

Kontrollierte Wohnraumlüftung

12/2009



Welche Anforderungen stellen Sie an ein modernes Gebäude?

- ✓ frische Luft
- ✓ Niedrigenergie- oder Passivhaus
- ✓ optimaler Frischluftkomfort
- ✓ Werterhalt der Bausubstanz
- ✓ Kosten senken und Umwelt schonen
- ✓ Schutz vor Lärm und Einbruch

Was bietet Ihnen die kontrollierte Wohnraumlüftung mit Pipelife Airtherm?

Niedrigenergie- und Passivhäuser

Die dichte Bauweise in diesen Gebäuden führt dazu, dass eine Belüftung der Gebäude auf herkömmliche Weise nicht mehr möglich ist. In diesem Fall sorgen Wohnraumlüftungsanlagen für die Frischluftzufuhr.

Optimaler Frischluftkomfort

Für ein gesundes Raumklima ist ein 0,5-facher Luftwechsel pro Stunde erforderlich. Durch die kontrollierte Wohnraumlüftung wird dem Gebäude permanent aufbereitete, gereinigte Frischluft zugeführt. Gleichzeitig werden auch CO₂ sowie Schad- und Geruchsstoffe, welche durch Atmung, Kochen, Putzmittel, Rauchen usw. entstehen, entfernt.

Werterhalt der Bausubstanz

Wussten Sie, dass in einem Haushalt mit vier Personen täglich 5-15 kg Wasserdampf durch Baden, Duschen, Kochen, Bügeln etc. verdunsten? Dieser Dunst schlägt sich an kühlen Stellen als Feuchtigkeit nieder. Das fördert die Bildung von Schimmel und erzeugt ein unbehagliches Raumklima, was eine Gesundheitsgefährdung und Bauschäden zur Folge haben kann.

Kosten senken und Umwelt schonen

Die in der Abluft enthaltene Energie kann in Wärmetauschern mit bis zu 90% Wirkungsgrad an die Zuluft übertragen werden. Durch einen Luft-Erdwärmetauscher kann die Außenluft vorgewärmt werden.

dichte Bauweise erfordert Lüftungsanlagen

kontrollierte Wohnraumlüftung sorgt für gereinigte Frischluft

überschüssige Feuchtigkeit wird abtransportiert

STARKE LEBENSADERN FÜR UNSER LAND

PIPELIFE 
EIN ROHR BEUGT VOR

Schutz vor Lärm, Einbruch und Insekten

Das Fensterkippen entfällt, wodurch Sie besser vor Lärm, Einbruch und Insekten geschützt sind.

Zu- und Abluftsystem

Frischlucht wird in Wohn- und Aufenthaltsräume (Wohn-, Ess-, Schlaf- und Kinderzimmer) eingebracht. Durch Überströmöffnungen (Türschlitze) strömt diese über die Gänge in die Abluftbereiche wie Küche, Bad, WC und Abstellräume.

Pipelife Airtherm

Als Luftverteilsystem bietet Pipelife die einzigartige Kombinationsmöglichkeit zwischen flexiblen Lüftungsrohren und starren Rohren aus unserem Master 3 Programm.

Das flexible Rohrsystem

Die flexiblen Lüftungsrohre mit minimalem Biegeradius sind innen glatt und außen gerippt. Erhältlich sind sie in der Dimension DN75 in Rollen zu 50 lfm. Die Farbe ist innen weiß und außen braun. Von je einem Verteilerkasten für Zu- und Abluft ausgehend werden sie schnell und platzsparend verlegt. Durch ihre Flexibilität passen sie sich gut an den Baukörper an. Sie können einfach gekürzt und im Bedarfsfall durch Einsatz einer Verbindungsmuffe verlängert werden.

Das starre Rohrsystem

Die starren Master 3 Rohre sind ebenfalls innen weiß und außen braun. Sie können sowohl als Zuleitungen vom Lüftungsgerät zu den Zu- und Abluftverteilern verwendet werden, als auch als starres System für den Transport der Luft in die Räume.

Komponenten

Schallgedämmte Verteiler, Boden- und Wandauslässe sowie Zu- und Abluftventile runden das Pipelife Airtherm Sortiment ab.

Universell einsetzbar

Das Pipelife Airtherm Lüftungssystem kann sowohl im Einfamilienhausbau, im Wohnungsbau als auch bei Geschäftslokalen in Neu- und Altbauten eingesetzt werden.

Reinigung

Das Pipelife Airtherm System ist einfach zu reinigen. Verschmutzungen sind durch die weiße Innenschicht leicht zu erkennen.

Planung

Eine genaue Planung der Lüftungsanlage gehört selbstverständlich zu den Serviceleistungen von Pipelife Austria.

Ihr Installateur empfiehlt
Pipelife Airtherm:



Pipelife Austria GmbH & Co KG
A-2355 Wr. Neudorf, Postfach 54
IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27
Telefon: (02236) 67 02-0
Telefax: (02236) 67 02-264 oder -670
E-Mail: office@pipelife.at
Internet: www.pipelife.at



STARKE LEBENSADERN
FÜR UNSER LAND

PIPELIFE 
EIN ROHR BEUGT VOR