



OBJEKTINFORMATION

Lufthansa Technik AG



Lufthansa Technik AG - nach 25 Jahren weiterhin überzeugt

Flugzeuge, die das wichtigste Kapital aller Fluggesellschaften bilden, sind so konstruiert, dass sie laut Hersteller zwischen 30.000 und 110.000 Flüge absolvieren können, was einer Betriebsdauer von weit mehr als 20 Jahren entspricht. Erreicht wird diese Lebensdauer durch entsprechende Qualität und einer regelmäßigen Wartung der Flugzeuge, wie sie bei der Lufthansa Technik AG durchgeführt wird. In Hamburg befindet sich einer der weltweit mehr als 50 Standorte des Unternehmens, die sogenannte MRO-Dienstleistungen (Wartung, Reparatur und Überholung) für Flugzeuge anbieten.

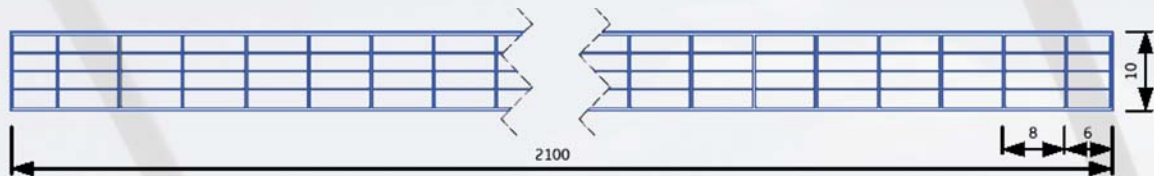


Dass man mit der roda Licht- und Lufttechnik GmbH einen Partner gefunden hat, der eine Qualität liefert, wie man sie bei der Lufthansa Technik AG von den Flugzeugen her kennt, beweist die Überholungshalle 461. Auf der 45 m hohen und 13.000 m² großen Halle, sind die von roda gelieferten Lichtbänder und Lüftungssysteme mit RWA-Funktion auch nach 25 Jahren noch voll funktionsfähig. Lediglich die Ausfachung aus Polycarbonat-Mehrstegplatten war im Laufe der Jahre durch den ein oder anderen Hagelschauer so beschädigt worden, dass eine Sanierung erforderlich wurde. Nach Bewertung des Ist-Zustandes der Systeme kam man zu dem Schluss, dass deren Funktionstüchtigkeit auch weiterhin gegeben ist und nur die PC-Mehrstegplatten getauscht werden mussten. Eine entsprechende Konstruktion der roda-Systeme macht dies möglich.

Annelene Hinz, Dipl. Ing.
Senior Project Manager Building Services, HAM TV/F-32
Lufthansa Technik AG

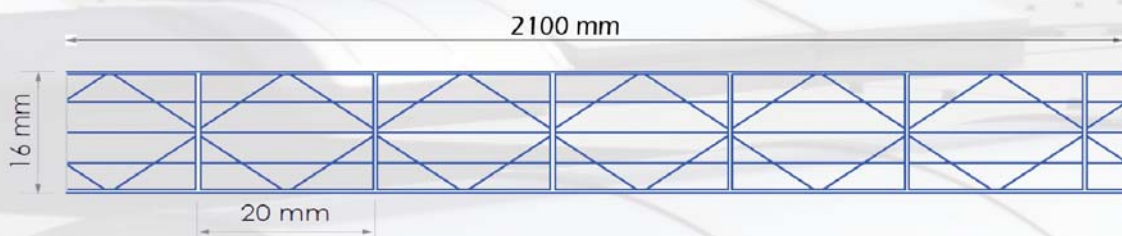
“Wenn nach 25 Jahren Systeme immer noch so gut sind, dass nur die Ausfachung ausgetauscht werden muss, dann können wir der roda Licht- und Lufttechnik GmbH zu Recht eine ausgezeichnete Qualität ihrer Produkte bescheinigen.“

Die bei der Sanierung neu eingesetzten 10 mm und 16 mm PC-Mehrstegplatten sorgen als Sofflite-Variante mit einer optimalen Lichtstreuung für eine ausgezeichnete, blendfreie Ausleuchtung der Halle. Insgesamt wurden 44 Tonnenoberlichter Typ EUROLIGHT mit der 10 mm Platte, und 110 RWA- und Lüftungssysteme Typ FIREFIGHTER mit der 16 mm Platte neu ausgefacht.



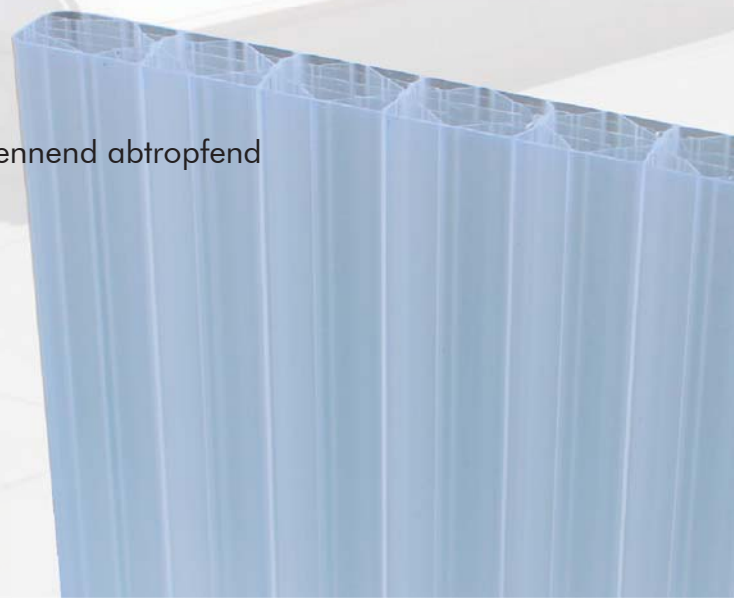
roda 10 mm sofflite

Stärke: 10 mm
 Struktur: 5-fach
 Gewicht: 1,75 kg/m²
 Lichttransmission: 62%
 g-Wert: 0,64
 U-Wert: 2,39 W/m²K
 UV-Beschichtung: beidseitig
 Brandschutzklasse: B s1 d0 nicht brennend abtropfend



roda 16 mm sofflite

Stärke: 16 mm
 Struktur: 5-fach-X
 Gewicht: 2,60 kg/m²
 Lichttransmission: 57%
 g-Wert: 0,56
 U-Wert: 1,88 W/m²K
 UV-Beschichtung: beidseitig
 Brandschutzklasse: B s1 d0 nicht brennend abtropfend





Dieses Bild entstand 1991 nach der Montage der EUROLIGHT Lichtbänder und FIREFIGHTER Lüftungssysteme



Nach 25 Jahren sind die PC-Mehrstegeplatten vergilbt und lassen deutlich weniger Sonnenlicht ins Gebäude



Die alten PC-Mehrsteckplatten waren durch Hagel zum Teil deutlich beschädigt worden



Die neue Ausfächung bringt wieder deutlich mehr Licht ins Gebäude



Die Sofflite-Variante sorgt für eine hervorragende Ausleuchtung der Halle ohne Blendeffekte ...



... und schafft so hervorragende Arbeitsbedingungen in der riesigen Halle