



# OPTIMALE TRAGFÄHIGKEIT FÜR GROSSE SPANNWEITEN.

**ERLEBEN SIE DIE VÖLLIG NEUE ART DES BAUENS:** Dank der patentierten Sandwichbauweise bieten Ceiltec-Deckensysteme von Innogration hohe, robuste Tragfähigkeit für große Spannweiten bei extrem niedrigem Eigengewicht. Schlanke Querschnitte und die Vorzüge der Vorspannung erlauben problemlos stützenfreie Spannweiten von bis zu 20 m von Fassade zu Fassade.

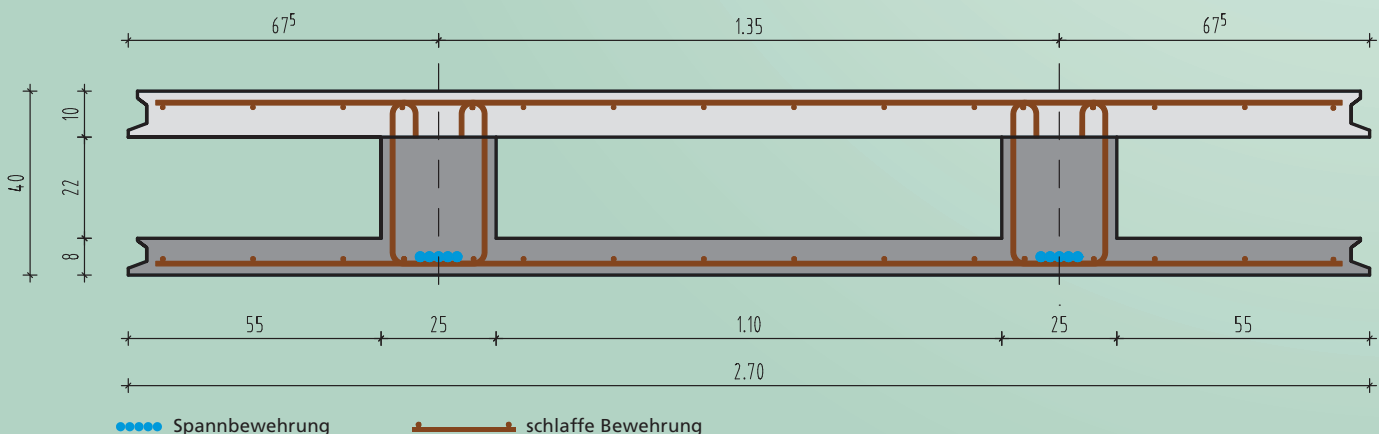
**IHR VORTEIL:** Totale Gestaltungsfreiheit für anspruchsvolle Räume – und nachhaltige Flexibilität auch bei späterer Umnutzung.

innovativ  
**INNO**gration  
integriert

## INNOVATIVE IDEE: SANDWICH- BAUWEISE NEU KOMBINIERT MIT VORSPANNUNG.

Ceiltec-Deckenelemente bestehen aus zwei dünnen Betonschalen, die wir durch eine speziell entwickelte, zudem gelochte Rippenkonstruktion zu einem Sandwich-Element verbinden. Der Vorteil: hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht und ein durchgängiger Hohlraum für Leitungsinstallationen.

**DAS BESONDERE PLUS:** Im Gegensatz zu sonstigen vorgespannten Deckenelementen gewährleistet bei allen Ceiltec-Elementen die Kombination aus vorgespannter und schlaffer Bewehrung eine bislang unerreichte robuste Tragfähigkeit. Spannweiten von bis zu 20 m und weit auskragende Plattenüberstände von bis zu 5.0 m werden mit dieser Technik ausgeführt.



### DAS CEILTEC-PRINZIP

Innovativ integriert: Der Hohlraum der Ceiltec-Deckenelemente wird multifunktional zur Unterbringung der gesamten Haustechnik genutzt. Die in den Schalen integrierten Rohrregister zum Heizen und Kühlen erzeugen äußerst wirtschaftlich ein angenehmes Raumklima. Und die flächenbündig integrierten Akustikabsorber sorgen für einen angenehmen Raumklang.

# VORSPRUNG DURCH TECHNOLOGIE: IHRE VORTEILE MIT CEILTEC.

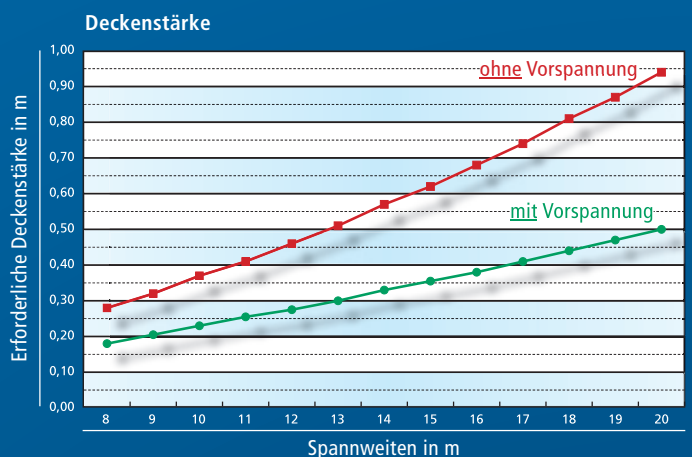
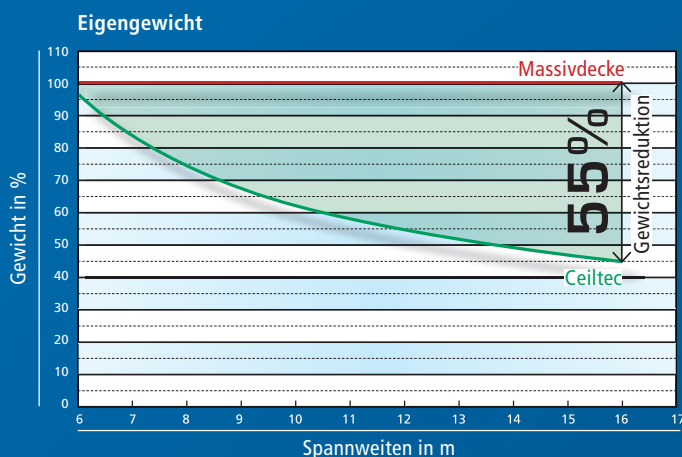
## + ROBUSTE TRAGSICHERHEIT

Durch die optimierte Kombination von Vorspannung und schlaffer Bewehrung bleibt die Tragfähigkeit der Decke auch im Extremfall – z.B. bei einem Brand – unvermindert erhalten. Ein großes Plus an Sicherheit.

## + NIEDRIGERE BAUHÖHE UND GERINGERES GEWICHT

Bei den Ceiltec Decken kombinieren wir neu und erfolgreich zwei Konstruktionsprinzipie: für den Querschnitt ein Sandwich in Verbindung mit einer den äußeren Beanspruchungen angepassten Vorspannung mit geschwungener Kabelgeometrie.

**IHR VORTEIL:** Geringere Lasten auf Stützen, Wände und Fundamente, größere Spannweite bei schlanker Konstruktion und zudem geringste Durchbiegungen.



## + MODERNE RÄUME FÜR ANSPRUCHSVOLLE ARCHITEKTUR

Ceiltec-Deckenelemente bieten maximale Freiheit bei der Planung und Gestaltung großzügiger, weiter Innenräume ohne störende Stützen. Für höchste Flexibilität bei gewerblichen und privaten Bauvorhaben – auch bei nachträglich veränderten Nutzungen und Grundrissen. Nachhaltig wirtschaftlich.

**IHR VORTEIL:** Ob Zellen-, Kombi- oder Open Space Büro, sie bleiben immer äusserst flexibel dank dem stützenfreien Raum.

## + WEITE AUSKRAGUNGEN

Ceiltec Deckenelemente überspannen nicht nur Räume bis zu 20m, sondern lassen sich auch für auskragende Deckenbereiche bis zu 5.0m einsetzen. Und dazu mit nur geringsten Durchbiegungen.

