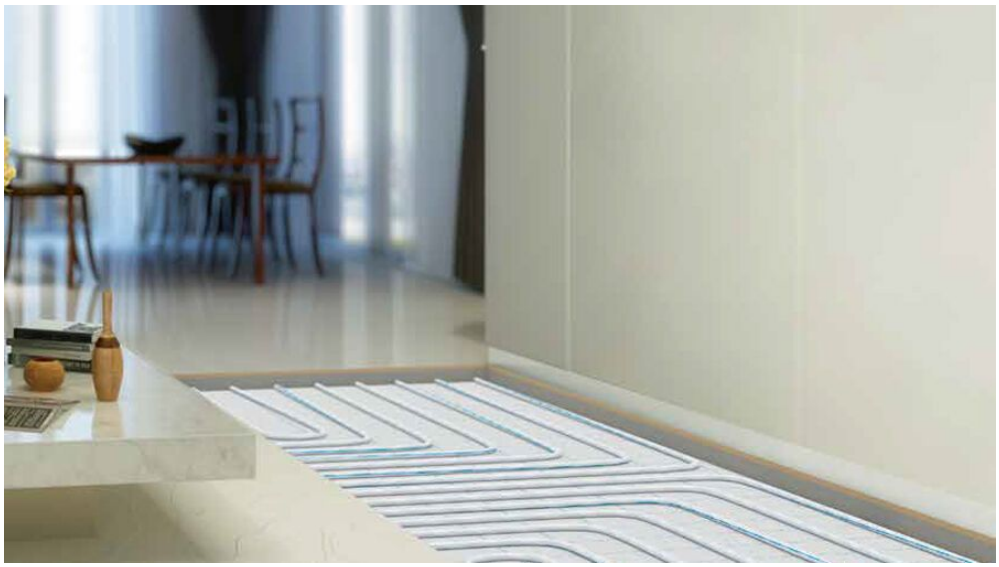
Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke

Von Uponor



Uponor GmbH
Industriestr. 56
97437 Haßfurt
Deutschland

Tel.: +49 3222 1090866

kundenservice@uponor.com
www.uponor.com/de-de

Uponor Systeme zur Fußbodenheizung und -kühlung, Wandheizung und -kühlung sowie zur Temperierung von Decken in Gebäuden sorgen für ein regulierbares Wohn- und Arbeitsklima.

Die Uponor Heiz- und Kühlsysteme sind optimal für erneuerbare Energiequellen geeignet, da sie auf höhere Systemtemperaturen im Kühlfall bzw. niedrigere Systemtemperaturen im Heizfall ausgelegt sind.

Diese Lösungen eignen sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte und sind, beispielsweise in Kombination mit Wärmepumpen, BAFA und KfW förderfähig.

Uponor Heiz- und Kühlsysteme für Industrie, Sportanlagen und Verkehrsflächen

Aus der Serie Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke von Uponor

Uponor Flächenheiz- und Kühlsysteme werden zur Wärmeversorgung in vielen Nichtwohnbereichen eingesetzt: Industrieflächenheizungen für Produktions-, Lager und Logistikbereiche; Freiflächenheizungen zur Schnee- und Eisfreihaltung exponierter Verkehrsflächen; Rasenheizungen für die ganzjährige Nutzbarkeit von Sportflächen; Sportbodenheizungen für flächen- oder punktelastische Sportböden.

Beschreibung

Freie Raumgestaltung

Standardisierte Systeme zum Heizen und Kühlen stoßen bei manchen Projekten an ihre Grenzen. Deshalb bietet Uponor für große Industriehallen, Sportstätten und Kühlhäuser individuelle Sonderlösungen an. Hierzu zählen auch Heizsysteme, die wichtige Verkehrsflächen im Winter eis- und schneefrei halten: z.B. Parkhauszufahrten, Eingangsbereiche in Hotels, Krankenhäusern oder Ladengeschäften.

Das zeichnet Uponor Heiz- und Kühlsysteme aus:

- Energiesparend bei Heizung und Kühlung durch die gleichmäßige Temperaturverteilung (im Vergleich zu Heizkörpern und Klimaanlagen)
- “Unsichtbare” Lösung bietet flexible Raumnutzungsmöglichkeiten
- Maßgeschneiderte Lösungen für Neubau und Renovierung
- Kombinierbar mit erneuerbaren Energiequellen
- Zuverlässige und bewährte Produkte

Systeme

- Uponor Magna Industrieflächenheizung
- Uponor Meltaway Schnee- und Eisfreihaltung
- Uponor Siccus Sportbodenheizung und Schwingbodenheizung
- Uponor Rasenheizung

Uponor Heiz- und Kühlsysteme für Industrie, Sportanlagen und Verkehrsflächen

Aus der Serie Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke von Uponor

Uponor Magna Industrieflächenheizung

Der Innenraum einer Halle ist kostbar und sollte nicht von Heizanlagen verbaut werden. Konventionelle Heizsysteme in Form von Heizkörpern, Konvektoren oder Lüftungssystemen müssen regelmäßig gesäubert und gewartet werden. Für Uponor Flächenheiz- und Kühlsysteme für Industrie- und Gewerbegebäude trifft dies nicht zu. Die entfallenden Aufwände tragen zu einer Reduzierung der Betriebskosten und zu einer Erhöhung der Kapitalrendite bei.
Die Uponor Magna Industrieflächenheizung kann direkt in die Bodenplatte integriert werden und bietet damit Freiräume bei der Planung und Nutzung des Hallengebäudes. Durch die niedrigen Systemtemperaturen der Hallenheizung ist sie für den Einsatz regenerativer Energien geeignet.

Uponor Magna Industrieflächenheizung

Besonderheiten

- Schnelle Amortisation
- Lange Nutzungsdauer bei niedrigen Wartungskosten
- Gleichmäßiges Temperaturprofil und geringe Luftgeschwindigkeiten
- Absolute Raumfreiheit und optimale Hallennutzung

Weiterführende Informationen

Uponor Meltaway Schnee- und Eisfreihaltung

Ein in den Boden integriertes spezielles Flächenheizsystem hält Verkehrsflächen, Hauseingänge, Rampen, Wege und Zufahrten zuverlässig schnee- und eisfrei. So wird gefährliche Schnee- und Eisglätte vermieden und aufwändiges und teures Streuen und Schneeschieben überflüssig.

Die Uponor Meltaway Schnee- und Eisfreihaltung kommt für alle Außenflächen in Frage, die mit einem festen Belag versehen sind, wie z. B. für Auffahrten, Feuerwehr- und Krankenhauszufahrten, Hubschrauberlandeplätze, Verkehrsbauten, Sportstätten und Hotelparkplätze und -zufahrten. Eine Freihaltung der Freiflächen mittels Chemikalien, Salz, Granulat oder mechanischen Räumens entfällt. So bleiben Flächen, dank der automatischen Regelung ohne Personaleinsatz, rund um die Uhr schnee- und eisfrei.

Uponor Meltaway Schnee- und Eisfreihaltung

Besonderheiten

- Verhindert Umweltbelastung und Schäden durch Streusalz
- Kosten und Zeitaufwand für Streuen und Schneeschieben entfallen
- Nutzung von Abwärme z. B. aus Industrieproduktion möglich
- Robuste Uponor PE-Xa Rohre
- Schnelle und einfache Verlegung

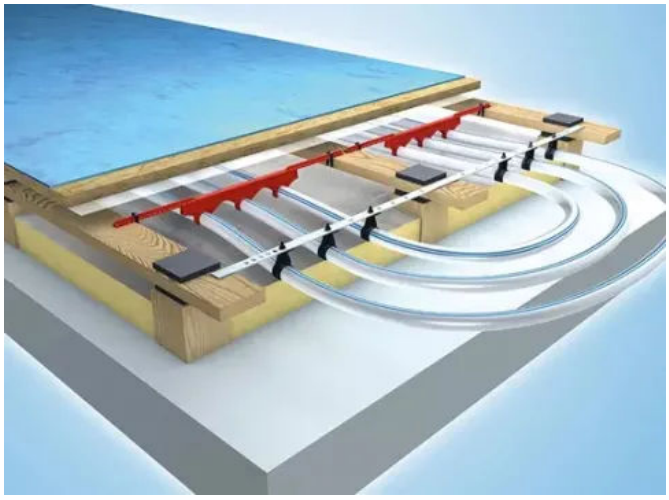
Weiterführende Informationen

Uponor Heiz- und Kühlsysteme für Industrie, Sportanlagen und Verkehrsflächen

Aus der Serie Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke von Uponor

Uponor Siccus Sportbodenheizung

Die Flächenheizsysteme von Uponor für Sportstätten eignen sich als Tieftemperaturheizung sowohl für konventionelle als auch für regenerative Wärmequellen. Für Sporthallen bietet Uponor spezielle Lösungen an, die z.B. für die punktuelle Belastung des Bodens geeignet sind. Der Uponor Service bietet durchgängige Unterstützung bei der Planung und Betreuung in der Bauphase.



Uponor Siccus Sportbodenheizung

Die Uponor Siccus Sportbodenheizung ist als Flächenheizsystem für Sporthallen konventionellen Heizsystemen in vielen Aspekten überlegen. Unsichtbar im Boden verlegt, bietet das System optimalen Wärmekomfort ohne störende Anlagenkomponenten, welche die Nutzfläche verringern oder eine potenzielle Verletzungsgefahr für die Sportler darstellen könnten. Da das System komplett verdeckt installiert ist, kann nichts beschädigt werden. Das System ist wartungsfrei und reduziert die Betriebskosten erheblich.

Im Sportbodenbau wird prinzipiell zwischen flächenelastischen, kombiniert elastischen, mischelastischen und punktelastischen Böden unterschieden. Mit den beiden Systemvarianten Uponor Siccus Sportbodenheizung oder Sport Schwingbodenheizung steht für jede Anforderung das passende System zur Verfügung.

Besonderheiten

- Angenehme Strahlungswärme ohne Staubaufwirbelung
- Keine störenden Heizungskomponenten im Aktionsbereich
- Freie Dämmstoffwahl durch hängende Heizrohre
- Heizrohre und Zuleitungen im Aufbau des Schwingbodens

Weiterführende Informationen