

Aus der Industrie

Uponor Renovis für die energetische Sanierung

Gut drei Viertel der Gebäudeeigentümer entscheiden sich für eine energetische Sanierung, um Energiekosten einzusparen (Quelle: GfK, LBS Research). Dennoch wird bei der Heizungssanierung das Sparpotenzial, die Betriebskosten nachhaltig zu senken, bislang nur selten in vollem Umfang genutzt. Nur bei 13 % (Quelle: GfK) der Gebäude wird im Zuge der Renovierung eine Flächenheizung installiert..



Wandheizung; alle Fotos uponor

Die Trockenbaulösung Renovis ermöglicht es, auch Einzelräume mit einer Flächenheizung zu temperieren und in ein bestehendes Hochtemperatursystem mit Radiatoren zu integrieren. Damit ist eine sehr individuelle Anpassung an die Nutzungsanforderungen der Eigentümer und Bewohner der Gebäude möglich, ohne gleich die Heizungsanlage komplett austauschen zu müssen.

Dies reduziert die Kosten und schafft gleichzeitig gestalterische Freiheiten bei der Sanierung von Einzelräumen. Der Anschluss mit einem einfachen Tichelmann-Verteiler reduziert für den Fachhandwerker zudem den Aufwand bei der Auslegung der Heizkreise, der Regelung und der Installation.

Trockenbau

Bis zu drei Räume an einem Tag

Für Eigentümer und Bewohner ist es bei der Umsetzung von Renovierungsarbeiten besonders wichtig, dass die Arbeiten schnell und mit möglichst geringen Schmutz- und Lärmbeeinträchtigungen ausgeführt werden. Die Renovis Trockenbauelemente können mit einer Unterkonstruktion aus handelsüblichen CD-Profilen 27/60 direkt auf bestehende Wände und Decken montiert werden. Aufwendige Abrissarbeiten

Renovierung

sind dadurch nicht notwendig. Damit kann eine Bestandsimmobilie auch während der Nutzung schnell saniert werden. Geübte Fachhandwerker können bis zu drei Räume pro Tag sanieren. Nach dem Verspachteln und Abschleifen der Verbindungsstöße können die Renovis Elemente unmittelbar weiter bearbeitet werden.

Das Uponor Renovis Trockenbauelement besteht aus einer 15 mm starken Gipskartonplatte, in die ein hochwertiges Uponor PE-Xa-Rohr 9,9 x 1,1 mm integriert ist. Die Elemente in den Größen 200 x 62,5 cm, 120 x 62,5 cm und 80 x 62,5 cm können wie eine Trockenbauplatte auf nahezu allen Untergründen an der Decke und an der Wand montiert werden. Dies ist bei der Renovierung häufig erforderlich, wenn der bestehende Fußboden weiter genutzt werden soll, die bestehende Raumhöhe erhalten bleiben muss oder der Boden aus statischen Gründen nicht für eine Verlegung einer Flächenheizung wie Uponor Siccus oder Minitec genutzt werden kann.



Heizelemente

Flächenelement

Die auf dem Renovis Element aufgedruckte Verlegung der Rohre erleichtert den Einbau von Einbauleuchten, Luftauslässen oder Sprinklern. Nach der Oberflächengestaltung des Renovis Elements können bei nachträglichen Aussparungen oder Befestigungen die integrierten Rohre mit einer aufgelegten Thermofolie sichtbar gemacht werden. Neben den Renovis Trockenbauelementen besteht die Lösung aus den Ringleitungen aus PE-Xa-Rohr in der Dimension 20 x 2 mm, den Fittings mit Quick & Easy-Technologie sowie optional der Uponor Pumpengruppe PUSH 12 AC, PUSH 23, Typ 2, dem Verteiler Pro mit Thermoantrieb, den Bedienmodulen, den Funk-Regelmodulen, den Funk-Raumfühlern und den Regulierventilen mit Thermoantrieb.

Heizleistungen bis zu 120 W/m²

Die gute Wärmeleitfähigkeit der verwendeten Gipskartonplatten ermöglicht hohe Heizleistungen bis 120 W/m² an der Wand und von 60 W/m² an der Decke. Die Flächenelemente überzeugen schnelle Reaktionszeit bei Temperaturänderungen. Die Renovis Elemente erhöhen die Temperatur in der Wand um 3 °C und reduzieren damit das Risiko von Schimmelbildung. Alternativ können die Renovis Elemente auch zur

Flächenkühlung verwendet werden. Besonders energieeffizient ist dies mit einer reversiblen Wärmepumpe als Energiequelle oder einer Sole-Wasser-Wärmepumpe mit einer geothermischen Nutzung möglich.

Die empfundene Raumtemperatur wird aus der Lufttemperatur und der Oberflächentemperatur der raumumschließenden Flächen berechnet. Durch die höhere Oberflächentemperatur der heizenden Flächen im Vergleich zu einer Radiatorheizung kann die Lufttemperatur bei gleichem Behaglichkeitsempfinden um 2 K abgesenkt werden, was bis zu 12 % Energiekosten spart.

Uponor

STOLPUNDFRIENDS
Vernetztes Immobilienmarketing seit 1989

WIR VERBINDEN ...
STRATEGISCHE MARKETINGBERATUNG
MIT KREATIVEN LEISTUNGEN!

ANALYSE | STRUKTURIERUNG | OPTIMIERUNG | KONZEPT | TEXT | GRAFIK

Weitere Informationen unter www.stolpundfriends.de