**PENEDERtextil - Rauchschürze**



**Kurzinfo**

* flexible Textil-Rauchschürze aus Glasfilamentgewebe
* für den Inneneinsatz
* vertikal einsetzbar als Teilabschottung oder Vollabschottung
* CE-Kennzeichnung nach EN 16034, EN13241 bzw. EN12101
* Rauchschutz nach DIN EN 12101-1 im Temperaturbereich: D=600°C oder DH=1100°C

(Raumabschluss mit Strahlungsbegrenzung 30/60/90 Minuten)

* Schließung Schwerkraft, Öffnung über Elektromotor
* Statische Belastung: ca. 25 kg / Laufmeter Öffnungsbreite
* Optimierung der RWA- und RAZ-Anlage

**Zugelassene Abmessungen** (B x H)

* Minimalabmessung: 900 x 300 mm
* maximale Breite: bis 60 m
* maximale Höhe: bis 14 m

**Platzbedarf:**

Antriebskasten

* bis 2.500 mm Höhe / Abrollhöhe: 220 x 200 mm
* bis 4.500 mm Höhe / Abrollhöhe: 250 x 180 mm
* bis 7.000 mm Höhe / Abrollhöhe: 305 x 250 mm

Laufschienen: 140 x 250 mm (B x T)

**Zugelassene Wandarten (**entsprechend gültiger BauNorm)

* Beton
* beplankte Stahl-UK
* Leichtbauweise

***Allgemeine Konstruktionsbeschreibung:***

Nicht brennbares, beschichtetes Gewebe der Klasse A2. Schließrichtungen vertikal, horizontal, Einbaulagen für Wand, Decke, Fassade. Systembreiten trennungsfrei bis 30 m möglich, Ablauflängen bis 10 m. Gewicht: ca. 25-40 kg/lfm Öffnungsbreite. Der Rahmen besteht aus Führungsschiene, Gehäuse und Abschlussleisten aus verzinktem Stahlblech. Direkte oder abgehängte Deckenmontage und Wandmontage möglich, seitliche Führungsschienen für Wand-, Leibungs- oder Nischenmontage einsetzbar (Auswahl siehe Grundtext).

Öffnung durch Antrieb, Schließung durch Eigengewicht – „gravity fail safe“-Antriebsanschluss 230 V Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung zur Ansteuerung von 230VAC Rohrmotoren mit interner Feststelleinrichtung. Auswertung der Endschalter OFFEN und GESCHLOSSEN im Motor mit Überlastschutz  
Selbstständige Regelung der Schließgeschwindigkeit mittels Fliehkraftkupplung. Interne 24V Versorgung, bei kurzem Netzeinbruch (bis 3 Sekunden) kein Auslassen des Systems. Manuelles Öffnen und Schließen für Testzwecke, Optische Statusanzeige. Anschlussmöglichkeiten an der Steuerung für folgende Aufzahlungsmöglichkeiten: Handtaster, Lichtschranke, Sicherheitskontaktleiste, Sirene, Blitzleuchte, Schlüsseltaster für ein Öffnen im Alarmfall, USV-Anlage oder Akkupufferung, zugelassene Feststellanlage.

Bei Montage in Abhängung mit Deckendistanzierung muss die Distanzierung entsprechend der brandschutztechnischer Anforderung verkleidet sein!

**Bedienung**: Im geöffneten Zustand befindet sich die Wickelwelle in einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, oberhalb der zu verschließenden Öffnung. Die Wickelwelle wird durch einen Haftmagneten in geöffneter Position gehalten. Mittels einer Abschlussschiene wird das System über Eigengewicht nach dem "Gravity Fail Safe"-Prinzip geschwindigkeitsgeregelt geschlossen. Die automatisch wirkende, in den Führungsschienen verbaute Behangspanneinrichtung sorgt für ein ebenmäßiges Aufrollen des Textilbehanges sowie Windlastausgleich bei abgelassenen Behang.

Rauchschutz nach DIN EN 12101-1 im Temperaturbereich: D=600°C oder DH=1100°C

Bei Rauchschutz sind die Ein- und Anbaubauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! CE-gekennzeichnet nach Maschinenrichtlinie. Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung, Montage und falls erforderlich (z.B. Antrieb) Abnahme durch einen Ziviltechniker.

**Textile Rauchschürze zur Begrenzung der Verrauchung in der definierten Zone**

z.B. **PENEDERtextil Smoke**, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . . . . . . . .**

Rauchschutz nach DIN EN 12101-1 im Temperaturbereich: D=600°C oder DH=1100°C

**Montageart:** Wandmontage / Deckenmontage / abgehängte Deckenmontage

**Verwendungszweck:** starre / flexible / raumabschließende Ausführung

**bei Starr/Flexibel Länge: …………… mm**

Mauerlichte (BxH): ............... x ............... mm

.............. ST EP .............................. GP ..............................