



AESTUVER Objektreport

Ausstattungs- montagehalle für den Airbus A380 in Hamburg

mit AESTUVER Brandschutz-Kabelkanälen

Das Projekt.

Für das größte Passagierflugzeug der Welt, dem Airbus A380, wurde auf dem Werksgelände in Hamburg-Finkenwerder eine neue Ausstattungsmontagehalle gebaut.

Der Airbus A380 mit einer Spannweite von 79,50 m und einer Länge von 72,70 m wird im französischen Toulouse montiert, nach Hamburg transportiert und dort in der neuen Halle entsprechend den Kundenwünschen ausgestattet. Der A380 hat eine Kapazität von bis zu 840 Sitzplätzen. Die Ausstattungsmontagehalle hat Ausmaße von ca. 370 m Länge und 25 m Höhe und verfügt über 4 Fertigungsplätze.

Zur Kapselung der Brandlast in den Flucht- und Rettungswegen wurden Kabelkanäle der Feuerwiderstandsklasse I 90 nach DIN 4102 Teil 11 benötigt.

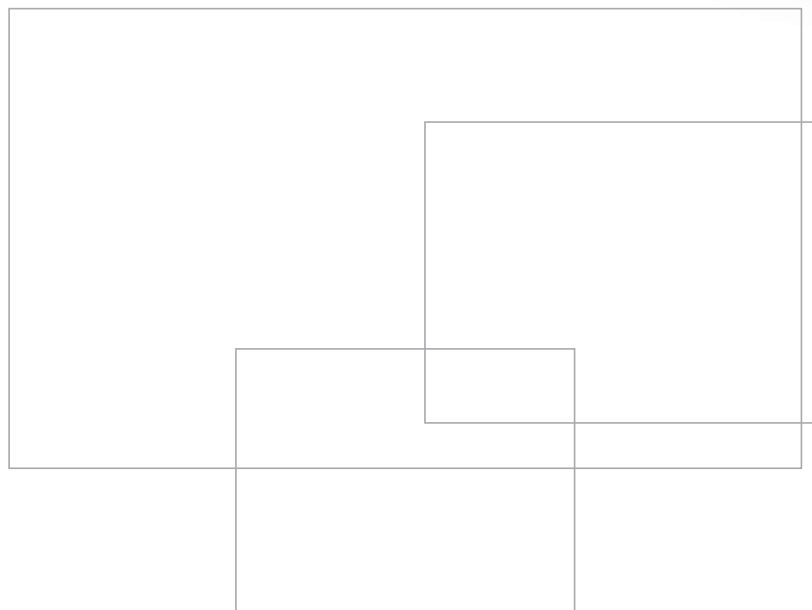
Die Lösung.

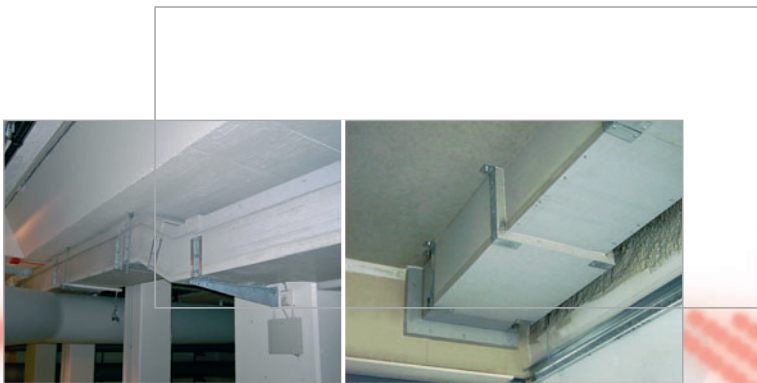
Das montagefertige AESTUVER Brandschutz-Kabelkanalsystem überzeugte den Bauherrn und die Projektleitung. Die Vorteile auf einen Blick.

- **AESTUVER Brandschutz-Kabelkanäle werden aus Glasfaserleichtbeton Brandschutzplatten vorgefertigt**
- **die AESTUVER Brandschutzplatte ist leicht und robust, wasser- und frostbeständig**
- **Kanalstücke und Formteile lassen sich über passgenaue Schraubverbindungen schnell, einfach und zugfest montieren**
- **sie werden „just in time“ montagefertig geliefert**
- **lose aufliegende Deckel oder Revisionsstücke erlauben jederzeit eine Revision und Nachbelegung**
- **die eingebaute Systemgitterrinne (auf längslaufenden Abstandshaltern) ermöglicht Trennstegbefestigung und durchgehende Hinterlüftung**
- **mit AESTUVER Brandschutz-Kabelkanälen lassen sich auch schwierigste Bauvorhaben realisieren.**



Die Kanalteile wurden lose auf Wandauslegern aufgelegt





Kompetente Projektbetreuung.

Damit der geplante Einbau der AESTUVER Brandschutz-Kabelkanäle auch vor Ort problemlos realisiert wird, begleiten unsere Projektleiter größere Projekte bis zur Fertigstellung. Somit ist auch sichergestellt, dass notwendige Änderungen und baustellenabhängige Systemlösungen den Bau nicht verzögern.

Der Einsatz.

AESTUVER lieferte

- ca. 450 m Brandschutz-Kabelkanäle und Formteile I 90 in 4-seitiger Ausführung, Außenabmessung 400 x 250 mm;
- die Verlegung erfolgt lose auf Wandauslegern im Luftschleierkanal;
- in 3- und 2-seitiger Ausführung wurden ca. 500 m zur direkten Deckenmontage in den Treppenhäusern geliefert.

Die Anlieferung der Brandschutz-Kabelkanäle auf das Airbus-Gelände konnte aus logistischen Gründen nur per Fähre über die Elbe erfolgen.

Schnelle Montage.

Neben den bauphysikalischen Eigenschaften der AESTUVER Kabelkanäle spielte die schnelle Montage eine wesentliche Rolle. Die vorgefertigten Kanalstücke sowie die verschiedensten Form- und Sonderteile wurden „just in time“ bauabschnittsweise angeliefert. Die Montagezeiten konnten wesentlich reduziert werden, da die Kanalteile nur lose auf Wandauslegern aufgelegt wurden.

Die Montage der Brandschutz-Kabelkanäle erfolgte durch die Firma Minimax GmbH & Co. KG, Niederlassung Nord in 23858 Reinfeld.

Fachplaner für die technische Gebäudeausrüstung war das Büro Heinze, Stockfisch, Grabis und Partner, Borsteler Chaussee 25, 22453 Hamburg.



**Die Airbus-Halle
ist ca. 370 m lang
und 25 m hoch**

Xella
Trockenbau-Systeme GmbH
Geschäftsbereich AESTUVER
Pappelweg 10
D-39240 Calbe/Saale
Telefon: 039291 - 48-113
Telefax: 039291 - 48-119

Xella
Trockenbau-Systeme GmbH
Geschäftsbereich AESTUVER
Kurfürstenstraße 15
D-14467 Potsdam
Telefon: 0331 - 27911-40
Telefax: 0331 - 27911-42
www.xella.de