La Grande Arche

Puteaux, Frankreich

Lindner

© Hugo HÉBRARD

Projektbeschreibung

Am Ende der „Axe Historique“, welche sich vom Musée du Louvre über den Arc de Triomphe bis ins Geschäftsviertel La Defense erstreckt, steht das historisch bedeutende Gebäude la Grande Arche. Dieser 110 m hohe Kubus wurde am 14.07.1989 zur 200-Jahr-Feier der Französischen Revolution eingeweiht. Die ca. 19 m dicken Nord- und Südseiten beinhalten auf 35 Etagen Büroräume. Im Zuge der Renovierung dieses Gebäudes erhielt Lindner France den Auftrag für das Gewerk Decke. So wurden 17.000 m² Metalldecken des Typs Plafotherm® LMD-B 100 SD installiert, welche dank integrierter Heiz- und Kühlfunktion eine effiziente und behagliche Steuerung der Raumtemperatur ermöglichen und gleichzeitig die Akustik des Gebäudes verbessern.

Die baulichen Gegebenheiten mit niedrigen Deckenhöhe in den einzelnen Etagen stellten eine Herausforderung dar. Der Einsatz dieses Deckensystems in der Ausprägung Typ 4 machte es möglich, einen relativ niedrigen Deckenzwischenraum von nur 110 mm zu verwirklichen. Durch einige weitere werksseitige Anpassungen im Hinblick auf die Akustik des Systems konnte der geforderte Schalldämmwert von 45 db erreicht werden. Eine weitere Hürde während der Projektabwicklung war die Innenstadtlage des Gebäudes. Das Geschäftsviertel La Defense ist nur über einen Tunnel zugänglich, der ausschließlich kleine LKWs zulässt. Zudem wurde das Material just in time geliefert, da es vor Ort kaum Lagermöglichkeiten gab.

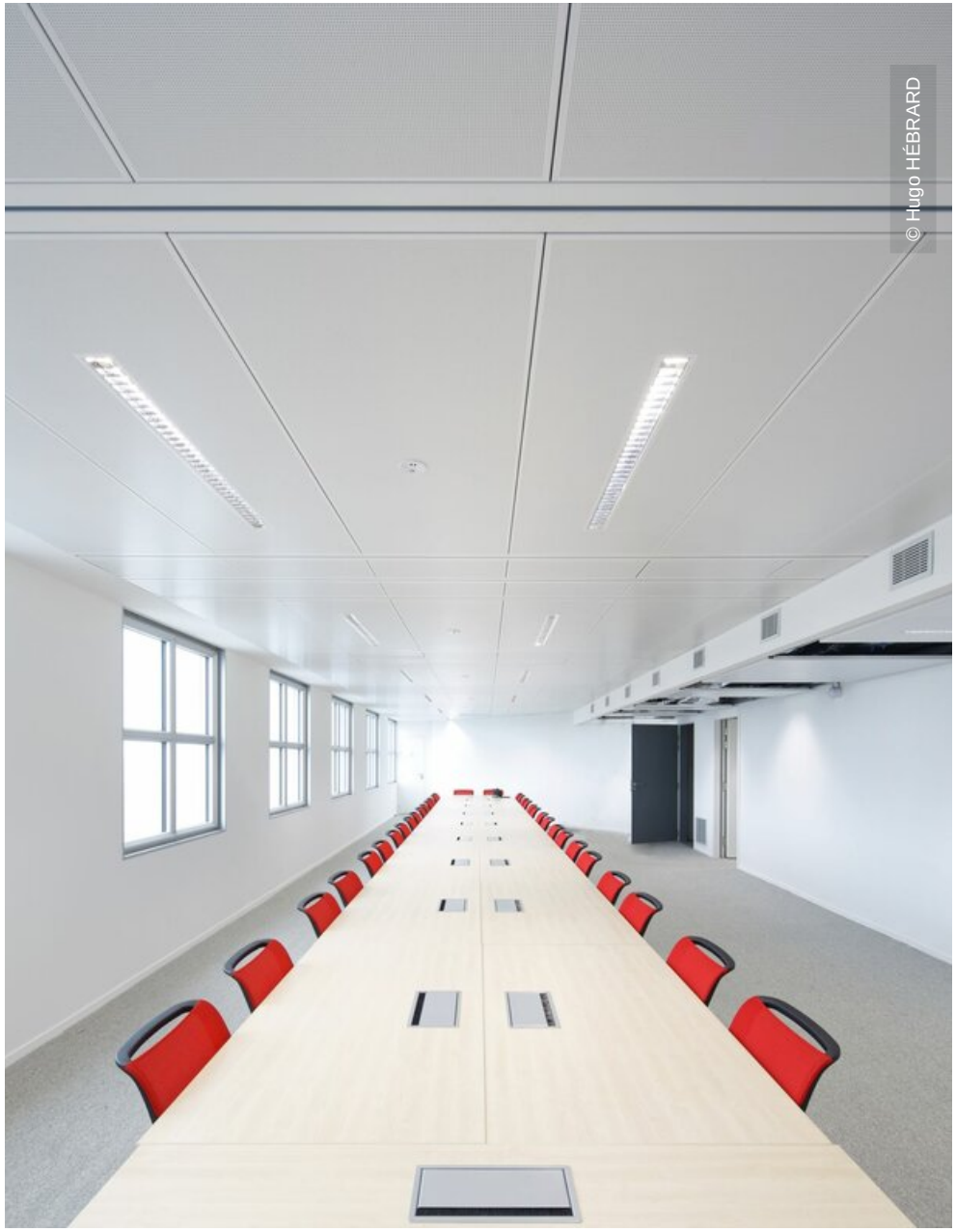
Allgemein

Gebäudetyp	Bürogebäude
Unternehmensbereich	Lindner France SASU
Fertigstellung	2015 - 2017
Kunde	Eiffage Construction Grand Paris
Architektur	Valode & Pistre

Ausführung der Gewerke

- **Decke**

  Bandrasterheiz-/kühldecken
  Einhängeheiz-/kühldecken


© Hugo HÉBRARD

© Hugo HÉBRARD

© Hugo HÉBRARD

© Hugo HÉBRARD

© Hugo HÉBRARD