

INNOGRATION GMBH
SCHÜTZ GMBH & CO. KGAA

Heizen wie die Natur

Mit dem Deckenheizsystem „Ceiltec“ stellt die Innogration GmbH eine Beton-Fertigteil-Decke vor. Sie ermöglicht - neben Heizen und Kühlen - auch die Integration von Leitungen für die technische Gebäudeausrüstung. „Zusätzliche Decken-, Wand- oder Bodenaufbauten wer-



Im Fertigteil-Werk werden alle „Ceiltec“-Decken-Komponenten am Stück angefertigt - die wasserführenden „duo-flex“-PE-Xa-Heizrohre stammen aus dem Hause Schütz.

häftlich. Diese empfiehlt Innogration GmbH, wenn in der Decke neben der Heiz- und Kühlfunktion nur wenige Haustechnikleitungen zu verlegen sind.

Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstr. 12, 56242 Selters,
Tel.: 02626 77-0, Fax: -365, info1@schuetz.net, www.schuetz.net
Innogration GmbH, Cusanusstr. 45, 54470 Bernkastel-Kues,
Tel.: 06531 96826-0, Fax: -1, office@innogration.de, www.innogration.de



Die Vorspanntechnologie ermöglicht stützenlose Spannweiten bis 30 m.

den damit überflüssig“, heißt es. Alle Lüftungs- und Elektro-Anlagen können in diesem Bauteil untergebracht werden. Eventuell anstehende Wartungsarbeiten oder Nachrüstungen seien jederzeit problemlos möglich.

Die „All-in-one“-Funktionsweise des Decken-Elements wird durch den Sandwich-Querschnitt erreicht. Dieser besteht aus zwei voneinander getrennten, ca. 8 cm dicken Schalen, die über Stegelemente miteinander verbunden sind und einen ca. 20 cm großen Hohlraum bilden. In der unteren Schale sind alle für das Heizen und Kühlen erforderlichen Komponenten untergebracht: u. a. die wasserführenden „duo-flex“-PE-Xa-Heizrohre. Diese stammen vom Hersteller Schütz. Weitere optionale Einbauteile wie Sprinklerköpfe, Elektrodosen/-leerrohre oder Akustik-Absorber sind ebenfalls dort angeordnet. In der oberen Schale befinden sich neben den Revisionsöffnungen die Bodentanks oder nur die Dosen für den Anschluss von Strom und EDV.

Das beschriebene „Ceiltec“-System ist auch in einer reduzierten Variante, „Ceiltec-A“, er-



Das Sandwich-Element bietet im 20 cm großen Decken-Hohlraum Platz für die Leitungsführung.