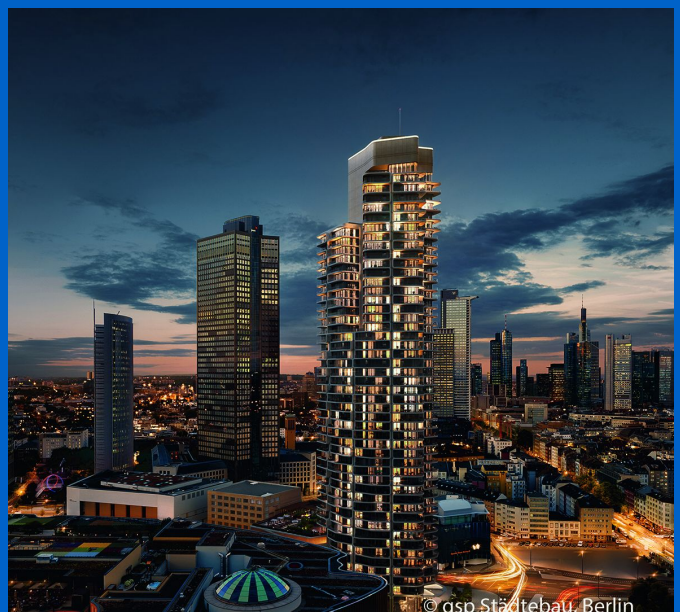
Referenties

Frankfurtse Grand Tower voorzien van Uponor vloerverwarming



Betrokkenheid van Uponor

- Warmte- en koudeverdeling: 401 afleverstations van Kamo Combi | Vloerverwarming: 300.000 m Uponor Comfort Pipe 16 x 1,8 mm

Frankfurtse Grand Tower voorzien van Uponor vloerverwarming

Maarliefst 300.000 meter Uponor Comfort Pipe gelegd.

Uponor werkte dit jaar samen met dochteronderneming Kamo aan één van haar grootste opdrachten ooit. In de Frankfurtse Grand Tower, het hoogste wooncomplex van Duitsland, worden alle 401 appartementen voorzien van afleverstations van Kamo. Zo kan optimaal worden voorzien in de verwarming- en koelvraag van de bewoners van de luxe appartementen. De specifiek voor dit project ontwikkelde oplossingen zorgen voor een optimaal individueel temperatuurcomfort. De compacte stations worden geleverd als een compleet pakket met gebruiksklare besturingstechnologie, die snelle on-site workflows garandeert. In de woontoren wordt ruim 300.000 meter Uponor Comfort Pipe voor vloerverwarming gebruikt.

Projectgegevens:

Location	Afronding	
Frankfurt am Main, Germany	2020	
Type gebouw	Product systems	Aantal verdiepingen
Appartement	Apkure & Dzesēšana, Daudzslāņu cauruļvadu sistēmas, Siltummezgli	42
Adres	Website	Soort project
Europa-Allee 2	http://www.grandtower-frankfurt.com	Nieuwbouw

Partners

Eigenaar: gsp Städtebau GmbH,
Berlin
https://www.gsp-staedtebau.de

Architect: Magnus Kaminiarz & Cie.
Architektur, Frankfurt am Main

Planning: ventury GmbH, Dresden
http://ventury.org/

Uitvoeringsbouwdiensten:
Fachbetrieb Mathias GmbH,
Waltershausen
https://mathiasgmbh.de/

Hoge eisen en flexibiliteit waargemaakt

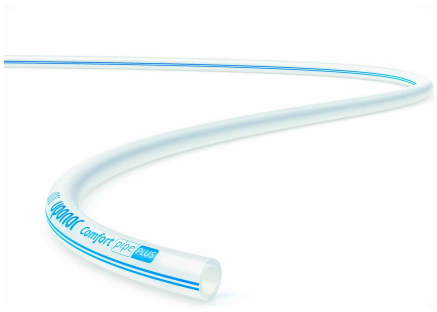
De eigenaren van de penthouses mogen tijdens de bouwfase zelf meebeslissen over de indeling van hun woning. Deze hoge eisen aan flexibiliteit en wooncomfort zie je ook terug in de verwarmings- en koelingtoevoer van de wolkenkrabber. De basis hiervoor is een stadsverwarmingsaansluiting met een vermogen van 2,5 MW en twee koelmachines geïnstalleerd op het dak met vermogens van elk 600 kW. De afleverstations dienen als overdrachtspunten voor de warmte en koude naar de woonruimtes. Ze worden voorzien van verwarmingsen koelwater en zorgen met behulp van geïntegreerde warmtewisselaars voor een duidelijke systeemscheiding en een vraaggerichte energieverdeling naar de individuele verbruikers. Op de onderste verdiepingen zijn de wooneenheden uitgerust met een vloertemperatuurregeling en een badkamerradiator. Op de hogere verdiepingen komt daar een koelplafond bij en, indien gewenst, een ventilatorconvector.

Frankfurtse Grand Tower voorzien van Uponor vloerverwarming











The Grand Tower won the following awards:

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

Contact

Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Hassfurt

Contact Uponor GmbH
Industriestraße 56
97437 Hassfurt
Telefoon +499521690-0
Email gfbfs-info.nl@georgfischer.com
W www.uponor.com