



Kühldeckenpaneel INDUCOOL



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Callcenter Vivento, Frankfurt

Die Leistungsfähigkeit eines Callcenters wird durch eine ausgefeilte Synergie von Mensch, Technik und Organisation bestimmt. Höchste Anforderungen an die Klimatechnik und Raumakustik müssen hier umgesetzt werden: Niedrige Raumluftgeschwindigkeiten, eine gleichmäßige Raumtemperatur ohne Schwankungen, die Bewältigung spezifischer Kühllasten und niedrige Nachhallzeiten. Das Wohlbefinden der Mitarbeiter an einem Ort mit so dichter Raumbelagung ist hier eine besondere Herausforderung.



Funktion INDUCOOL:

INDUCOOL kühlt mit Luft und Wasser. Der größte Teil der Wärmeenergie wird schnell und wirtschaftlich über Kühlwasser abgeführt. Hochwertige Luftdurchlässe gewährleisten einen hohen Komfort durch eine optimale Luftverteilung.

Systemvorteil INDUCOOL:

- Hoher thermischer Komfort mit geringen Luftgeschwindigkeiten
- Die Kühlpaneele beanspruchen nur 5-10 % der Deckenfläche
- Reduzierung der Energiekosten durch die Nutzung des Außenluft-Kühlpotentials
- Große Kühlleistung bis zu 500 W/m
- Integration der Kühlpaneele in alle gängigen Deckensysteme.
- Es wird kein vollflächiges Kühlwassersystem benötigt

Objekt:	Callcenter Vivento Frankfurt
Bauherr:	DeTe Immobilien Frankfurt
Planer:	Planungsgruppe M + M AG Böblingen
Luftdurchlass-System:	Kühldeckenpaneel INDUCOOL
Deckenart:	Trockenbau-Aktustik-Decke
Umfang:	576 m ² konditionierte Fläche
Aktivierete Deckenfläche:	< 5 %
Spez. Kühllast:	80 W/m ²
Spez. Volumenstrom:	10,2 m ³ /hm ²

