**PENEDERtextil EW30 bis EW90**

******

**Kurzinfo**

* textiler Brandschutzabschluss aus Glasfilamentgewebe
* für den Innen- und witterungsgeschützten Außeneinsatz
* Vertikal oder horizontal einsetzbar
* CE-Kennzeichnung nach EN 16034, EN13241 bzw. EN12101
* Feuerschutz EN13501-2: EW30, EW60, EW90

(Raumabschluss mit Strahlungsbegrenzung 30/60/90 Minuten)

* Selbstschließfunktion geprüft: C2
* Schließung Schwerkraft, Öffnung über Elektromotor
* Statische Belastung: ca. 25 kg / Laufmeter Öffnungsbreite
* Rauchschutz: Sa oder S200 (Heißrauch) **(Aufzahlung)**

**Zugelassene Abmessungen** (B x H)

* Minimalabmessung: 900 x 300 mm
* ohne Rauchschutz: 12.000 x 7.000 mm, max. 60 m²
* Rauchschutz Sa: 12.000 x 7.000 mm, max. 60 m²
* Rauchschutz S200: 12.000 x 7.000 mm, max. 8 m²

**Platzbedarf:**

 Antriebskasten

* bis 2.100 mm Höhe / Abrollhöhe: 220 x 180 mm
* bis 3.500 mm Höhe / Abrollhöhe: 250 x 200 mm
* bis 6.000 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 bis 12 m, Ablauflängen bis 18 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!

**Bediendung**: 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.

**Textiler Brandschutzabschluss als Raumabschluss, Widerstand in Minuten im Positionstext**

Zulässige Strahlungsdurchgangsenergie im Zeitverlauf:

- 30 Minuten ca. 0,45 kW/m²

- 60 Minuten ca. 0,80 kW/m²

- 90 Minuten ca. 1,10 kW/m³

- 120 Minuten ca. 1,6 kW/m²

**Feuerwiderstandsklasse der gesamten Konstruktion nach EN13501-2**: EW30-EW90, siehe Positionstext

CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241

Bei Brandschutz, 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.

**Textiler Brandschutzabschluss als Raumabschluss**

**Feuerwiderstandsklasse nach EN16501-2**: EW30 / EW60 / EW90 [nichtzutreffendes löschen]

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

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

z.B. **PENEDERtextil EW30-EW90**, oder Gleichwertiges

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

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

**Nachfolgend werden Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt PENEDERtextil in Form von Aufzahlungen auf die Grundposition angeführt.**

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Aufzahlungsposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Aufzahlung Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind diese in im Preis der Aufzahlungsposition eingerechnet.

# Besondere Anforderungen

# Aufzahlung (Az) für Ausführung als Rauchschutz Sa (Kaltrauch)

Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 für Rauch in Umgebungstemperatur („Kaltrauch“) durch Rauchschutz-Lippendichtung dreiseitig umlaufend. Ausführung Selbstschließung, gleichbleibende Schließgeschwindigkeit. Temperaturbereich: DA=600°C oder DHA=1100°C Boden gerade, eben, glatt und fest sein, keine tiefer oder höher liegenden Flächenanteile, wie z.B. Fugen. Ein Einlaufprofil ist zwingend notwendig!

Alle erforderlichen Änderungen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreis Position einzurechnen

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

# Aufzahlung (Az) für Ausführung als Rauchschutz S200 (Heißrauch)

Ausführung Rauchschutz entsprechend ÖNORM EN 1634-3 für Rauch bis 200 Grad Celsius („Heißrauch“) durch Rauchschutz-Lippendichtung dreiseitig umlaufend. Ausführung Selbstschließung, gleichbleibende Schließgeschwindigkeit. Temperaturbereich: DA=600°C oder DHA=1100°C. Boden gerade, eben, glatt und fest sein, keine tiefer oder höher liegenden Flächenanteile, wie z.B. Fugen. Ein Einlaufprofil ist zwingend notwendig!

Alle erforderlichen Änderungen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Aufpreis Position einzurechnen

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