REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften

Von REHAU Water Technologies



© JOERG GULDEN

REHAU Water Technologies
Ytterbium 4
91058 Erlangen
Deutschland

Tel.: +49 9131 9250

rehau-bau@rehau.com
water.rehau.com

Die Produktpalette von REHAU rund um Heizen, Kühlen und Lüften umfasst innovative Lösungen und Komplettsysteme, die auf jede Bausituation zugeschnitten sind:

- für Nassbau- und Trockenbau,
- für den Wohnbereich, für Industrie- und Freiflächen,
- für die Bodenverlegung und die Verlegung in der Wand und Decke,
- für die Nutzung von Geothermie, Nahwärme und anderen Energiequellen.

Die passende Regelungs- und Verteilertechnik sowie Werkzeug und Zubehör ergänzen das Sortiment.

Lüftungssystem AWADUKT Thermo antimikrobiell

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies



© REHAU AG + CO

AWADUKT Thermo ist ein erdverlegtes Lüftungsrohrsystem das für Zuluft oder als Lufterdwärmetauscher eingesetzt werden kann. Die glatten, antimikrobiell beschichteten Rohrinnenflächen wirken Keimen entgegen und verringern die Rohrreibungsverluste.

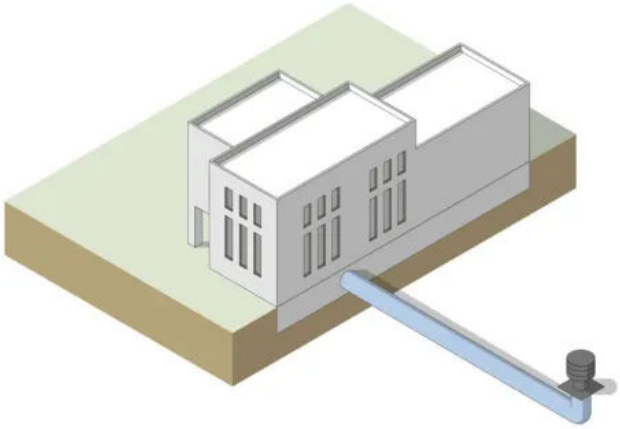
Beschreibung

Zuleitungsrohre vom Ansaugturm zum Gebäude haben oft Durchmesser von bis zu zwei Metern, gerade bei großen Gebäuden. Durch sie wird die komplette Luft angesaugt. Besonders beim Einsatz von Betonrohren können sich an den Rohrinnennseiten Kondenswasser und mikroskopisch kleine Bestandteile der Luft ablagern und Keime ausbrüten. Die AWADUKT Thermo Rohre von REHAU sind innen glatt und antimikrobiell beschichtet. Verkeimung kann somit nicht entstehen.
AWADUKT Thermo ist das einzige antimikrobiell beschichtete Produkt auf dem Markt, das Keimen entgegenwirkt.
Das AWADUKT Thermo System entspricht zu 100 % den Vorgaben gemäß VDI 4640-4 und VDI 6022-1.2.
AWADUKT Thermo Rohre bieten für die Gebäudelüftung weitere Vorteile:

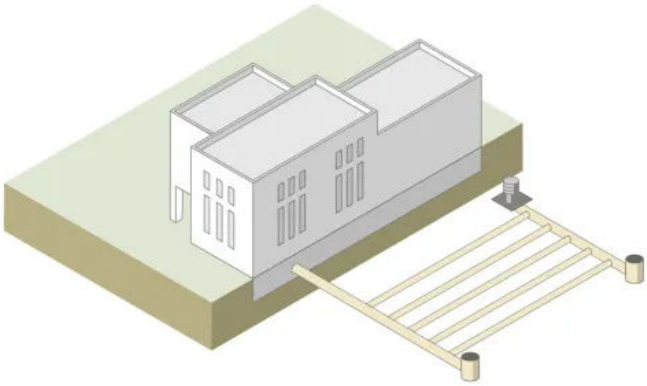
- bis zu 90 % leichter als herkömmliche Luftleitungen und lässt sich schneller verlegen
- robust und elastisch
- Lebensdauer 100 Jahre
- antimikrobielle Oberfläche
- hohe Sicherheit durch Doppeldichtung und Sicherheitsmuffe

Lüftungssystem AWADUKT Thermo antimikrobiell

Aus der Serie REHAU Systeme zum Heizen, Kühlen und Lüften von REHAU Water Technologies



AWADUKT Thermo erdverlegte Zuluftleitung



AWADUKT Thermo Luft-Erdreichwärmetauscher

Die Frischluft wird über den Ansaugturm angesaugt und durch eingebaute Filter von Staub und Pollen gereinigt. Durch das antimikrobielle glatte Rohr strömt die gereinigte Luft zur zentralen Lüftungsanlage und weiteren Verteilung. Bei Bedarf werden zusätzlich Kondensatabscheider eingesetzt. Die Gebäudeeinführung erfolgt durch dauerhaft dichte Hauseinführungen.

Eine zusätzliche Nutzung der Erdwärme zur Vorheizung oder sommerlichen Kühlung der Zuluft kann durch parallel verlegte Rohrstränge erfolgen. Beim Luft-Erdwärmetauscher (LEWT) wird der Temperaturunterschied zwischen der Außenluft und der relativ konstanten Erdreichtemperatur in 1,5 bis 2,5 m Tiefe zum Energieeinsparen genutzt.

Weitere Informationen

Webseite REHAU Erdwärmetauscher für Gebäudelüftung