



Objektbericht Musikschule Aachen

DATEN + FAKTEN

PROJEKT

Musikschule der Stadt Aachen

PROJEKTORT

Aachen

BAUTRÄGER

Stadt Aachen

ARCHITEKT

Carpus+Partner AG

AUSFÜHRENDES UNTERNEHMEN

Alpha Bau GmbH

FERTIGSTELLUNG

November 2014

ANFORDERUNGSPROFIL

Bauen im Bestand, Rauch- und Brandschutz, individuelles Design, Ansichtsgleichheit zu bestehenden Elementen

NOVOFERM-PRODUKTE

1- und 2-flügelige NovoFire® T30 Rohrrahmentüren aus Aluminium



Objektbericht

Musikschule Aachen

Hohe Funktionalität

In dem stark genutzten Schulgebäude, in dem so viele Kinder lernen, wird Sicherheit groß geschrieben. Daher wurde mit hochwertigen Brandschutztüren systematisch ausgerüstet. Ob 1- oder 2-flügelig, bei den NovoFire-Türen gemeinsam ist eine exzellente Qualität bis ins Detail. Sie verfügen über Obentürschließer mit Feinjustierung, präzise gearbeiteten Fallen und exakt passenden Dichtungen.



Bild 1 Nachträglich eingebaute Brandsabschnitte kombiniert mit NovoFire® Tür T30/ EI₂30C₅Sm.

Individuell gefertigt

In der visuellen Wahrnehmung sind alle hier verbauten Brandschutztüren gleich, tatsächlich aber ist jede ein Unikat. Die konstruktiv abgestimmte Kombination der einzelnen Komponenten und die werkseitige Vormontage der Türen sichern eine hohe Funktionalität und lange Lebensdauer. Die neuen Brandschutzabschnitte mit ihren wertigen NovoFire®-T30 Alu-Rohrrahmentüren geben Sicherheit und unterstreichen in ihrer lichtvollen Offenheit das attraktive architektonische Zusammenspiel von Tradition und Moderne.



Bild 2 NovoFire® Tür T30/ EI₂30C₅Sm mit Fingerklemmschutz zur Absicherung der Nebenschließkanten, wirksam gegen unbeabsichtigtes Einklemmen der Finger zwischen Türblatt und Zarge.

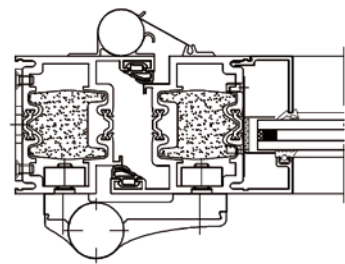
Sicherheit und Transparenz auf allen Gängen

Zur Sicherheit der Schülerinnen und Schüler wurde das gesamte Gebäude überholt und ein erweitertes Brandschutzkonzept mit neuen Brandschutzabschnitten gemäß der Umnutzung integriert.

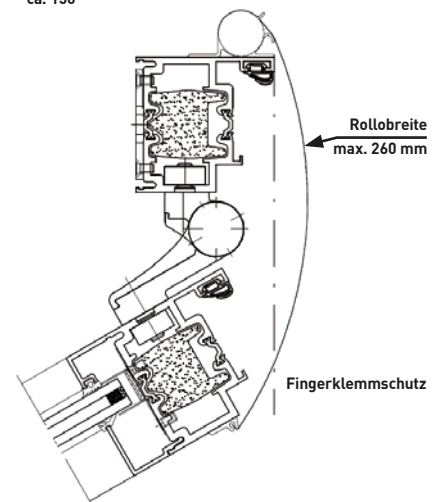
Auf Wunsch des Bauherrn entstanden großzügige, helle und freundliche Übungsräume von hoher Aufenthaltsqualität. Entsprechend licht und transparent sollten auch die als Fluchtwege genutzten Schulflure und -gänge erscheinen. Die Herausforderung dabei war das geforderte einheitliche Interieurdesign. Danach sollten sowohl die bereits früher verbauten als auch die neuen BS-Türen von annähernd identischer Optik sein. Die Wahl fiel auf das System NovoFire® von Novoferm mit T30 Rohrrahmentüren aus Aluminium. Diese entsprechen mit ihrer großflächigen Transparenz nicht nur dem aktuellen Zeitgeist – die elegant schmalen Ansichtsbreiten ermöglichen großzügige Glasflächen für viel Licht und Sicht in den Gängen – sondern lassen sich auch perfekt an die bereits bestehende Tür-Optik anpassen. Die fühlbar hochwertige Qualität verbunden mit den edlen Aluminiumoberflächen, hier im lichten Grau und mit farblich de-

zent abgesetzten Glasleisten, korrespondiert im besonderen Maße mit der historischen Ziegelsteinoptik und dem räumlichen Gesamteindruck.

Bandgegenseite:
Befestigung an Türrahmen
dargestellt DIN Links,



Max. Türöffnungswinkel:
ca. 150°



In Sicherheit musizieren – mit transparentem Brandschutz

Bauen im Bestand entwickelt sich immer mehr zur Kernaufgabe moderner Baukultur. Besonders attraktiv ist dabei die Verbindung von historischer Bausubstanz mit modernem, transparentem Brandschutz von Novoferm. Entsprechend der neuen Brandschutzabschnitte wurden sämtliche Schulgänge mit den NovoFire®-Alu T30 Türen in zweiflügeliger Ausführung inklusive passender Oberlichter und Seitenteile ausgestattet. Mit einer Profilwandstärke von 4 mm und nur einem mittig verankerten Brandschutzkern sind diese Türen besonders stabil und kompakt konstruiert, außerdem verfügen sie über eine einheitliche Ansichtsbreite. Die ehemaligen Rundbögen in den Fluren wurden mit Gipskarton im Trockenbau ausgefacht.

LÖSUNGEN



Bild 3 Treppenhaus mit Brandschutztüren im Bestand, die die Optik der neuen Türen vorgeben.

- Bild 1** NovoFire® Brandschutztür T30/ EI₂30C₅Sm mit integrierter Feststellautomatik sorgt für barrierefreie Bewegung.
- Bild 2** Durch großflächig verglaste NovoFire® T30/ EI₂C₅Sm wird der Lichteinfall in das Gebäude nicht gestört und die Sicherheit ist gegeben.
- Bild 3** NovoFire® Brandschutztür T30/ EI₂30C₅Sm mit Seitenteil und Oberlicht überzeugen durch schmale Profilansichten, filigrane Gesamtoptik und großen Glasflächen. Sie erfüllen den Anspruch an Sicherheit und die gewünschte Anpassung an die vorgegebene Optik der Türen im Bestand.



Novoferm Vertriebs GmbH
Schützensteiner Str. 26
D-46419 Isselburg
Tel.: (0 28 50) 9 10-700
Fax: (0 28 50) 9 10-646
E-Mail: vertrieb@novoferm.de
www.novoferm.de

