

POLO-KWL KOMFORTWOHNRAUMLÜFTUNG

Mehrfamilienhaus und Geschäftslokal St. Peter Ording

Einsatzzweck: Neubau mit Komfortwohnraumlüftung

Rohrmaterial: POLO-KAL NG und POLO-KAL XS

Material/Projektumfang: POLO-KWL ISO-Rohrsystem für Hauptleitungen, POLO-KWL-Verteilssysteme mit flexiblen Kunststoffleitungen 1.300 m, 11 Stück POLO-AIR 250, 1 Stück POLO-AIR 450

Fertigstellung: März 2016

Besondere Anforderungen:

- wenig Raum für Wohnraumlüftungsanlagen



Zwölf Wohnungen und ein Geschäftslokal wurden im Zuge dieses Neubaus mit POLO-KWL ausgestattet. Aufgrund von Raumangel wurden platzsparende POLO-AIR Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher größtenteils im Dachboden oder in kleinen Nischen installiert. Die Luftverteilung wurde mit dem POLOPLAST-Rohrsystem POLO-KAL NG und POLO-KAL XS in DN 75 in Wänden und Böden realisiert. In Kombination mit dem flexiblen Rohrsystem konnten auch schwierige Einbausituationen souverän bewältigt werden.

Bürogebäude . Kaufbeuren

Einsatzzweck: Thermische Sanierung mit Aktualisierung der Haustechnik

Material/Projektumfang: POLO-KAL 3S für Hauptleitungen, POLO-KWL-Verteilssystem mit flexiblen Kunststoffleitungen 100 m, POLO-AIR 250

Fertigstellung: August 2016

Besondere Anforderungen:

- Erhaltung der alten Holzkonstruktion des Gebäudes



Bei diesem Projekt wurde ein altes Gebäude thermisch saniert und die gesamte Haustechnik auf den neuesten Stand gebracht. Im Zuge dessen wurde eine Komfortwohnraumlüftungsanlage installiert. Das Lüftungsgerät POLO-AIR mit Rotationswärmetauscher war perfekt für die Installation im Spitzboden geeignet, weil dafür kein Kondensatablauf nötig ist. Da die Lüftungsleitungen in den Räumen in der alten Holzkonstruktion sichtbar sein würden, wurde das optisch dezente und hervorragend integrierbare Rohrsystem POLO-KAL 3S gewählt.

POLO-KWL KOMFORTWOHNRAUMLÜFTUNG

Einfamilienhaus . Oberallgäu

Einsatzzweck: Neubau mit Komfortwohnraumlüftung

Rohrmaterial: POLO-KAL NG

Material/Projektumfang: POLO-KWL ISO-Rohrsystem für Hauptleitungen, POLO-KWL-Verteilssystem mit flexiblen Kunststoffleitungen 200 m, POLO-AIR 250

Fertigstellung: Mai 2016

Besondere Anforderungen:

- leichte Reinigung des Verteilsystems



Der Installateur wirkte bei diesem Neubau schon während der Planungsphase mit, daher konnten die relevanten Voraussetzungen bereits in den Plänen berücksichtigt werden. Die Verlegung des Verteilsystems der Komfortwohnraumlüftung erfolgte vollständig in der Betondecke zwischen Erd- und Obergeschoß und wurde mit dem hochqualitativen Rohrsystem POLO-KAL NG realisiert. Die Schalungshilfen von POLOPLAST wurden bereits vom Deckenwerk in die Fertigelementdecken integriert und vereinfachten die Montage vor Ort. Zwischen dem POLO-AIR Wohnraumlüftungsgerät und den Kunststoffverteilern wurden flexible Schalldämpfer montiert. Über den Wartungsdeckel am jeweiligen Verteiler ist das gesamte System einfach und perfekt zu reinigen.

VORTEILE POLO-KWL

- ausgereiftes Komplettsystem aus einer Hand
- besonders leiser Betrieb
- höchste Energieeffizienz
- hygienische Sauberkeit
- einfache Steuerung mittels Komfortbedienelement, Smartphone oder PC
- Betreuung durch technisch geschultes POLOPLAST-Personal
- einfache Reinigung und Wartung
- * 20 Jahre Garantie auf alle verbauten Rohrkomponenten

**20
JAHRE
GARANTIE***



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