



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions

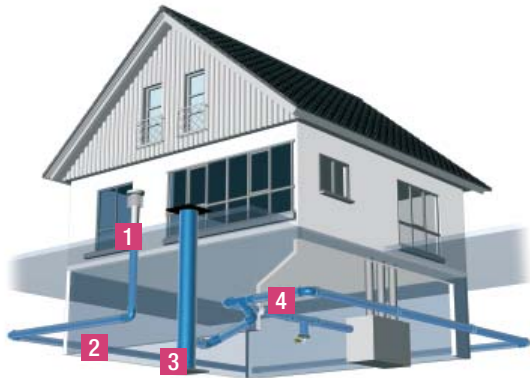


AWADUKT THERMO ANTIMIKROBIELL

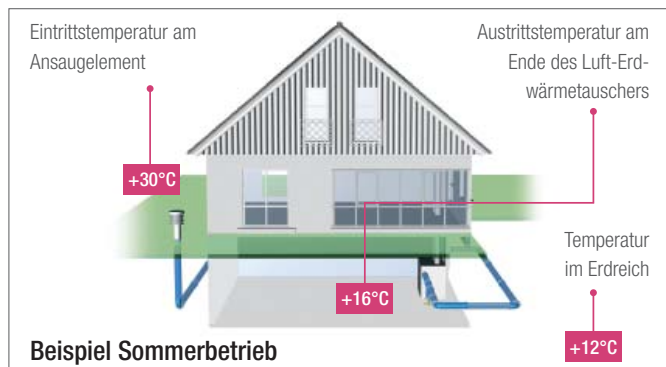
LUFT-ERDWÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR DIE KONTROLLIERTE LÜFTUNG

SYSTEMBESCHREIBUNG

Der Luft-Erdwärmetauscher AWADUKT Thermo nutzt die energetische Speicherefähigkeit des Erdreiches ab einer Tiefe von ca. 1,50 m über ein horizontal verlegtes Rohrsystem. REHAU hat dabei den ersten Luft-Erdwärmetauscher mit einer antimikrobiellen Rohrrinnenschicht entwickelt. In Verbindung mit Wärmerückgewinnungsgeräten können Eigentümer somit nicht nur Kosten und Energie sparen, sondern ebenso die Wohnqualität in ihrem Gebäude erheblich verbessern.

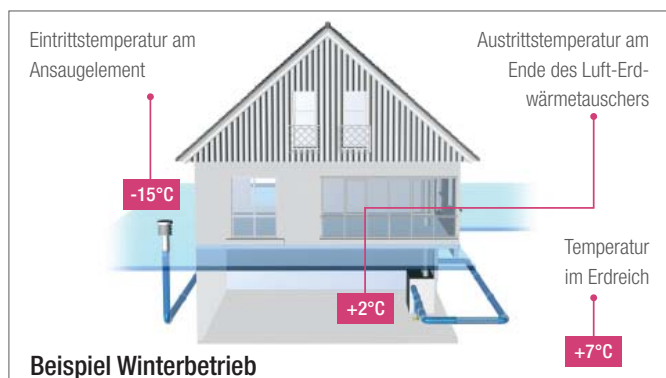


- 1** Ansaugturm mit Filterelement für eine hygienische Luftzufuhr
- 2** AWADUKT Thermo-Rohrsystem
 - Antimikrobielle Rohrrinnenschicht zur Sicherstellung hygienischer Frischluftzufuhr und Verhinderung von Geruchsbildung
 - PP-Vollwandrohr mit optimierter Wärmeleitfähigkeit
 - Hohe Längssteifigkeit zur sicheren Kondensatableitung
 - Dicht gegen Radon und Grundwasser durch spezielles SL-Sicherheitsdichtsystem
 - Vielfältiges Formteilprogramm für eine individuelle Verlegeanordnung
- 3** Kondensatablauf
 - Für nicht unterkellerte Gebäude über Kondensatsammelschacht
 - Für unterkellerte Gebäude über Kugelsiphon
- 4** Hauseinführung zur fachgerechten Durchführung der Rohrleitung durch die Hauswand



AWADUKT Thermo – Eigenschaften, die entscheiden

- Antimikrobielle Rohrrinnenschicht sichert hygienische Frischluftzufuhr
- PP-Material mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit gewährleistet optimalen Wärmeübergang zwischen Erdreich und Frischluft
- Hohe Längssteifigkeit für sicheren Kondensatablauf



AWADUKT Thermo – ein abgestimmtes System

- Komplettsystem von der Luftansaugung bis zur Übergabe an ein Wärmerückgewinnungsgerät
- Individuelle Auslegung mit der REHAU Berechnungssoftware

AWADUKT Thermo – Argumente, die überzeugen

- Verbesserung der Luftqualität im Gebäude
- Reduzierung der Heizkosten durch Vortemperierung der Außenluft
- Erhöhter Wohnkomfort durch angenehme Kühlwirkung im Sommer

REHAU NIEDERLASSUNGEN

A: Linz: 4050 Traun, Tel.: +43 7229 73658, linz@rehau.com **Wien:** 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 2236 24684, wien@rehau.com **CH: Bern:** 3110 Münsingen, Tel.: +41 31 7202 120, bern@rehau.com **Vevey:** 1618 Châtel-St-Denis, Tel.: +41 21 94826 36, vevey@rehau.com **Zürich:** 8304 Wallisellen, Tel.: +41 44 8 3979 79, zuerich@rehau.com **D: Berlin:** 10243 Berlin, Tel.: +49 30 66766-0, berlin@rehau.com **Bielefeld:** 33719 Bielefeld, Tel.: +49 521 20840-0, bielefeld@rehau.com **Bochum:** 44793 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehau.com **Frankfurt:** 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehau.com **Hamburg:** 22113 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-0, hamburg@rehau.com **Hannover:** 30916 Isernhagen, Tel.: +49 5136 891-0, hannover@rehau.com **Leipzig:** 04827 Gerichshain, Tel.: +49 34292 82-0, leipzig@rehau.com **München:** 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Tel.: +49 8102 86-0, muenchen@rehau.com **Nürnberg:** 91058 Erlangen/Eltersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@rehau.com **Stuttgart:** 71272 Renningen, Tel.: +49 7159 16 01-0, stuttgart@rehau.com