Detaillierte Planungsunterstützung

Haßfurt, 22. Oktober 2020

Uponor hilft Planer bei der Auslegung von Heiz-/Kühldecken für gewerblich genutzte Gebäude mit einem Leitfaden zur Strahlungskühldecke Thermatop M.

* Planungsleitfaden kann unter [www.uponor.de/thermatop](http://www.uponor.de/thermatop)

kostenlos zum Download angefordert werden

* Thermatop M schafft auf energieeffiziente Weise eine passive, stille Kühlung und ein zugluftfreies Raumluftklima
* Inklusive detailliertem Praxisbeispiel

Großflächige Verglasung, aber auch Personen, Beleuchtung und elektrische Geräte erhöhen die externen und internen Kühllasten von Gebäuden. Gleichzeitig verhindern immer besser gedämmte Gebäudehüllen, dass die erzeugte Wärme austritt. Das sorgt im Winter für Wohlfühltemperaturen, wird im Sommer aber eher als unbehaglich empfunden. Zu hohe Raumtemperaturen senken zudem die Arbeitsleistung. Planer sollten deshalb für Bürogebäude von Anfang an ein gutes Kühlsystem bedenken. Uponor unterstützt mit einem neuen Planungsleitfaden, der die wichtigsten Aspekte bei der Auslegung einer Kühldecke in gewerblich genutzten Gebäuden zusammenfasst.

Heizen und Kühlen mit Thermatop M

Uponor bietet mit Thermatop M ein wasserbasiertes Heiz-/Kühldeckensystem, das überwiegend nach dem Strahlungsprinzip arbeitet und sich durch vielfältige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten auszeichnet. Dabei schafft die Strahlungskühldecke auf energieeffiziente Weisemeine passive, stille Kühlung und ein zugluftfreies Raumluftklima. Die standardisierten Module können schnell und unkompliziert in herkömmliche Trockenbau-Unterkonstruktionen integriert werden. Damit werden Planung und Installation besonders einfach: Die Schnittstelle der Gewerke ist durch die Gewerketrennung klar definiert, der aktive Flächenanteil ist hoch und die Regelungskomponenten sind auf das System abgestimmt.

Beispielprojekt: Schritt für Schritt erklärt

Im Planungsleitfaden zeigt Uponor auf rund 40 Seiten, wie Planer die Heiz-/Kühldecke als Neubau- und Renovierungslösung richtig auslegen. Der Leitfaden geht auf alle grundsätzlichen Anforderungen ein, die bei der Planung zu berücksichtigen sind, und führt anhand einer Musterprojektierung durch alle wesentlichen Projektschritte: von der Ermittlung der Kühl/-Heizleistung über die Deckenbelegung und die Deckenkonstruktion, die Hydraulik der Kühldeckenfläche sowie die Möglichkeiten der Deckenverkleidung und der Schallabsorption bis hin zu regelungstechnischen Aspekten wie Raumtemperatur- und Feuchteregelung. Darüber hinaus wird das Kaltwasser-Rohrnetz beispielhaft dimensioniert und es werden Brandschutzlösungen für die R90-Durchführung mit Verbundrohr gezeigt.

Zusätzlich bietet der Planungsleitfaden Links zu weiterführenden Informationen, wie einem Muster-LV mit allen Komponenten aus dem Planungsbeispiel sowie zu technischen Unterlagen und Projektdateien für die Nutzung der Uponor HSEdesktop Planungssoftware.

Der Planungsleitfaden kann unter [www.uponor.de/thermatop](http://www.uponor.de/thermatop) kostenlos zum Download angefordert werden.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Uponor\_Planungsleitfaden.jpg** Der Planungsleitfaden hilft Planern bei der Auslegung der Heiz-/ Kühldecke Thermatop M für gewerblich genutzte Gebäude.  **Quelle: Uponor** |

Folgende Informationen können Ihnen helfen, diese Pressemitteilung in Ihren Online- und Social-Media-Kanälen zu veröffentlichen.

Meta description

Uponor unterstützt Planer mit einem Leitfaden bei der Auslegung von Heiz-/Kühldecken in gewerblich genutzten Gebäuden.

Social Media / Newsletter Teaser:

Facebook

Der Planungsleitfaden von Uponor hilft Planern bei der Auslegung von Heiz-/Kühldecken in gewerblich genutzten Gebäuden. Er kann unter [www.uponor.de/thermatop](http://www.uponor.de/thermatop) kostenlos zum Download angefordert werden.

Twitter

Der Planungsleitfaden von Uponor hilft bei der der Auslegung von Heiz-/Kühldecken in gewerblich genutzten Gebäuden. Er kann unter [www.uponor.de/thermatop](http://www.uponor.de/thermatop) kostenlos zum Download angefordert werden.

**- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -**

Pressekontakt:

|  |  |
| --- | --- |
| Michaela Freytag    Public Relations Manager  Uponor GmbH  Building Solutions Europe  T +49 (9521) 690 848  michaela.freytag@uponor.com | Dr. Bernard Schüler  Communication Consultants GmbH Breitwiesenstraße 17 70565 Stuttgart T +49 (711) 97893 43 [uponor@cc-stuttgart.de](mailto:uponor@cc-stuttgart.de) |
|  | |
| Über Uponor  Uponor ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Lösungen für die hygienische Trinkwasserversorgung, energieeffizientes Heizen und Kühlen und zuverlässige Nahwärmenetze. Das Unternehmen ist in einer Vielzahl von Märkten im Bausektor aktiv - vom Wohnungs- und Gewerbebau bis hin zu Industrie- und Tiefbau. Uponor beschäftigt rund 3.800 Mitarbeiter in 26 Ländern, hauptsächlich in Europa und Nordamerika. 2019 hat der Konzern einen Umsatz von rund 1,1 Milliarden Euro erwirtschaftet. Die Konzernzentrale befindet sich in Finnland. Uponor ist börsennotiert an der Nasdaq, Helsinki.  www.uponor.de | |
|  | |

[Ein Bild, das Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.youtube.com/c/Uponor)[Ein Bild, das Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.linkedin.com/company/uponor/)

[Ein Bild, das Zeichnung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](https://www.facebook.com/UponorDeutschland/)