

Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke

Von Uponor

uponor



Uponor GmbH

Industriestr. 56

97437 Haßfurt

Deutschland

Tel.: +49 3222 1090866

kundenservice@uponor.com

www.uponor.com/de-de

Die umweltfreundlichen Systeme zur Fußbodenheizung und -kühlung, Wandheizung und -kühlung sowie zur Temperierung von Decken in Gebäuden, sorgen für bestes Wohn- und Arbeitsklima. Aufgrund der niedrigen Betriebstemperaturen und angenehmen Strahlungswärme stellen Flächenheizungen die energieeffizienteste Art der Wärmeverteilung in Gebäuden dar.

Außerdem sind die Uponor Heiz- und Kühlsysteme optimal für erneuerbare Energiequellen geeignet: Durch höhere Systemtemperaturen im Kühlfall bzw. niedrigere Systemtemperaturen im Heizfall. Auf diese Weise lassen sich der Primärenergieverbrauch und die CO₂-Emissionen von Gebäuden stark reduzieren.

Diese energieeffizienten Lösungen eignen sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte und sind optimal zu kombinieren mit Wärmepumpen oder erneuerbaren Energiequellen. In dieser Kombination sind Uponor Produkte 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 energieeffizienten 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 und energieeffiziente 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 Klimaanlage)
- “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 einer Hallenheizung und die damit verbundene Eignung für den Einsatz regenerativer Energien arbeitet die Industrieflächenheizung besonders energieeffizient.

Besonderheiten

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

Weiterführende Informationen



Uponor Magna Industrieflächenheizung

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.

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 Meltaway Schnee- und Eisfreihaltung

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.

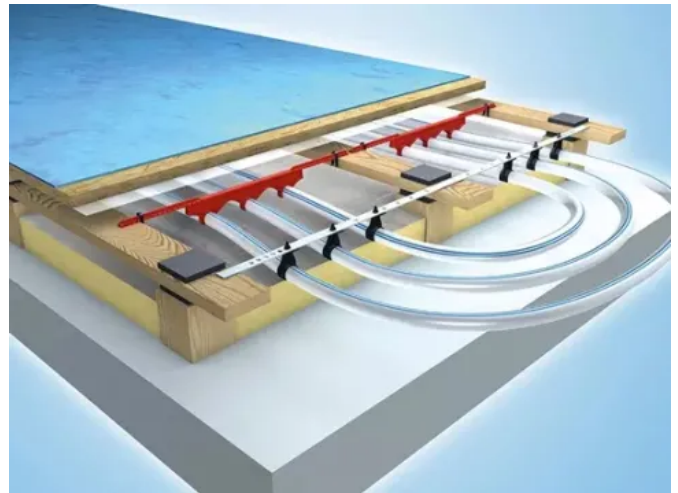
Die Uponor Siccus Sportbodenheizung ist als Flächenheizsystem für Sporthallen konventionellen Heizsystemen in vielen Aspekten überlegen. Unsichtbar im Boden verlegt, bietet das System optimalen Wärme komfort ohne störende Anlagenkomponenten, welche die Nutzfläche verringern oder eine potenzielle Verletzungsgefahr 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



Uponor Siccus Sportbodenheizung

Uponor GmbH

Absender

Industriestr. 56
97437 Haßfurt
Deutschland

Tel. +49 3222 1090866

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

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand oder Decke“

Mitteilung: