



PRIOWALL TUN

Tunnel-Wandsystem

Standardisiertes, feuerbeständiges Wandsystem für großformatige Umhausungen und Abschottungen im Straßentunnel. Die Brandschutz-Systemlösung eignet sich in Kombination mit PRIDOOOR ETX TUN und Schottungen zur revisionsgerechten Abschottung von elektrischen Anlagen mit Anforderungen an den Funktionserhalt im Brandfall und zur Brandlastdämmung. Ausführung gemäß Richtlinie 2004/54/EG, RABT, ZTV-ING Teil 5.

Funktion

- Feuerwiderstand 90 Minuten: feuerbeständig
- EI 90/F 90 Klassifizierung Wand/Decke/Türen
- Rauchschutz
- Schutzklasse I
- Schutzart entsprechend IP 54
- Druck- / sogstabil bis 1000 Pa

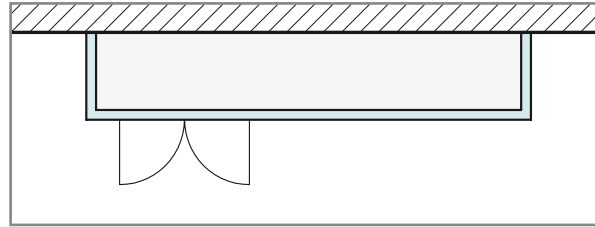
Tunnel-Wall System

Standardized, fire-resistant wall system for large enclosures and fire-retarding sealing in road tunnels. In combination with PRIDOOOR ETX TUN and fire-retarding seals, this fire protection system is suitable for compliant partitioning of electrical systems with safety requirements for the maintenance of performance in case of fire and for fire load insulation. Implementation according to Directive 2004/54/EG, RABT, ZTV-ING Part 5.

Function

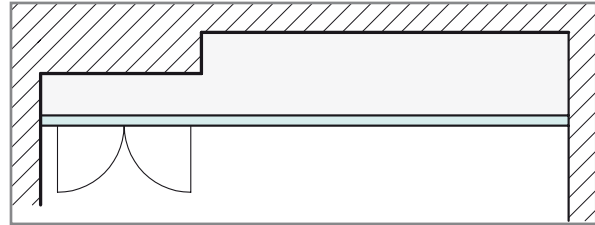
- Fire resistance 90 minutes: fire-resistant
- EI 90/F 90 classification wall/ceiling/doors
- Smoke protection
- Safety class I
- Protection rating in accordance with IP 54
- Stable against pressure / suction up to 1000 Pa

Ausführungsbeispiele | Design examples



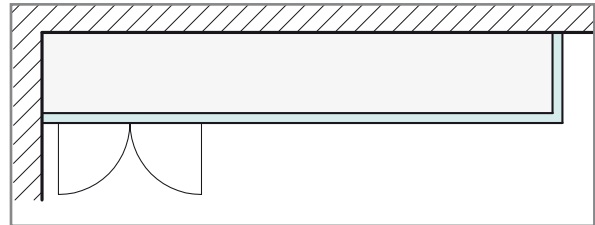
U-Form: PRIOWALL TUN + 2-flügelige PRIODOOR ETX TUN

U-shape: PRIOWALL TUN + 2-leaf PRIODOOR ETX TUN



I-Form: PRIOWALL TUN + 2-flügelige PRIODOOR ETX TUN

I-shape: PRIOWALL TUN + 2-leaf PRIODOOR ETX TUN



L-Form: PRIOWALL TUN + 2-flügelige PRIODOOR ETX TUN

L-shape: PRIOWALL TUN + 2-leaf PRIODOOR ETX TUN

Drei Bauformen | Three design versions

jeweils mit/ohne

- Schottungen
- PRIODOOR ETX TUN
- PRIODOOR FSA TUN
- PRIOCEIL TUN (Decke)

each with/without

- firestop seals
- PRIODOOR ETX TUN
- PRIODOOR FSA TUN
- PRIOCEIL TUN (Ceiling)

Aufbau

- Selbsttragendes Wandsystem, bestehend aus vorgefertigten Wandelementen
- Befestigung mit der Tunnelwand über Winkelschiene und Befestigungsanker in Edelstahl
- Geeignet für den Einbau von:
 - Revisionstüren PRIODOOR ETX TUN
 - Feuerschutzabschlüssen PRIODOOR FSA TUN
 - Schottungen sowie Druckausgleichselementen

Construction

- Self-supporting wall system, consisting of prefabricated elements
- Fastening to tunnel wall via angel section and cable tie mount in stainless steel
- Suitable for installation of:
 - Inspection door PRIODOOR ETX TUN
 - Fire Resisting Closures PRIODOOR FSA TUN
 - Bulkheads and Pressure compensation elements

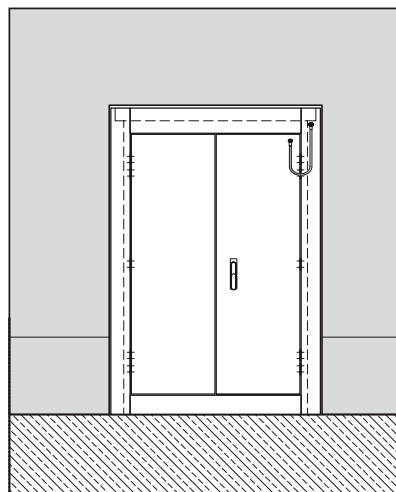
Materialgüte

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung, klassifiziert A2 – s1, d0: nichtbrennbar
- Baustoff und Oberfläche sind chemisch hochbeständig und feuchtigkeitsunempfindlich
- Oberfläche außen in Edelstahl 1.4571
- Oberfläche innen mit Kunststoffbeschichtung, optional mit Edelstahl verkleidet

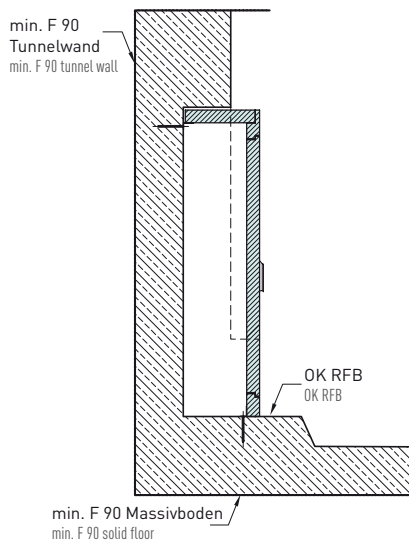
Material characteristic

- Building material with surface coating, classified A2 – s1, d0 non-combustible
- Building material and surface is chemically highly stable and moisture-resistant
- Outside surface in stainless steel 1.4571
- Inside surface with synthetic coating, optionally lined with stainless steel

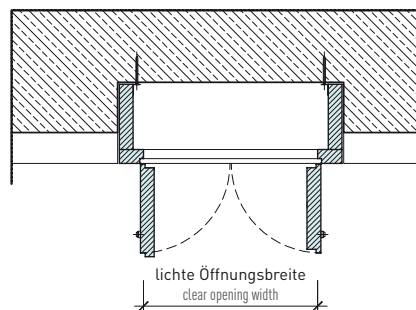
Lösungsbeispiel | Sample solution



Front view
Front view

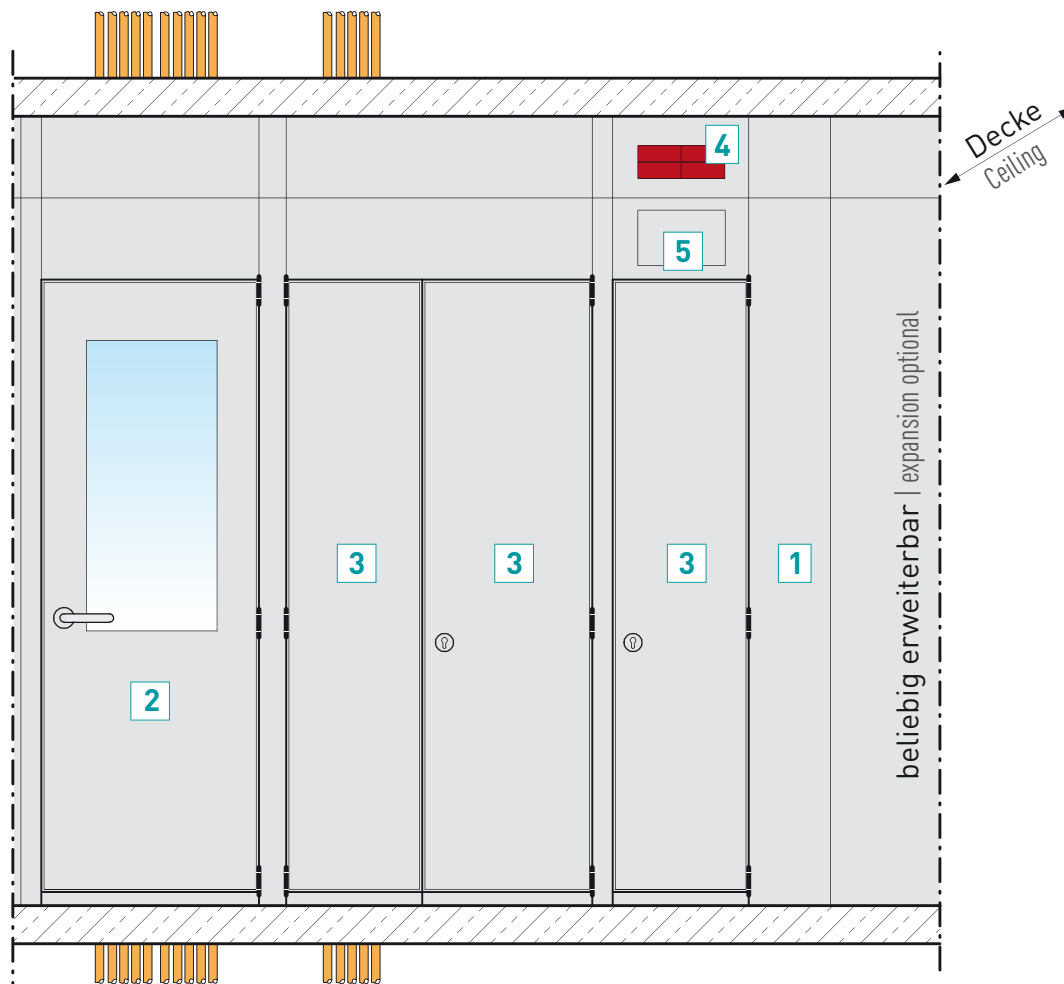


Vertical section
Vertical section



Horizontal section
Horizontal section

Beispiel: U-Form mit Deckel, aus der Nische herausgebaut | Example: U-shape with cover, construction protrudes from recess



SYSTEM 42 • Komponenten

- 1 PRIOWALL TUN
- 2 Optional: PRIODOOR FSA TUN (Durchgangstür)
- 3 Optional: PRIODOOR ETX TUN

Zubehör

- 4 Optional: Kabel- und Rohrschott für Wand
- 5 Optional: Entlüftung / Druckausgleich

SYSTEM 42 • Components

- 1 PRIOWALL TUN
- 2 Optional: PRIODOOR FSA TUN (Passage door)
- 3 Optional: PRIODOOR ETX TUN

Accessoires

- 4 Optional: Cable and pipe bulk head for wall
- 5 Optional: Ventilation / Pressure equalization

PRIOWALL TUN wird projektbezogen angeboten | PRIOWALL TUN is offered on a project-by-project basis