

uponor

Wohlfühlwärme aus Wand und Decke

ENERGIEEFFIZIENTE RAUMTEMPERIERUNG
MIT UPONOR RENOVIS



Wände und Decken werden zu Wärmeflächen – mit Uponor Renovis



Zukunftssicher und nachhaltig heizen

Durch die großflächige Wärmeabgabe kommt Uponor Renovis mit vergleichsweise niedrigen Betriebstemperaturen von ca. 35 °C aus – ideale Voraussetzung für den energieeffizienten Einsatz einer Wärmepumpe oder anderer regenerativer Wärmezeuger.

Energiesparendes Wohlfühlklima

Uponor Renovis erwärmt den Raum, im Gegensatz zu einem Heizkörper, nicht durch Luftumwälzung sondern durch angenehme Wärmestrahlung. Deshalb kann die Raumtemperatur gegenüber einer Radiatorenheizung um bis zu 2 °C abgesenkt werden. Das spart Energie bei gleicher Behaglichkeit.

Freiheit bei der Raumgestaltung

Durch Uponor Renovis ist der kostbare Wohnraum ganzflächig nutzbar. Möbel wie Sofas und Schränke können bedenkenlos, idealerweise mit 10 cm Abstand, vor einer beheizten Wand platziert werden. Eine geringfügige Mehrleistung wird hierfür bereits bei der Planung berücksichtigt. Und da sich die Heizleitungen durch eine Thermofolie oder einem Wallscanner lokalisieren lassen, haben Sie auch bei der Anbringung von Bildern oder Regalen gestalterische Freiheit.

Trockenbau und Heizungsbau

Uponor Renovis basiert auf einer Knauf Diamant Trockenbauplatte lässt sich entsprechend schnell und ohne großen baulichen Aufwand auf bestehende Wände und Decken montieren – egal ob als Teilflächenheizung in Bädern oder zur Beheizung der gesamten Wohnung. Dabei kann Uponor Renovis, je nach Anlagenkonzept und Kundenwunsch, entweder als eigenständiges Heizsystem oder als Ergänzung zu Heizkörpern betrieben werden. Die dazu erforderlichen Anschlusskomponenten sind Bestandteil des Uponor Renovis Systems.



Ideal für Renovierung und Neubau



Hygienisch und allergikerfreundlich

Eine Uponor Renovis Flächenheizung gibt ihre Wärme als Strahlungswärme ab. Dabei wird, im Gegensatz zu einem Heizkörper, kein Staub im Raum aufgewirbelt – ein besonderer Pluspunkt für Allergiker.

Werterhalt und Bauwerkschutz

Neben der komfortablen Raumtemperierung haben Uponor Renovis Flächenheizungen eine wichtige Nebenfunktion – sie schützen die Bausubstanz. Denn sie erhöhen die Temperatur in den Wänden und Decken und reduzieren dadurch die Gefahr von Durchfeuchtung und Schimmelbildung.

Ganzjährige Behaglichkeit

Uponor Renovis Flächenheizungen sind auch zur sommerlichen Raumkühlung hervorragend einsetzbar und bieten damit einen echten Doppelnutzen. In Kombination mit einer Sole-Wasser Wärmepumpe mit Erdsonden kann das kühle Wasser aus den Erdsonden in der Regel direkt, d.h. ohne „Umweg“ über die Wärmepumpe, zur Raumkühlung eingesetzt werden. Das ermöglicht besonders niedrige Betriebskosten bei angenehmen Raumtemperaturen.

Feinfühlig regelbar

Jeder Mensch hat ein anderes Temperaturempfinden. Deshalb ist es so wichtig, dass die Heizungsregelung schnell auf die individuellen Bedürfnisse reagiert. Uponor Regelungssysteme regeln zuverlässig, schnell und effizient die erforderlichen Betriebs- und Raumtemperaturen und sorgen dadurch für einen sparsamen Umgang mit der kostbaren Heizenergie bei gleichzeitig maximaler thermischer Behaglichkeit.

Uponor Renovis – in nur drei Schritten von der Raumfläche zur Heizfläche:



1. Uponor Renovis Panels auf CD Profile montieren



2. Anschluss an das Zuleitungsnetz durch das SHK-Fachhandwerk



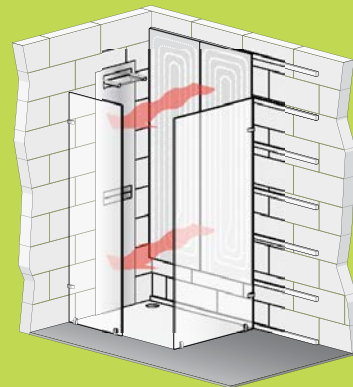
3. Knauf Diamant Trockenbauplatten in den Zwischenbereichen montieren und verspachteln



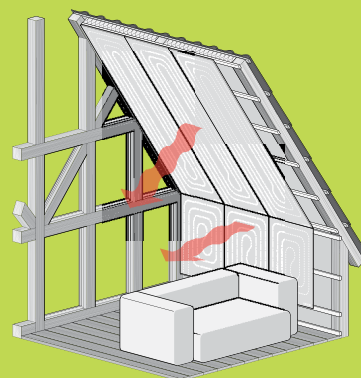
Fertig!



Uponor Renovis Panels bestehen aus hochwertigen Knauf Diamant Gipspanels, in denen bereits ab Werk Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) integriert sind. Die Panels lassen sich schnell und einfach auf konventionellen Trockenbauprofilen befestigen und sind somit gleichermaßen für den Neubau und die Altbau-sanierung geeignet. Für die Einbindung in die Heizungsanlage steht ein umfangreiches Sortiment an Anschluss- und Regelungskomponenten zur Verfügung.



So wirkt die Wand-
heizung: angenehme
Strahlungswärme
wirkt direkt auf den
Körper.



In Aufenthaltszonen
der Wohnung sorgt
die Wandheizung für
behagliche Tempera-
turen.

Uponor Renovis

- Eine Wandheizung sorgt im Badezimmer und in allen Aufenthaltszonen spürbar für Behaglichkeit und angenehme Wohlfühlwärme.
- Der bewusste Einsatz an Aussenwänden schirmt Kälte gezielt ab.
- Eine Flächenheizung ist energiesparend, denn sie wird mit einer niedrigen Vorlauftemperatur von ca. 35 °C gespeist. Dagegen benötigen herkömmliche Heizkörper 50–60 °C.
- Die Raumerwärmung erfolgt nicht wie beim Heizkörper durch Raumlufturnwälzung sondern durch angenehme Strahlungswärme, die auf dem Körper bereits bei 18–20 °C behagliches Wohlbefinden auslöst. Durch die reduzierte Raumtemperatur ergibt sich eine deutliche Einsparung bei den Heizkosten.
- Es können individuelle Teilflächen oder komplette Räume mit Uponor Renovis ausgerüstet werden. Je nach Wärmebedarf, räumlichen Gegebenheiten und individuellen Wünschen kann Uponore Renovis auch teilweise, z.B. hinter der Dusche oder der Badewanne als Wandheizung installiert werden.
- Das Aufhängen von Bildern bzw. das Bohren in die Heizfläche wird mit einem Wallscanner, der den Verlauf der Heizrohre anzeigt, vereinfacht.
- Die Wandheizungspanels können separat zur bestehenden Heizung oder der Fußbodenheizung geregelt werden.
- Uponor Renovis kann im Sommer auch als Flächenkühlsystem eingesetzt werden.

Haben wir auch Sie von den Vorteilen unserer Uponor Renovis Wandheizung überzeugt?

Ihr direkter Ansprechpartner ist immer das Fachhandwerk. Nutzen Sie die Fachkompetenz, um Uponor Heizsysteme wirtschaftlich einzusetzen. Eine sorgfältige Planung und Installation sorgt so für einen perfekten Betrieb der Anlage.

Wir helfen Ihnen gerne, den richtigen Partner zu finden: eine automatische Suchfunktion unter www.uponor.de/renovierung hilft Ihnen dabei. Technische Fragen beantworten Ihnen gerne die Spezialisten unserer kostenlosen* technischen Hotline unter 0800 77 800 30.

* Aus dem deutschen Festnetz, Mobilnetze und Ausland abweichend.



Auch die Nachrüstung von einzelnen Räumen ist mit Uponor Renovis einfach möglich.



Uponor bietet selbstverständlich die passende Regelungstechnik für alle Flächentemperiersysteme zum Heizen und Kühlen.



Der Schnellzugriff auf die Uponor Lösungen zur Renovierung im Internet.