

PLANUNGS LEITFADEN

POLO-KWL

Praktische Einbaubeispiele
und Montagehinweise

PURE
PROGRESS / **poloplast**

PRODUKTÜBERSICHT KOMPLETTSYSTEM



- 1 Luftverteilssystem**
 - Starre Verrohrung POLO-KAL NG oder POLO-KAL XS DN 50, 75, 90
 - Flexible Verrohrung DN 63/75/90
 - Flachprofilrohr 132 x 52 mm
- 2 POLO-AIR Lüftungsgeräte**
Luftmenge bis 1.300 m³/h
- 3 Luftvorwärmung**
Luft- oder Sole-Erdwärmetauscher

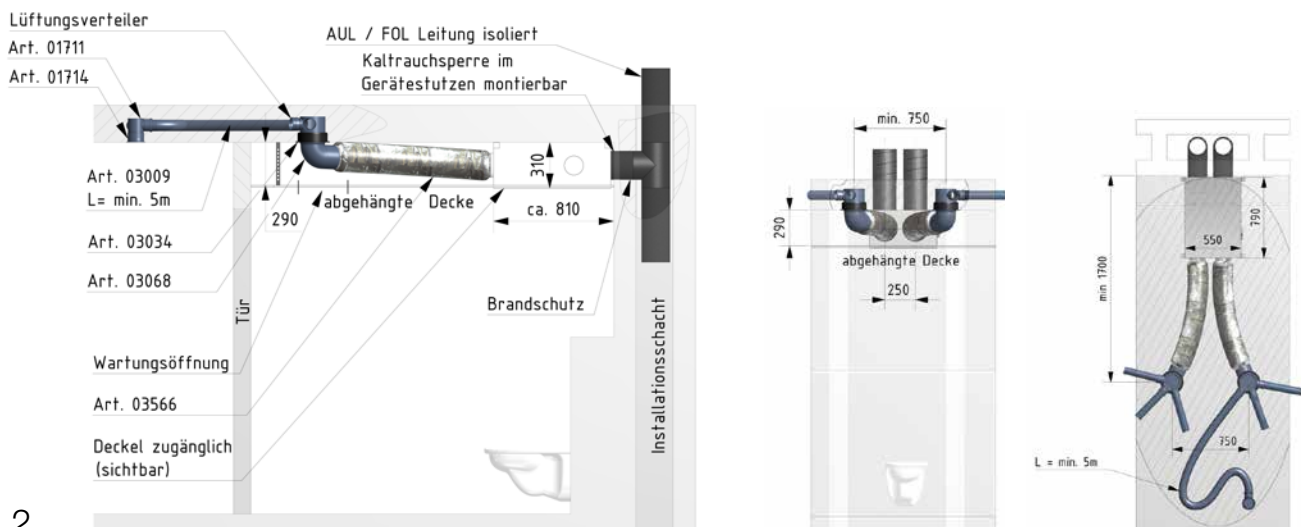
Wesentliche Komponenten für das hygienezertifizierte Verteilsystem:



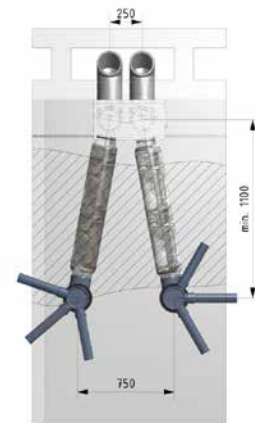
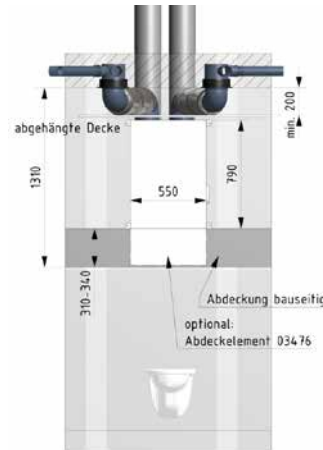
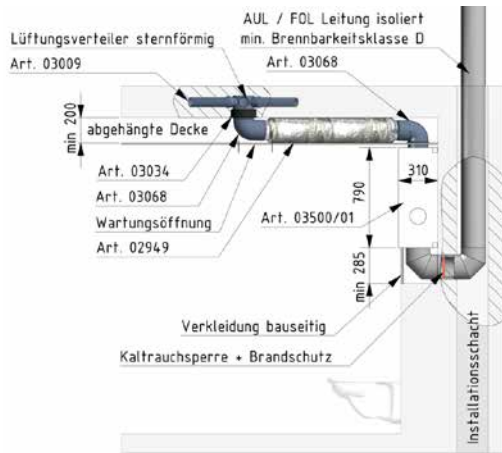
LÖSUNGEN FÜR MEHRFAMILIENHAUS

Folgende Darstellungen zeigen platzsparende Einbauvarianten mit Zwischendecke im WC oder Abstellraum.

DECKENEINBAU POLO-AIR 250/250+

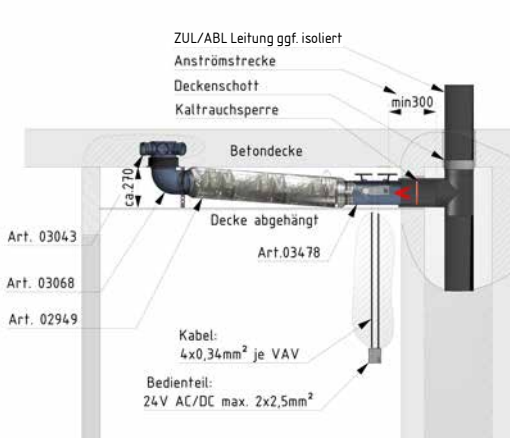


WANDEINBAU POLO-AIR 250/250+




AUSFÜHRUNG MIT ZENTRALLÜFTUNGSGERÄT

Variabler Volumenstromregler



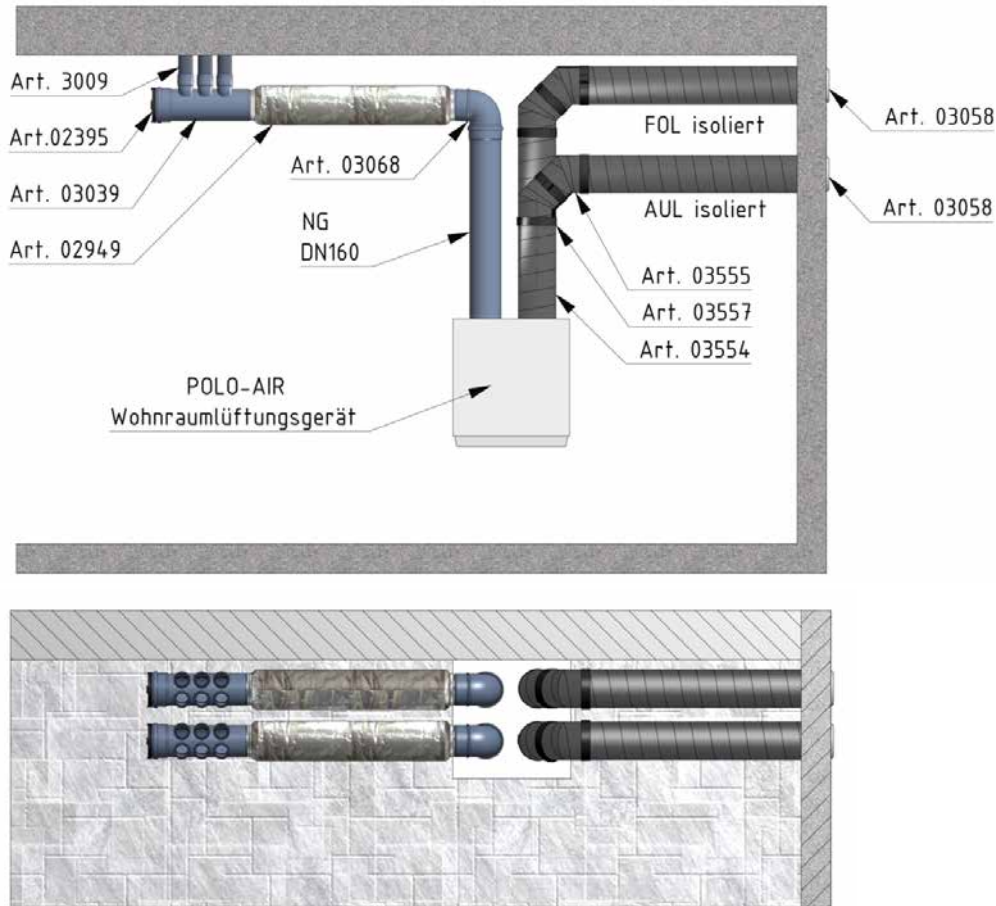
BRANDSCHUTZ GEMÄSS BRANDSCHUTZKONZEPT

Zu beachten sind vor allem die Richtlinien (in der aktuellen Fassung):

AT TRVB 110 B 
DE M-LüAR 

LÖSUNGEN FÜR EINFAMILIENHAUS

Beispiel für die Ausführung des Technikraums:



Musterbestellung Einfamilienhaus

EG Wohnen+Essen/Küche/AR/WC

OG Kind/Kind/Schlafen + Bad

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|----------|-------|--------------------------------|---------|
| 03500 | POLO-AIR 250 | 1 Stück | 03009 | Flexibler Lüftungsschlauch | 150 m |
| 03566 | Schalldämpfer | 2 Stück | 01711 | Deckendose DN 100 | 6 Stück |
| 03554 | ISO-Rohr | 2 Stück | 01714 | Schalungshilfe DN 100 | 4 Stück |
| 03556 | ISO Bogen | 4 Stück | 03485 | Deckendose DN 125 | 3 Stück |
| 03557 | ISO Muffe | 10 Stück | 03486 | Schalungshilfe 125 | 1 Stück |
| 03058 | Außenwandgitter | 2 Stück | 03053 | Designventil DN 100 | 6 Stück |
| 03039 | Lüftungsverteiler kompakt 6 x 75 | 2 Stück | 03054 | Designventil DN 125 | 2 Stück |
| 02395 | Schraubdeckel | 2 Stück | 03064 | Designventil mit Filter DN 125 | 1 Stück |

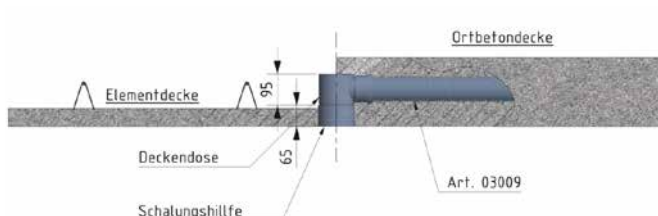
Die Dimensionierung des Luftverteilsystems in unterschiedlichen Dimensionen (DN 50 bis DN 90 und Flachprofil) ist mit der kostenlosen Dimensionierungssoftware unter www.kontrollierte-wohnraumlueftung.at möglich.

EINBAUVARIANTEN FÜR DECKENDOSEN FÜR EIN- UND MEHRFAMILIENHAUS

DECKENEINBAU

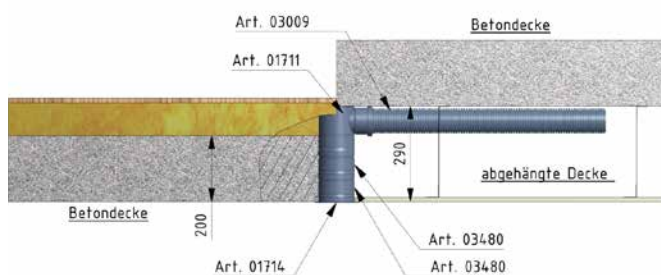
1. Verteilsystem in der Betondecke

DN 100/DN 125 mit Schalungshilfe

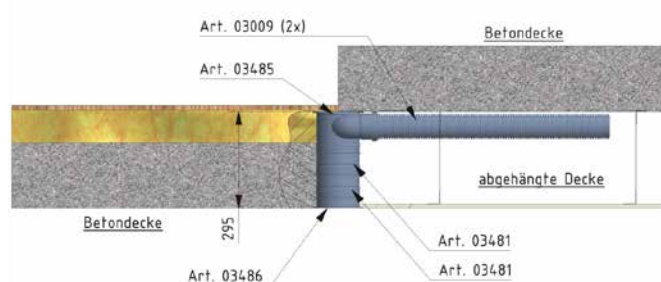


2. Verteilsystem in der Zwischendecke oder im Fußbodenaufbau

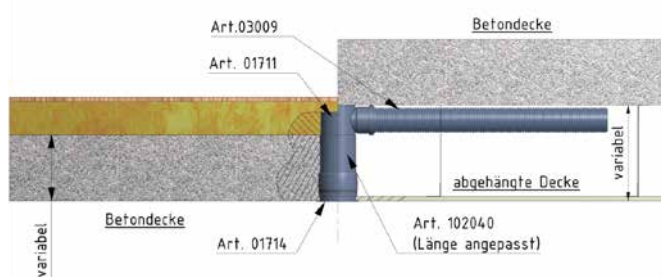
DN 100 mit Verlängerung



DN 125 mit Verlängerung

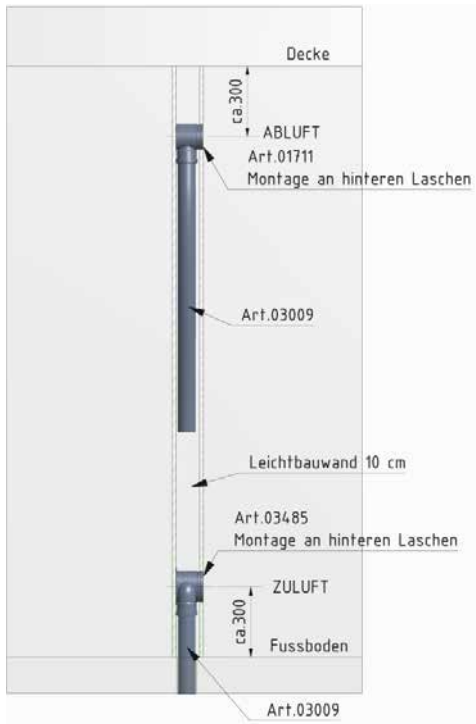


DN 100 in Kombination mit POLO-KAL XS

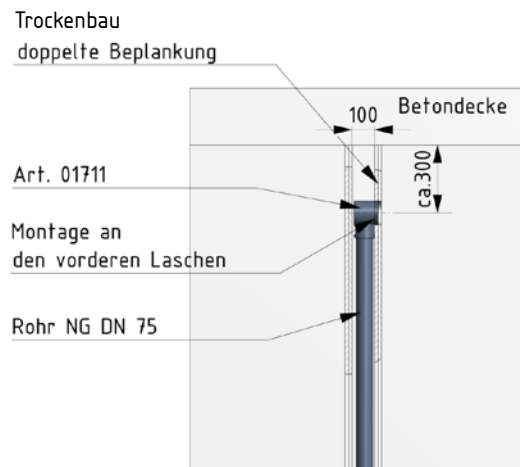


WANDEINBAU

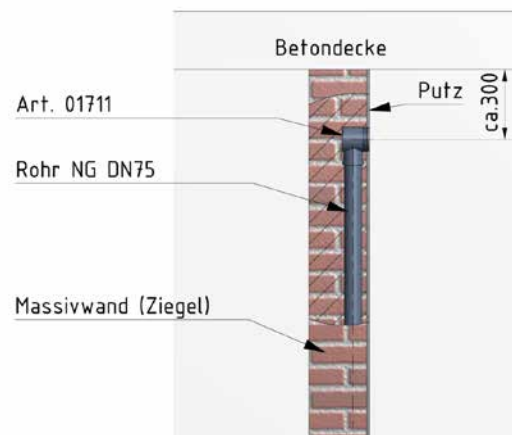
Leichtbauwand einfach beplankt



Leichtbauwand doppelt beplankt



Massivwand



EINBAUMÖGLICHKEITEN SCHALLDÄMPFER

02912 Schalldämpfer DN 75:
03565 Schalldämpfer DN 100:
02950 Schalldämpfer DN 125:
02949 Schalldämpfer DN 150/160:
03566 Schalldämpfer DN 160:

2x Muffe DN 75 erforderlich
2x Spitzende DN 110 erforderlich
2x Muffe DN 125 erforderlich
2x Spitzende DN 160 erforderlich
1x Gerätestutzen POLO-AIR
+ 1x Spitzende DN 160 erforderlich



FÜR SIE DA UNSERE BERATER

Komfortwohnraumlüftung



Ing. Joachim Schöffl
Projektleitung Lüftungstechnik

+43 (0) 664/96 78 613
schoeffl.joachim@poloplast.com

Österreich West



Stefan Sommerauer, MBA
Betreuung kontrollierte Wohnraumlüftung

+43 (0) 664/96 78 615
sommerauer.stefan@poloplast.com

Österreich Ost



Ing. Bernd Schlossniki
Betreuung kontrollierte Wohnraumlüftung

+43 (0) 664/85 75 162
schlossniki.bernd@poloplast.com

Deutschland Nord



Dipl.-Ing. (FH) André Jedzik
Betreuung kontrollierte Wohnraumlüftung

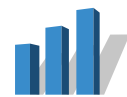
+49 (0) 151/116 89 064
jedzik.andre@poloplast.com

Deutschland Süd



Marko Weber
Betreuung kontrollierte Wohnraumlüftung

+49 (0) 170/45 84 696
weber.marko@poloplast.com



POLOPLAST. Ein Unternehmen der **Wietersdorfer**

© Copyright. Sämtliche Inhalte und bildliche Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von POLOPLAST – auch nicht in veränderter Form – wiedergegeben, veröffentlicht und verbreitet werden.

01/06.17/2.000_DE_wanted.co.at



www.komfortwohnraumlüftung.at

PURE
PROGRESS / **poloplast**

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplast-Straße 1
4060 Leonding . Österreich
T +43 (0) 732 . 38 86.0 . F +43 (0) 732 . 38 86.9

office@poloplast.com
www.poloplast.com