

Branchenkatalog

Tunnelbau



WIEDEMANN-TECHNIK
Qualität aus Edelstahl



Für ein Höchstmaß an
Qualität & Möglichkeiten –
nach Ihren Wünschen.

Wiedemann-Technik

Perfektion aus Edelstahl seit 1945



Brandschutz

Besonders wichtig im Tunnelsystem

Aufgrund ihrer hohen Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Umgebungen eignen sich Brandschutztüren von Wiedemann-Technik besonders für den Einsatz im Tunnelbau. Wiedemann-Technik bietet weitere Edelstahlprodukte, die im Tunnelbau von Vorteil sind: Winkelprofile, Auflagerwinkel, Blenden, Abdeckungen, Entwässerungstechnik und Sonderkonstruktionen in hoch korrosionsbeständigen Werkstoffen. Für spezifische Anforderungen entwirft Wiedemann-Technik diverse Sonderlösungen.

Wiedemann-Technik garantiert hohe Produktqualität aufgrund ständiger Weiterentwicklung. In Verbindung mit speziell geschultem Fachpersonal für die Montageanforderungen in Tunnelsystemen werden alle Leistungen aus einer Hand gewährleistet: Beratung, Aufmaß, Fertigung, Montage und Abnahme mit dem Betreiber. Die

Wartung der Wiedemann-Edelstahlprodukte geschieht durch eigene Servicemonteure und somit wird eine geringe Reaktionszeit im Störfall gewährleistet.

Als kompetenter Ansprechpartner für maßgefertigte Raumabschlüsse nach DIN und EN bieten wir Ihnen:

- Brandschutz T30, T90 gemäß DIN 4102, EN 1634
- Rauchschutz gemäß DIN 18095
- Flucht- und Rettungswegtüren gemäß EN179, EN1125
- Türen ohne spezielle Anforderungen

Brandschutzschiebetüren im
Fluchttunnel mit
Fluchtkennzeichnung.



Fluchttür mit
90 Min. -Brandschutz.



Brandschutzlösung für Not-
rufeinrichtung.



Optional können Sie
Wiedemann-Türen auch ohne
Brand-, Rauch- und
Einbruchschutz bekommen.



Elektroverteilung hinter
Feuerschutz-Wandklappe T90.



Sicher durch die Brandschutztür –
die perfekte Lösung für
Brandfälle im Tunnel.

Türen im Tunnelbau

Sicherheit aus Edelstahl

Wiedemann-Türen aus Edelstahl sind nicht nur solide und bestehen in aggressiven Umgebungen, sondern garantieren auch jederzeit Schutz in feuergefährdeten Bereichen.

Besondere Aufmerksamkeit wird auf die Beschaffenheit der Flucht- und Rettungswege im Tunnelbau gelegt. Türen aus Edelstahl von Wiedemann-Technik erfüllen die besonderen Anforderungen an Brand- und Rauchschutz im Bereich der Flucht- und Rettungswege.

Türen im Verkehrstunnel werden von Wiedemann-Technik entsprechend der neuesten Richtlinien für Türen und Tore im Straßentunnel TL/TP TTT angefertigt. Die Grundkonstruktion ist einsetzbar als feuerbeständiger Abschluss für Techniknischen, Notrufrnischen, Türen in Flucht- und Rettungswegen und für Deckendurchbrüche als Deckenklappen.

Unterschiedliche Zargengeometrien für verschiedenste Einbausituationen sind möglich, es ist keine Vorgabe durch Standardabmessungen notwendig.

Brandschutzelemente sind auch als Zugang zu Lüfterkanälen möglich. Der Werkstoff Edelstahl bietet hervorragende Resistenz gegenüber den meisten Umwelteinflüssen. In Zusammenhang mit den widerstandsfähigen Beschlägen sorgt dies für eine zuverlässige Funktion bei geringem Wartungsaufwand.

Optional sind auch weitere Ausstattungen wie Luftdichtheit bis Klasse 4 und Schallschutz bis 45 dB möglich.

Alle Türen werden über ein gesondertes Verfahren nach Abschluss der Montage überprüft und mit einem Güteschild versehen.





Projekt: Hamburger Elbtunnel / A7

Sicherheit aus dem Norden für den Norden

Ein für Wiedemann-Technik gleichermaßen spannendes wie herausforderndes Projekt war die Ausstattung der Röhren 1-3 des Hamburger Elbtunnels mit T90 Brandschutztüren System Schröders. Sie sind komplett aus Edelstahl und besitzen Türblätter der Stärke 69 mm mit innenliegenden Aussteifungen aus Edelstahl. Ferner wurden F90-Edelstahl-Wände mit integrierten T90-Techniknischen in Sonderausführung eingesetzt.

Des Weiteren wurden T90-Deckenklappen mit Rauchschutzanforderungen in den Lüfterkanälen sowie im Deckenbereich über der Fahrbahn verwendet.

Eine weitere Brandschutzvariante, die im neuen Elbtunnel Verwendung fand, sind die speziell für Straßentunnel entwickelten T90-Wandklappen vor Notrufnischen und Techniknischen.

Wiedemann-Brandschutztüren sind für alle feuergefährdeten Bereiche geeignet. Besonders im Tunnel ist der Brand- und Rauchschutz bei plötzlich auftretendem Feuer und Rauch von besonderer Bedeutung und muss die Sicherheit gewährleisten.

Wiedemann-Technik –
der kompetente Partner für Ihre
Sicherheit im Tunnel.





WIEDEMANN-TECHNIK
Qualität aus Edelstahl

Wiedemann GmbH
Siemensstraße 16–18 | D-25813 Husum
Tel: +49 (0) 48 41-778-0 | Fax: +49 (0) 48 41-16 87
info@wiedemann-technik.de
www.wiedemann-technik.de