

#UponorMinitec

Aus alt mach neu – mit Uponor Minitec

Haßfurt, Juli 2022

Uponor GmbH

Udo Strache
Director Marketing, DACH & Benelux
Building Solutions Europe
P +49 (9521) 690 327
udo.strache@uponor.com

Zwei Mehrfamilienhäuser in Brusaporto, Italien, bieten nach der Renovierung besonders hohen Komfort – was unter anderem an dem Fußbodenheizungssystem Uponor Minitec liegt. Mit seiner niedrigen Aufbauhöhe ist das System ideal für die Renovierung.

- 10 Welches Flächenheizungssystem eignet sich besonders dafür, zwei Mehrfamilienhäuser aus den 1960er-Jahren nach modernen Standards zu renovieren? Diese Fragen stellte sich der Inhaber des AREA 2.4 Wohnkomplexes in der norditalienischen Stadt Brusaporto, etwa neun Kilometer von Bergamo entfernt. Der Komplex befindet sich in einer sehr ruhigen, städtischen Lage: fernab von Verkehr und Lärm, am Fuße des Brusaporto-Hügels, in einem großen privaten Park. Beide Häuser, die Nummern 2 und 4, verfügen jeweils über zwölf Dreizimmerwohnungen mit einer Gesamtfläche von 2.100 Quadratmetern. Im Fokus der Renovierung stand für den Inhaber der Komfort der zukünftigen Mieter: Die Wohnungen sind großzügig, elegant und mit Einbauküchen sowie möblierten
- 20 Badezimmern ausgestattet. Der alte Methan-Gas-Boiler mit einer Leistung von 60 kW wurde durch vier Brennwert-Kessel mit jeweils 35 kW ausgetauscht.

Gute Leistung und niedrige Aufbauhöhe

- Der große Wunsch nach Komfort wurde auch in der Wärmeversorgung beachtet. Zunächst wurde eine klassische Fußbodenheizung geplant. Doch bei der gemeinsamen Planung und Besprechung entschieden sich der Inhaber, der Bauherr, der Planer Dario Lecchi, der Installateur Paolo Oppizzi und Diego Bossini, Account Manager bei Uponor, dann doch für eine andere Lösung: Uponor Minitec – eine Nassbaulösung mit einer sehr niedrigen Aufbauhöhe. Das System ist genau für diese
- 30 Art von Renovierung vorgesehen. „Das Minitec-System ist besonders dünn, dennoch bietet es eine bemerkenswert hohe Wärmeleistung und starke Trittschalldämmung – gerade die Akustik war für den Inhaber das ausschlaggebende Argument“, sagt der Planer Dario Lecchi von Bolgare. Auch der Installateur OP Termoidraulica aus Cenate Sotto war mit der Auswahl des Produkts sehr zufrieden: „Das System ist besonders einfach und schnell zu verbauen, was gerade in Hinblick auf den Zeitplan und das Budget ein großer Vorteil ist. Ich würde die Lösung wiederverwenden und empfehle sie jedem Handwerker unserer Branche“, erklärt der Installateur Paolo Oppizzi. Weiterhin war das Projektteam durch die Verwendung von Uponor Minitec in der Lage, die gewünschte Energieklasse B im Gebäude zu erhalten: Ein Gebäude

40 in dieser Klasse verbraucht weniger als 50 kW/h Wärme pro Quadratmeter im Jahr, mit erwarteten fünf Kubikmeter Gas pro Quadratmeter pro Jahr.

Viele Lagen in 34 Millimetern Höhe

Die Uponor Minitec Lösung mit XPS-Wärme- und Schalldämmung bei geringer Estrichdicke ist ein zertifiziertes System. Die herausragenden Eigenschaften sind das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit zwischen den Marken Uponor, Isolmant und Knauf. Um Wärme- und Schalldämmung zu kombinieren, wird zunächst die IsoTile Akustikmatte von Isolmant verlegt, gefolgt von der XPS-Dämmung aus extrudiertem Polystyrol mit einer Druckfestigkeit von 400 Kpa. Die Minitec-Paneele von Uponor werden auf diese beiden Lagen aufgeklebt. Sie bestehen aus einem selbstklebenden Folienelement und PE-Xa-Rohren mit einer Stärke von 9,9 Millimetern – dabei handelt es sich um besonders robuste und gleichzeitig flexible Rohre, die schmale Biegestreifen zulassen. In Kombination mit dem Fließestrich Knauf NE425 entsteht so ein System mit einer Gesamtdicke von 34 mm, das einen Schalldämmwert von 21 dB erreicht.

Positives Feedback

Insgesamt wurden 1.800 Quadratmeter Uponor Minitec Paneele, 1.800 Quadratmeter XPS-Wärme- und Schalldämmung und 18.000 Meter Rohre im AREA 2.4 Komplex verbaut. Die Enden der verlegten Heizungsrohre wurden an den Uponor Vario M Verteiler angeschlossen. Wie jede andere Fußbodenheizung lässt sich auch das Uponor Minitec System schnell, einfach und energieeffizient regulieren – auch das ist im Sinne des hohen Anspruchs an den Nutzerkomfort in der Renovierung der Wohnhäuser. Uponor war während des gesamten Projekts als Unterstützer des Teams dabei. „Das Projekt in Brusaporto ist ein weiteres erfolgreiches Beispiel für die jahrelange Zusammenarbeit mit dem Planungsbüro Dario Lecchi. Uponor Minitec erfüllte alle Bedingungen des Inhabers. Die Planer und Handwerker waren zufrieden und für mich war es ebenfalls ein rundum erfolgreiches Bauvorhaben“, sagt Diego Bossini, Account Manager bei Uponor in Italien.

70

Informationen zum Projekt

Adresse:

Via Cantalupa 4, 24060 Brusaporto – Bergamo

Land:

Italien

Website:

80 www.area2punto4.it

Fertigstellung:

2021

Art des Projekts:

Renovierung

Art des Gebäudes:

Mehrfamilienhäuser

90

Partner

Gebäudeeigentümer:

Privat

Planungsbüro:

Dario Lecchi, Bolgare – Bergamo

Fachhandwerker:

100 OP Termoidraulica, Cenate Sotto – Bergamo

optermoidraulica.com

Bildmaterial

Abdruck frei // Belegexemplar erwünscht



Uponor_IT_Brusaporto Pic 1.jpg

Der AREA 2.4 Wohnkomplex ist in der norditalienischen Stadt Brusaporto zu finden.

Quelle: Uponor/Fabio Russo



Uponor_IT_Brusaporto Pic 2.jpg

Die zwei frisch renovierten Wohnhäuser sind von einem privaten Park umgeben.

Quelle: Uponor/Fabio Russo



Uponor_IT_Brusaporto Pic 3.jpg

Die beiden Wohnhäuser beinhalten jeweils zwölf Dreizimmerwohnungen.

Quelle: Uponor/Fabio Russo



Uponor_IT_Brusaporto Pic 4.jpg

Die Wohnungen bieten nach der Renovierung ein hohes Maß an Komfort – auch dank der Uponor Minitec Fußbodenheizung.

Quelle: Uponor/Fabio Russo



Uponor_ IT_Brusaporto Pic 5.jpg

Um Wärme- und Schallschutz zu verbinden, wird zunächst die IsoTille Akustikmatte verlegt.

Quelle: Uponor/Fabio Russo



Uponor_ IT_Brusaporto Pic 6.jpg

Als nächstes folgt die XPS-Dämmung aus extrudiertem Polystyrol.

Quelle: Uponor/Fabio Russo



Uponor_ IT_Brusaporto Pic 7.jpg

Die Uponor Minitec Paneele bestehen aus einer selbstklebenden Folie und PE-Xa Rohren mit 9,9 Millimetern.

Quelle: Uponor/Fabio Russo



Uponor_ IT_Brusaporto Pic 8.jpg

In Verbindung mit dem Fließestrich Knauf NE425 hat das ganze System eine minimale Höhe von 34 Millimetern.

Quelle: Uponor/Fabio Russo



Uponor_ IT_Brusaporto Pic 9.jpg

Nach dem Verlegen werden die Enden der Rohre mit dem Uponor Vario M Verteiler verbunden.

Quelle: Uponor/Fabio Russo

110



PR Kontakt:

Udo Strache

Director Marketing, DACH & Benelux
Building Solutions Europe
P +49 (9521) 690 327
udo.strache@uponor.com
www.uponor.de

Andreas Dölker

Communication Consultants GmbH
P +49 (711) 97893 51
uponor@cc-stuttgart.de
www.cc-stuttgart.de

Über Uponor

Uponor ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen, in denen Wasser in Gebäuden und Infrastrukturen bewegt wird. Im Bewusstsein seiner Verantwortung auch für künftige Generationen denkt das Unternehmen die lebenswichtige Ressource Wasser neu: mit sicheren Systemen für die hygienische Trinkwasserversorgung, für energieeffizientes Heizen und Kühlen sowie für eine zuverlässige Infrastruktur. Mit Leidenschaft für Innovation und der Verpflichtung zu Nachhaltigkeit entwickelt Uponor neue Technologien und zukunftsfähige Lösungen. Damit schafft das Unternehmen Vertrauen – und verbessert die Lebensqualität der Menschen. Uponor beschäftigt rund 3.900 Mitarbeiter in 26 Ländern in Europa und Nordamerika. 2021 hat der Konzern einen Umsatz von rund 1,3 Milliarden Euro erwirtschaftet. Die Konzernzentrale befindet sich in Finnland. Das Unternehmen ist börsennotiert an der Nasdaq, Helsinki.

www.uponor.de