

Oberflächennahes System Contec ON

Holmer Deecke, Uponor Central Europe, Uponor GmbH, Norderstedt



Bild 1: Das oberflächennahe System Contec ON für größere Heiz- und Kühlleistungen

Es gibt Anforderungen an die Raumtemperatur, die beim Heizen oder Kühlen ein schnelles Reaktionsvermögen auf Lastschwankungen erfordern. Hier kann das neue Contec ON von Uponor gegenüber der herkömmlichen Betonkernaktivierung punkten. Seine oberflächennah wirkenden Rohrregister eignen sich einerseits zu einer vollflächigen Verlegung in der Betondecke, andererseits aber auch als Ergänzung zu einer konventionellen Betonkernaktivierung. Damit können dann größere Heiz- oder Kühlleistungen bis zu 80 W/m² erreicht werden.

Schnelle Anpassung an Nutzungsveränderungen und die Steigerung der Leistung sind wesentliche Vorteile des Contec

ON Systems. Damit verbunden wird das Ausregeln von Spitzenlasten bzw. der Ausgleich von Lastschwankungen.

Der Einsatz von Sekundärheizkörpern ist nicht mehr notwendig. Der individuelle Nutzereingriff in die Raumtemperaturregelung ist mit diesem neuen oberflächennahen System möglich.

Weniger die Speichermassenutzung als die unverzögerte Lastkompensation steht beim Contec ON System im Vordergrund. Dazu werden die PE-Xa-Rohre mittels Kunststoff-Spezialrohrträgern nur wenige Millimeter über der Deckenunterseite verlegt. Die Träger dienen gleichzeitig als Abstandhalter für die untere Bewehrung.

Als clevere Lösung empfiehlt sich der Einsatz des Uponor Contec Systems im Nachtbetrieb in Kombination mit Contec ON als Hochleistungsvariante zur Abdeckung der Spitzenlasten während des Tages. Eine unverzögerte Lastkompensation zum Heizen und Kühlen mit nur einem System bietet die vollflächige Variante der Betonoberflächenaktivierung Contec ON. ■

Impressum

Herausgeber + Redaktion

Kunststoffrohrverband e.V. · Kennedyallee 1-5
53175 Bonn · Telefon: 0228 / 91477-0
Fax: 0228 / 211309 · kunststoffrohrverband@krv.de

Verantwortlich

Angelika Albrecht (v.i.S.d.P.)

Gestaltung + Satz

Satzstudio Andreas Pohl, Bonn · Tel.: 0228 / 212893
info@pohl-satz.de · www.pohl-satz.de

Anzeigen

aweto Verlag, Inh. Friedhelm Todtenhöfer, Meckenheim
Telefon: 02225 / 921631 · verlag@aweto.de

Druck

WARLICH DRUCK MECKENHEIM GmbH
warlich@warlich.de

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Fotomechanische Wiedergabe oder sonstige Vervielfältigung oder Übersetzung – auch auszugsweise – sind nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit Quellenangabe gestattet. Für unverlangt eingesandte Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Bei Nichterscheinen im Falle höherer Gewalt besteht kein Entschädigungsanspruch. Die mit Namen gekennzeichneten Beiträge erscheinen ausschließlich unter der Verantwortlichkeit der Verfasser und geben nicht in jedem Fall die Ansicht der Redaktion bzw. des Herausgebers wieder.



GERODUR

Rohre aus Kunststoff

www.gerodur.de

GERODUR MPM Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Andreas-Schubert-Straße 6 | D-01844 Neustadt