



Foto: N. Kazakov

Das Bauvorhaben:

Der Gubristtunnel in der Schweiz ist ein Autobahntunnel, welcher 1985 mit zwei Tunnelröhren in Betrieb genommen wurde. Er ist Teil der Nordumfahrung Zürich. Der Tunnel zählt zu den meist belasteten Straßen in der Schweiz, daher dient eine zusätzliche dritte Röhre zur Entlastung des Verkehrs. Die drei neuen Spuren in der Röhre sind in Richtung Bern/Basel/Luzern/Chur befahrbar. Mit einem Ausbruchsdurchmesser von 16 m ist dies die breiteste Tunnelröhre in der Schweiz.

Technische Daten:

- ✓ Inbetriebnahme: April 2023
- ✓ Tunnellänge: 3.200 m | Tunnelbreite: 16 m
- ✓ Betreiber: Bundesamt für Straßen (ASTRA)
- ✓ Bauunternehmung: Marti AG Solothurn

Produktspezifische Anforderungen Türen:



Feuerschutzklassen EI2-30 | EI2-90, T30 | T90



Rauchschutz EN 1634-3



Luftdichtigkeit bis Klasse 5



Einbruchschutz bis RC-2



Druckwellenhemmend 2000 PA



Wärmedurchgangskoeffizient von $DU = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



Foto: N. Kazakov

Hodapp Feuerschutz Schiebeter (HFS):

Unsere Schiebeter werden als individuelle Sonderkonstruktionen angefertigt, sodass sie sich perfekt an das Gebäude anpassen lassen. Eine Spezialität von Hodapp sind großformatige Brandschutztore. Dazu gehören Brandschutzdrehflügeltore- und -schiebeter mit speziellen Abmessungen: Die zweiflügeligen Sonderformate sind bis zu 14 Meter breit und drei Meter hoch. Brandschutzschiebeter werden häufig in verdeckt liegenden Wandnischen montiert und bleiben damit auch durch die Einlaufklappen bei voller Funktionalität unsichtbar. Bei Gefahrensituationen können Personen entlang des gekennzeichneten Fluchtweges die Tunnelröhre durch das Feuerschutz Schiebeter in einen brandgesicherten Bereich verlassen.

- ✔ Material: Verzinkt und grundiert
- ✔ Ein- und zweiflügelig
- ✔ Lackiert in RAL
- ✔ Einflügelig
- ✔ Feuerschutzklassen EI2-30, T90
- ✔ 4-seitig Dünn-/ Dickfalz, 3-seitig Dünn- / Dickfalz



Foto: N. Kazakov

Hodapp Tunnel Drehtor (HTD) mit integriertem Hodapp Feuerschutz Schiebetor (HFS):

Das Hodapp Tunnel Drehtor (HTD) wird im Fahrbahnbereich eingesetzt, um eine klare Trennung zwischen den Tunnelabschnitten zu schaffen. Im Brandfall muss das Tor in der Lage sein, den äußeren Einflüssen wie Hitze und Rauch stand zu halten, um eine schnelle Ausbreitung des Brandes zu verhindern. In Notfällen müssen die Tore schnell und einfach geöffnet werden können, sodass eine rasche Evakuierung erfolgen kann.

Das integrierte Hodapp Feuerschutz Schiebetor (HFS) lässt sich im Ernstfall einfach öffnen. Bei Gefahrensituationen können Personen entlang des gekennzeichneten Fluchtweges die Tunnelröhre durch das Feuerschutz-Schiebetor in einen brandgesicherten Bereich verlassen.

- ✔ Material: Verzinkt und grundiert
- ✔ Ein- und zweiflügelig
- ✔ Lackiert in RAL
- ✔ Einflügelig
- ✔ Feuerschutzklassen EI2-30, T90
- ✔ 4-seitig Dünn-/ Dickfalz, 3-seitig Dünn- / Dickfalz



Foto: N. Kazakov

Hodapp Stahl (HoSta) Multifunktionstür:

Die Stahltür, die alles kann. Wenn Sie eine Tür aus verzinktem Stahl oder Edelstahl für den Innenbereich oder Außenbereich suchen, haben wir für Sie das passende Produkt. Hochwertige Materialien und eine sorgfältige Herstellung garantieren ein qualitativ hochwertiges Produkt. Eine ideale Auswahl an Standardkomponenten und ein großes Sortiment an Sonder- und Zubehörteilen werden Sie begeistern. Der hohe Individualisierungsgrad inkl. individueller Abmessungen lässt keine Wünsche offen. Das HoSta-Türenprogramm wurde von Grund auf neu entwickelt. Unsere eigene Entwicklungsabteilung hat ihre langjährige Erfahrung in dieses Türsystem einfließen lassen. Zahlreiche Bauteile, wie z.B. Bänder, Lüftungsgitter sowie Dichtungsprofile wurden neu entwickelt, um die besten Eigenschaften zu garantieren. Um Ihnen immer den aktuellsten Stand der Technik bieten zu können, wird das HoSta-Türenprogramm ständig weiterentwickelt und um weitere Leistungseigenschaften ergänzt. Bei der Entwicklung wurde viel Wert auf eine einheitliche Optik gelegt. So bietet das HoSta-Türsystem eine durchgängige Türblattstärke von 69 mm bzw. 106 mm bei hochschalldämmenden Türen ab 54 bis 60 dB.

- ✔ Material: Verzinkt und grundiert
- ✔ Lackiert in RAL
- ✔ Ein- und zweiflügelig
- ✔ 4-seitig Dünn-/ Dickfalz,
3-seitig Dünn-/ Dickfalz
- ✔ Feuerschutzklassen EI2-30, EI2-90
- ✔ Rauchschutz EN 1634-3
- ✔ Luftdichtigkeit bis Klasse 5, EN 12426
- ✔ Einbruchschutz nach Prüfbericht bis RC-2
- ✔ Wärmedurchgang bis $UD=2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ✔ Türblattstärke: 69 mm



Unternehmenszentrale in Achern-Großweier

Seit 3 Generationen auf Erfolgskurs:

Die Hodapp GmbH & Co. KG hat sich in den letzten 75 Jahren einen Namen als anerkannter Spezialist in der Fertigung von Stahltüren und -toren aller Art gemacht.

Zum Portfolio zählen neben Dreh-, falt-, Schiebe- und Hubtoren, auch Sonderkonstruktionen, die auf individuelle Kundenwünsche eingehen. Durch die hauseigene Planung und Konstruktion sind wir in der Lage maßgeschneiderte Einzelanfertigung anzubieten, die auch schwierigste Einbausituationen, wie zum Beispiel bei Abschlüssen von Förderanlagen meistern.

Jedes Produkt von Hodapp für sich ist ein Spezialist, der allen vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen standhält. Neben dem Feuerschutz können unsere Türen gegen Rauch, Druckwellen, Einbruch, Strahlen und vielen weiteren Gefahren schützen. Das müssen sie in zahlreichen Funktionstest vorab unter Beweis stellen und alle nötigen bauaufsichtlichen Zulassungen und Prüfzeugnisse erhalten bevor sie von unseren Monteuren eingebaut werden.

Wir setzen dabei, wie auch in unserer Fertigung in Achern, höchste Qualitätsstandards an unsere Produkte und Mitarbeiter. Nur so sind wir in der Lage auch Großprojekte, wie im Tunnel- und Kraftwerksbau zu realisieren. Mit diesem Anspruch wuchs so ein Unternehmen heran, das heute auf einer Produktionsfläche von 18.500 Quadratmetern 220 Mitarbeiter beschäftigt. Alle mit dem Ziel, bei jedem Projekt noch ein bisschen besser zu werden.

