



nach DIN EN 12101-1

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-56.4211-961



System

Die Rauchschürze **Typ TFR** ist erhältlich als starre Rauchschürze, als Textil-Flexible Rauchschürze sowie raumabschließender mit seitlichen Führungsschienen.

Temperaturbereich: D=600°C oder DH=1100°C (nach pr E N 12101-1)

Innovativ

Große Systembreiten – trennungsfreie Systembreiten bis zu 30 Metern möglich

Designfreiheit – gute Integration in architektonische Vorgaben, somit geeignet für Fassaden und offene Raumgestaltung

Geringes Gewicht – nur ca. 25 kg/lfm Öffnungsbreite

Geringer Platzbedarf funktionale Freiheit – ideal zur Nachrüstung z.B. Denkmalschutz

Schließung – vertikal, horizontal und gebogen möglich

Kundennutzen – durch Optimierung der RWA-Anlage

Oberfläche – sichtbare Teile in Farbe oder Edelstahl möglich –
der unsichtbare Brandschutz

Funktion

Im geöffneten Zustand befindet sich die Wickelwelle in einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, oberhalb der zu verschließenden Öffnung.

Die Wickelwelle wird durch einen Haftmagnet in geöffneter Position gehalten. Mittels einer Abschlussschiene wird das System über Eigengewicht nach dem „Gravity Fail Safe“-Prinzip geschwindigkeitsgeregelt geschlossen.

Steuerung

Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung (mehr im Bereich Technik)

Optional

- Batteriepufferung
- RAL-Lackierung nach Wahl (Gehäuse und ggf. Führungsschienen)
- Edelstahl (Gehäuse und ggf. Führungsschienen)
- Brandmeldung / Feststellanlage

Schutzziele

Sicherung der Lebensgrundlagen für Mensch und Tier, denn 80 % aller Brandopfer sind Rauchtote.



Menschenleben retten durch raucharme Flucht- und Rettungswege



Gefahrlosen Löschangriff sicherstellen



Rauchausbreitung verhindern

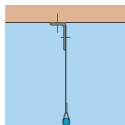


Rauch gezielt abführen

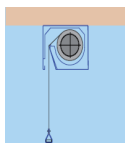


Wärmeeinleitung auf Gebäude und Bauteile reduzieren

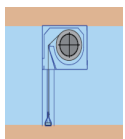
Varianten



Starre
Rauchschürze



Textil-Flexible
Rauchschürze



Raumabschließende
Textil-Flexible
Rauchschürze

Kundennutzen

- Geringes Gewicht
- Geprüft bei 600°C, 1100°C (120 min.)
- Optimierung der RWA-Anlage
- Ökonomisch
- Einfache Installation

- Maximale Designfreiheit
- Große Systembreiten bis 30 m möglich
- Funktionale Freiheit
- Schlupftüre integrierbar
- Geringer Platzbedarf

- Zusätzlich zu Textil-Flexiblen Rauchschürzen
- 0 % Leckage
- Raumtrennung

Anwendungsbeispiele

z.B. in Industriehallen, Lagerhallen, Galerien, U-Bahnhöfe, Einkaufszentren, Altbausanierungen, Tiefgarage, ...

