

Doppelbodentemperierung

Der thermisch aktive Doppelboden **cs-db** kombiniert die Vorteile einer Fussbodenheizung mit der Flexibilität eines Element-Doppelbodens. Mit dem Thermo-Doppelboden entfallen störende Heizkörper und unhygienische Konvektorenschächte bei modernen geschosshohen Glasfasaden.

Thermo-Doppelböden werden effizient zur Heizung und Kühlung eingesetzt.

Im Winter profitieren die Nutzer von der angenehmen Strahlungswärme einer Bodenheizung. Im Sommer wird die Sonnenwärme am Boden mit dem Kühlwasser umgehend eliminiert.

Montage:

Das Anschlussystem wird auf dem Rohboden montiert. Anschliessend erfolgt die konventionelle Verlegung des Doppelbodens. Bevor der Oberbelag fixiert wird, werden die normalen Elemente durch Thermoelemente ersetzt und angeschlossen.

Besonderheiten:

- Heizleistung bis $86 \text{ W/m}^2 10\text{K}$
- Kühlleistung bis $60 \text{ W/m}^2 10\text{K}$
- freie Raumgestaltung
- keine sichtbaren Heizkörper oder Konvektorenabdeckungen
- kurze Aufheizphase
- schnelle und einfache Montage
- nahezu freie Oberbelagswahl
- einfaches Versetzen der Elemente
- freie bedarfsabhängige Platzierung der Thermo-Elemente
- kurze Reaktionszeiten
- Heizung vorwiegend durch Strahlung
- Kühlung durch Wärmeabsorption

Einsatzbereich:

in fast allen Doppelbodenanwendungen

