

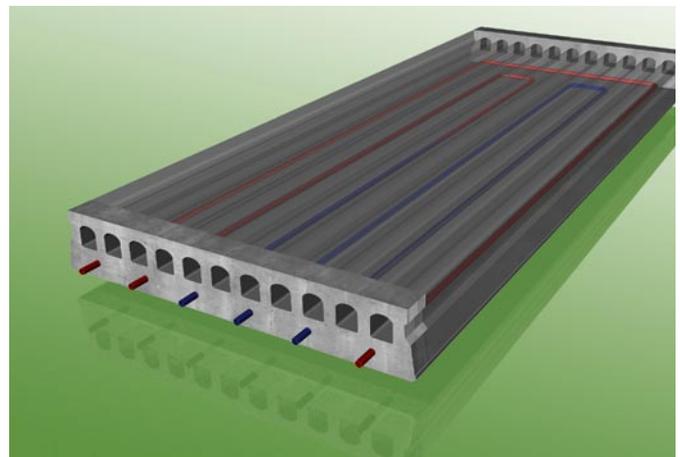


## **DW SYSTEMBAU** Betonkernaktivierung mit **BRESPA®**-Klimadecken

**Das Bauen der Zukunft muss kostensparender und umweltverträglicher werden! Mit der Betonkernaktivierung unserer Spannbetondecken erfüllen wir diese Forderungen.**

Ein geänderter Deckenquerschnitt ermöglicht das Einlegen eines wasserführenden Rohrregisters im unteren Deckendrittel. Damit wird die Speicherefähigkeit der Betondecken zum Kühlen und Wärmen von Räumen genutzt: Je nach Bedarf zirkuliert ein temperiertes Wasser-Glykol-Gemisch (16 °C - 26 °C) durch die Leitungen und die so aktivierten Betondecken entziehen den Räumen Wärme oder geben Wärme an die Räume ab. Diese großen Heiz- oder Kühlflächen wirken sich ausgleichend auf die Raumtemperaturen aus und decken so Lastspitzen bzw. Grundlasten ab, was deutlich die Anlage- und Betriebskosten senkt und die Energieeffizienz der Gebäude erhöht.

Diese neue Deckengeneration mit betonkernaktivierten Spannbetondecken erfüllt alle Anforderungen modernster Büro- und Gewerbebauten: Freie Innenraumgestaltung durch Deckenspannweiten bis 12 m, benutzerfreundliche Arbeitsräume durch gesünderes Raumklima, ressourcenschonender Materialeinsatz durch



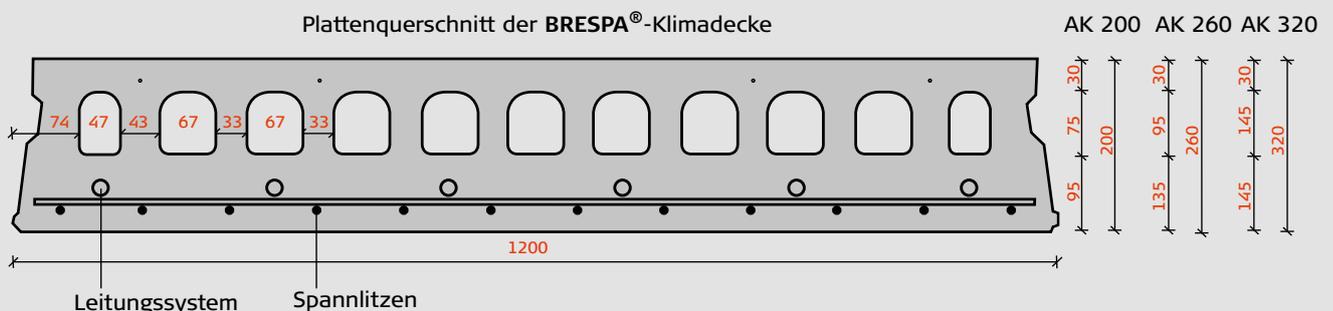
**BRESPA®**-Klimadecke: Systemskizze.

Vorspanntechnik und optimierter Plattengeometrie und ideale Einsatzmöglichkeiten von regenerativen Energien durch niedrige Vorlauftemperaturen.

**Die Decken sind in den Stärken 20, 26 und 32 cm erhältlich.**

Die Heizregister Uponor Contec der Firma Uponor werden in unseren Werken eingebaut. Das garantiert eine normgerechte Rohrverlegung und schützt vor Schäden auf der Baustelle.

Plattenquerschnitt der **BRESPA®**-Klimadecke



## Vorteile der BRESPA®-Klimadecke auf einem Blick

- Senkung der Anlage- und Betriebskosten für Heizung und Kühlung
- Angenehmes Raumklima durch großflächige Heizung und Kühlung
- Bei optimal abgestimmten Gebäudekonzepten kann die gesamte Heiz- und Kühlenergie abgedeckt werden
- Schneller Baufortschritt durch die Lieferung fertiger Deckenplatten mit eingebauten und wartungsfreien Heizregistern
- Freie Innenraumgestaltung durch Spannweiten bis 12 m
- Hohe Produktqualitäten durch die Fertigung und Kontrolle im Werk
- Normgerechte Rohrverlegung und keine Beschädigung der Rohrleitungen durch Dritte am Bau

Anschluss der Heizregister.



Deckenmontage.



**DW SYSTEMBAU GmbH**  
Werk **BRESPA®** Schneverdingen  
Stockholmer Str. 1  
D-29640 Schneverdingen  
Fon +49 (0) 5193 85 0  
Fax +49 (0) 5193 85 55

info@dw-systembau.de  
www.dw-systembau.de

