



Kühldeckenpaneel INDUCOOL



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Hotel Le Royal Méridien, Hamburg

Dinieren mit Ausblick: das bietet Le Royal Méridien im hoteleigenen Restaurant Le Soleil. Vom achten Stockwerk aus haben die Gäste einen traumhaften Blick über die Außenalster. Klimatisierung ist hier sowohl eine Frage des Wohlfühlens als auch eine Frage des Designs. Hohe Ansprüche an Technik und Design wurden dabei harmonisch in Einklang gebracht.



Foto © Joi-Design, Hamburg

Funktion Kühldeckenpaneel 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.

Systemvorteile:

- Hoher thermischer Komfort mit geringen Luftgeschwindigkeiten
- Die Kühlpaneele beanspruchen nur 5-10% der Deckenfläche
- Reduzierung der Energiekosten durch 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:	Restaurant Le Soleil im Le Royal Méridien Hamburg
Innen-Architekten:	JOI-Design Hamburg
Bauherr:	Hotel Le Méridien Hamburg
Planer Haustechnik:	Ingenieurgesellschaft mbH epm Essen
Luftdurchlass-System:	Kühldeckenpaneel INDUCOOL
Deckenart:	Gipskartondecke
Umfang:	250 m ² konditionierte Fläche
Aktivierete Deckenfläche:	< 10 %
Spez. Kühllast:	60-120 W/m ²
Spez. Volumenstrom:	10-15 m ³ /hm ²

