE_wanted.co.at