



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Kühldeckenpaneel INDUCOOL-Compact

The Steward Building London – Zwischen City und Kunstszene

Ein neues Wahrzeichen verbindet Londons Kunstszene mit der City: der Neubau des Steward Buildings. Von den preisgekrönten Architekten Allford Hall Monaghan Morris errichtet, liegt es mitten in Spitalfields, wo ein traditionelles Erbe auf eine spannende Zukunft trifft und Kommerz und Kreativität Seite an Seite arbeiten. Die Dachterrasse des Gebäudes bietet fantastische Blicke über die engen, quirligen Straßen unten. Zeitgenössisches Design und traditionelle Bürobauweise sind hier perfekt balanciert, was besonders in der Gestaltung der Rezeption mit klassischem Ziegelmauerwerk, edlem Holzboden und einer lichten Deckenverglasung zum Ausdruck kommt. Von außen bietet die Glassfassade einen brillanten Blick in das Gebäude hinein. Hochkarätige Firmen wie große Banken und globale Kooperationen sind hier gleichmäßig verteilt. Im Innern des Steward Buildings stehen 4.482 m² moderne Bürofläche mit hochinduktiven Kühldecken-



Foto © Kiefer GmbH

INDUL Schlitzdurchlass als elegantes Gestaltungselement in die Decke integriert

Paneelen zur Verfügung sowie lichtdurchflutendes Tageslicht in Fluren und Büroräumen, durch Treppen verbundene Dachterrassen im 5. und 6. Stockwerk und 38 Fahrradparkplätze. Ein weiterer Vorteil ist die exzellente öffentliche Verkehrsanbindung: ein dreiminütiger Fußweg führt zu einem der größten U-Bahn-Verkehrsknotenpunkte Londons, der Liverpool Street Station.



Foto © Kiefer GmbH



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft

Kühldeckenpaneel INDUCOOL-Compact

The Steward Building London – Optimales Raumklima und eine fantastische Aussicht



Foto © Kiefer GmbH

Optimales Raumklima mit dem Kühldeckenpaneel INDUCOOL von Kiefer



Foto © Kiefer GmbH

Kiefer Kühldeckenpaneel INDUCOOL



Foto © Kiefer GmbH

Außenansicht Steward Building

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. Je nach Dimensionierung wird eine Kühlleistung von bis zu 500 W/m erreicht. Es genügt deshalb, nur 5-10% der Deckenfläche mit INDUCOOL-Paneeelen zu belegen. Der Rest der Decke bleibt frei und steht für die freie architektonische Gestaltung zur Verfügung.

Systemvorteil INDUCOOL

- 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
- Temperaturdifferenz bis -14 K
- Integration der Kühlpaneele in alle gängigen Standarddecken
- Es wird kein vollflächiges Kühlwassersystem benötigt

Objekt:	The Steward Building, London
Bauherr:	Henderson Global Investors, London
Architekten:	Allford Hall Monaghan Morris (AHMM)
Fachplaner HKLS:	Long and Partners, London
Luftdurchlass-System:	1.000 m INDUCOOL Kühldecken-Paneele in Gipskartondecken integriert
Fertigstellung:	2014

