

November 2017

Object Story

VR-Bank Hauptstelle Aalen: Brandschutz und Türschließer für fließende Räume



Bank &
Versicherung

Den Neubau für die Hauptstelle der VR-Bank entwickelte das Architekturbüro OHO aus Stuttgart als Beitrag zur räumlichen Qualität der Innenstadt Aalens. Der Platz, den das Gebäude zum öffentlichen Raum frei macht, ist eine einladende Geste, die im Innenraum ihre klare Fortsetzung findet. Zentrum des zweigliedrigen Baukörpers ist eine lichtdurchflutete, viergeschossige Halle – sie öffnet sich als Luftraum

über dem Empfang sowie den ersten Beratungsplätzen und gibt durch ein großes Glasdach den Blick zum Himmel frei. Viel räumliche Offenheit, die aber gleichzeitig hohe Anforderungen an den Brandschutz mit sich bringt.

Für dormakaba galt es, mit Türschließern alle Sicherheits- und Brandschutzanforderungen im Gebäude zu erfüllen.



Offen, fließend, sicher – ein rundum gelungenes Raumkonzept

Der Auftrag an dormakaba:

- Sichere Zugang bieten
- Anforderung T30 bzw. F30 erfüllen
- Brandschutzanforderungen erfüllen
- Barrierefreiheit umsetzen
- Fluchtwege offenhalten

Die sichere Lösung

Das Gebäude sollte in zwei Brandabschnitte geteilt werden: Die Kundenhalle mit dem östlichen Flügel einerseits und der westliche Flügel andererseits. Sämtliche Türen und Fenster des westlichen Baukörpers sowie die Türen zum nördlichen Treppenhaus mussten die brandschutztechnische Anforderung T30 bzw. F30 erfüllen. Zwei automatische Schiebetüranlagen im Foyer am Windfang sollten zudem im Notfall eine schnelle Flucht ermöglichen.

Automatische Türschließung im Notfall

Mit dem Türschließer TS 99 FLR-K verfügen alle Türen über ein integriertes Rauchmeldesystem, welches diese im Alarmfall oder bei Stromausfall automatisch schließt. Gleichzeitig ermöglicht er mit seiner Freilauf-funktion Öffnen und Schließen ohne den Gegendruck einer Feder, damit die Brandschutztüren im alltäglichen Gebrauch so frei beweglich wie Türen ohne Türschließer sind. Am südlichen Treppenhaus kam der Gleitschienen-Türschließer ITS 96 zum Einsatz. Da hier keine Offenhaltung der Türen und somit kein in die Gleitschiene integrierter Rauchmelder gefordert war, konnten die Türschließer vollkommen in die Rohrrahmen der Türelemente integriert werden.

Da der Windfang im Foyer im Notfall als Fluchtweg dient, kamen hier die automatischen Schiebetüren für Flucht- und Rettungswege FST FLEX zum Einsatz. Sie verfügen über redundante Antriebe und richtungserkennende Sensoren mit Absicherungsvorhang. Zur Absicherung von 10 Fluchttüren wurden die Unterputz-Türterminals TMS Comfort installiert, die eine sofortige Türöffnung im Notfall ermöglichen und Schutz vor Missbrauch der Tür bieten.

Wiederholt eine gute Entscheidung

Im Fokus des Projektes stand die Realisierung fließender Räume sowie die Erfüllung aller Sicherheits- und Brandschutzanforderungen. Das Architekturbüro OHO entschied sich wiederholt für Produkte von dormakaba, weil sie nach vielen mit dormakaba realisierten Bauten von der hohen Qualität und Zuverlässigkeit überzeugt ist.

Verwendete Produkte Produktgruppen/Produkte/Mengen

Gleitschienen-Türschließer	ITS 96 13 Stk.
Gleitschienen-Türschließer	TS 93 EMR
Freilauf-Gleitschienen-Türschließer	TS 99 FLR-K 14 Stk.
Automatische Schiebetüren	FST FLEX 2 Stk.
Fluchtwegsicherungssystem	TMS Comfort
Rettungswegzentrale	RZ TMS 2



01

01

Lichtdurchflutet: Die viergeschossige Halle der VR-Bank in Aalen mitsamt Empfang.

Bildnachweis:
dormakaba Deutschland GmbH/
Daniel Wieser

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1
DE-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
www.dormakaba.de

dormakaba Luxembourg S.A.

Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
www.dormakaba.lu

dormakaba Austria GmbH

Ulrich-Bremi-Strasse 2
AT-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
www.dormakaba.at

dormakaba Schweiz AG

Mühlebühlstrasse 23
CH-8620 Wetzikon
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch

Und was dürfen wir Ihnen ermöglichen?

Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf.

Besuchen Sie uns unter:
www.dormakaba.com/de-de/produkte-loesungen/referenzen

oder kontaktieren Sie uns per E-Mail:
marketing.de@dormakaba.com