

Neue Kupferrohr-Generation: preisstabil und flexibel

Als Antwort auf steigende Kupferpreise kommt derzeit eine neue Generation von flexiblen Kupferrohren auf den Markt, Abb.1. Mit einem reduzierten Kupferanteil und einer fest haftenden Kunststoffummantelung ist das neue Kupferrohr cuprotherm CTX leichter, wirtschaftlicher sowie einfach montierbar durch die neue Trenntechnik (Schneiden anstelle von Sägen). Es bietet alle Vorteile eines klassischen Kupferrohrs: Dauerhaftigkeit, absolute Diffusionsdichtheit, Alterungsbeständigkeit und eine sichere Verbindungstechnik. Hervorragende Verlegeeigenschaften garantieren eine schnelle und komfortable Montage. Eine umfassende Palette an Verbindern und System-Zubehörteilen wird angeboten.

Die neue Rohrgeneration findet Anwendung im Sanitärbereich, in der Flächenheizung und Kühlung, in der Heizkörperanbindung sowie bei der Betonkernaktivierung und in Erdkollektoren. Als bedeutender Vorteil gilt eine hohe Kalkulationssicherheit – angesichts der aktuellen Marktsituation bei Rohstoffen ein wichtiger Faktor.



Abb.1 Markenkupferrohr cuprotherm CTX

Das cuprotherm CTX-Rohr ist eine Lösung für all diejenigen, die die Qualität und Langlebigkeit des Materials Kupfer schätzen. Durch hohe Kalkulationssicherheit lassen sich größere Projekte auch bei langer Realisierungsdauer mit der notwendigen Planungssicherheit gestalten.

Zum Verbinden von CTX-Rohren können sowohl die eigenen als auch alle von Wieland freigegebenen, handelsüblichen Verbindern wie z.B. die Pressfittings von Herotec®, COMAP Multiskin® und SANHA® 3fit Pressfittings eingesetzt werden.

VIelfältige ANWENDUNGSBEREICHE

Genannte Rohre dürfen für die Trinkwasserinstallation (warm und kalt), zur Flächenheizung und -kühlung, Heizkörperanbindung,



Abb.2 Verlegung einer Fußbodenheizung im Bahnhof Plön

Regenwassernutzung, Betonkernaktivierung und für Erdkollektoren (Wasser/Glykol) verwendet werden.

Bei der Anwendung im Rahmen der Flächenheizung und -kühlung kommen die Vorteile des Werkstoffs Kupfer doppelt zum Tragen: Kupfer ist diffusionsdicht. Effekte wie z. B. Verschlämmung durch Sauerstoffdiffusion können so vermieden werden. Sie weisen zudem für diese Nutzung eine lange und von der Festigkeit unbegrenzte Lebensdauer auf. Für Rohre, die im Estrich eingebettet sind, ist dies der entscheidende Faktor für eine langfristig orientierte Produktentscheidung.

Für die Flächenheizung und -kühlung steht hier dem Installateur das gesamte cuprotherm-System für den Nass- und Trockenbau zur Verfügung.

Beim Einsatz in der Trinkwasserversorgung ermöglichen Kupferrohre beste Voraussetzungen zur Vermeidung von Mikroorganismen und Legionellen, da Kupfer besonders hygienisch und temperaturverträglich ist. Auch bei der Heizkörperanbindung ist der Einsatz des Werkstoffs Kupfer von Vorteil, beispielsweise als Kombination von klassischen Kupferrohren mit dem flexiblen CTX-Rohr, zusammengefügt mit dem passenden Pressübergang. Unabhängig von der Betriebstemperatur ist durch das rote Metall eine dauerhaft sichere Funktion des Systems gewährleistet.

EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

Für eine einfache Montage hat der Installateur bei der Verlegung einer Fußbodenheizung die Möglichkeit, ein spezielles Setzgerät einzusetzen, welches das Kupferrohr mittels Metallklammern sicher und stabil fixiert, Abb.2; ein Arbeitsprozess, der die Verlegung erheblich beschleunigt. Das

ORCA AWA

kostenlose Testversion einfach anfordern!

- Ausschreibung
- Vergabe
- Abrechnung



www.orca-software.com

ORCA Software GmbH • Telefon +49(0)8031-40688-0
Kunstmühlstraße 16 • D-83026 Rosenheim

Rohr lässt sich zudem leicht abrollen und mit minimalem Aufwand von Hand biegen. Kleinste Biegeradien können mit entsprechenden Biegegeräten erzielt werden.

Autor
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Rolf Werner,
Technisches Marketing Haustechnik-Rohre
Wieland-Werke, Ulm
Foto: Wieland-Werke
www.wieland.de

Die Welt ist keine Scheibe - Ihre Anzeigen auch nicht [...]



innovatools

Werkzeuge für den Erfolg

Fach.**Journal**

Fachzeitschrift für Erneuerbare Energien & Technische Gebäudeausrüstung

[Hier mehr erfahren](#)



innovapress

*Innovationen publik machen
schnell, gezielt und weltweit*

Filmproduktion | Film & Platzierung | Interaktive Anzeige | Flankierende PR | Microsites/Landingpages | SEO/SEM | Flashbühne