



Kurzbroschüre

TEXTIL FLEXIBLE RAUCH- UND FEUERSCHUTZ- ABSCHLÜSSE

TFR TFF

- Beispiele
- Klassifizierungen
- Systemaufbau / Funktion
- technische Daten

ITB Brandschutztechnik Unnerstall | Grönegauweg 9 | 49324 Melle

+49 (0) 5422 910 27 75

info@itb-unnerstall.de

www.itb-unnerstall.de

Textil Flexible Rauch - und Feuerschutzabschlüsse TFR und TFF

Textil flexible Rauch- und Feuerschutzabschlüsse zum Verschließen von Öffnungen in Brandwänden sowie gegen Durchtritt von Rauchgasen in Bereichen mit erhöhter Anforderung an die Rauchdichtigkeit.



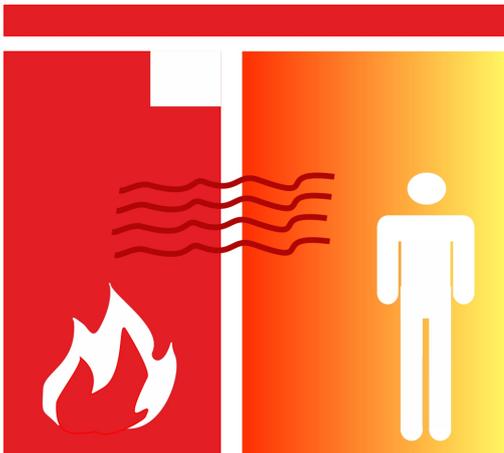
Entsprechend dem Schutzziel, werden diese Anlagen mit unterschiedlichem Behanggewebe ausgestattet. Ein rauchdichtes, beidseitig beschichtetes Glasfilamentgewebe mit Drahtverstärkung als Rauchschutzabschluss, oder ein Verbundgewebe als Feuerschutzabschluss in den Klassen E, EW und EI sind lieferbar.

Je nach Einsatz, Anforderung und Klassifizierung bieten wir Ihnen das passgenaue System. Bauaufsichtlich zugelassene Feststellanlagen sorgen für das sichere Halten des Vorhangs in Parkposition / aufgerolltem Zustand und Lösen im Brandfall. Der Vorhang fährt ohne Fremdenergie in die Funktionsstellung ZU. Dieses selbsttätige Schließen nennt man Gravity Failsafe.

Rauch- und Feuerschutzabschlüsse sind geprüft nach EN 1634-3, DIN 18095-3, EN 1634-1 und verfügen über das CE-Zeichen nach EN 16034

Textil Flexible Rauch - und Feuerschutzabschlüsse TFR und TFF

Klassifizierungen



Textil Flexibler Feuerschutzabschluss *E*

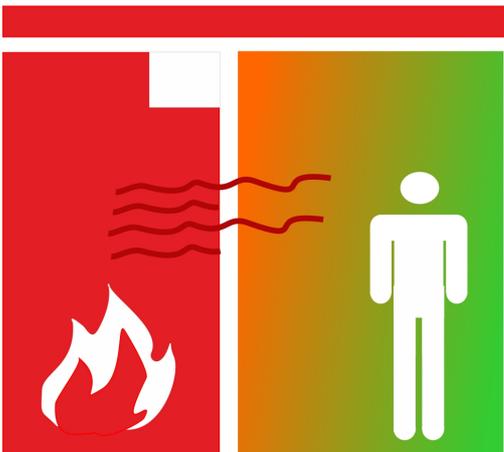
Klasse: E30 - E180, EW20

Schutzziel:

- Verhinderung des Flammenüberschlags

- Raumtrennung (vertikal)

* das Erreichen des äquivalenten Schutzziels *EI* ist möglich mit kompensierenden Maßnahmen



Textil Flexibler Feuerschutzabschluss *EW*

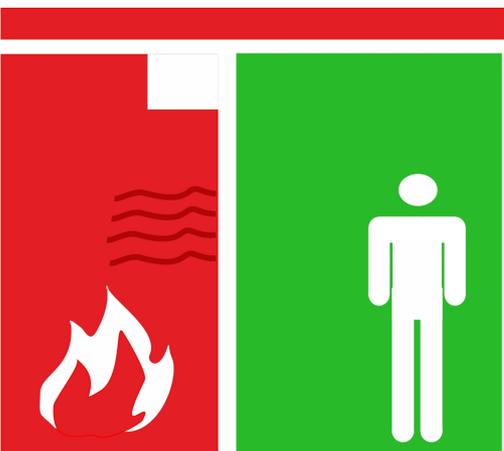
Klasse: EW20 - EW90

Schutzziel:

- Verhinderung des Flammenüberschlags,
Reduzierter Wärmedurchgang

- Raumtrennung (vertikal)

* das Erreichen des äquivalenten Schutzziels *EI* ist möglich mit kompensierenden Maßnahmen



Textil Flexibler Feuerschutzabschluss *EI*

Klasse: EI30 - EI60

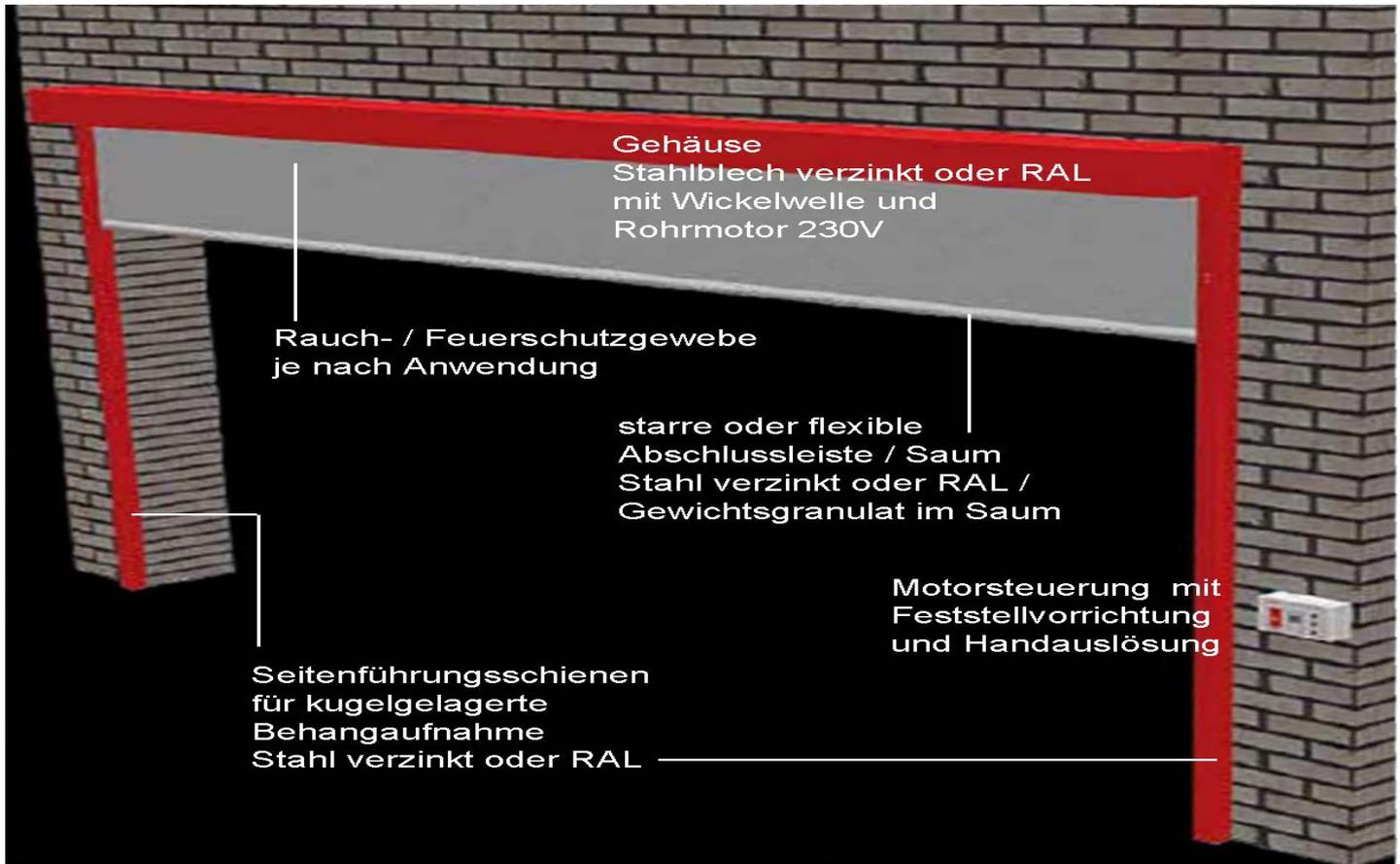
Schutzziel:

- Isolation und Verhinderung des
Flammenüberschlags

- Raumtrennung (vertikal)

Textil Flexible Rauch - und Feuerschutzabschlüsse TFR und TFF

Systemaufbau | Funktionsweise



Funktionsweise

Schließvorgang

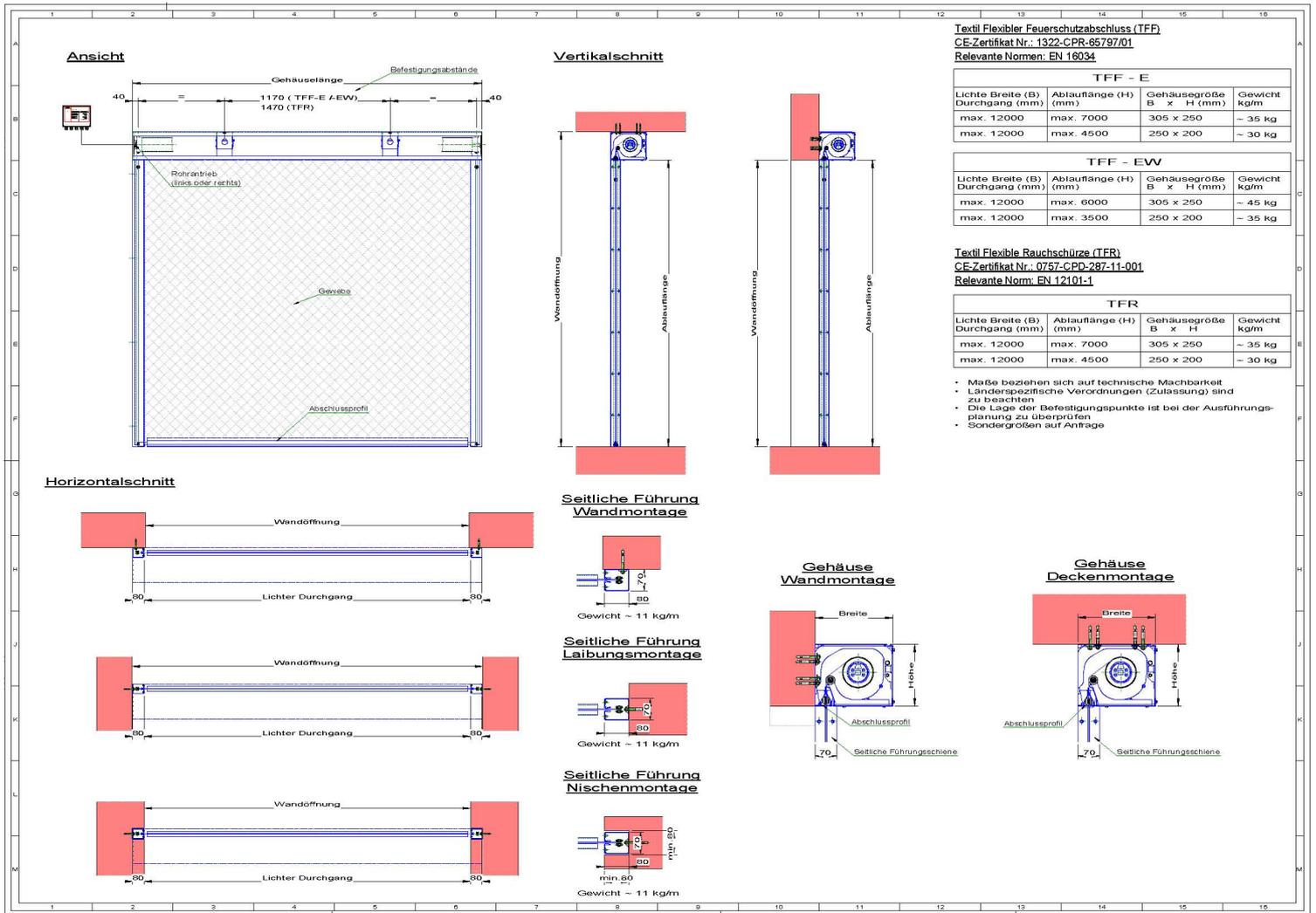
Der Vorhang wird durch eine 24 V Arbeitsstrombremse in der oberen Endlage gehalten. Beim Signal „Schließen“ (z.B. durch automatische Auslösung über Rauchmelder), wird die Bremse gelöst und das Glasfilamentgewebe wickelt mit Hilfe des Eigengewichts der Abschlussleiste in Funktionsstellung ab.

Öffnungsvorgang

Der in der unteren Position befindliche Vorhang wird durch Drücken der Taste ↑ (Öffnen), mit Hilfe des Rohrmotors wieder nach oben gefahren. Beim Erreichen der oberen Endlage wird das System durch die Arbeitsstrombremse in der Position gehalten.

Textil Flexible Rauch - und Feuerschutzabschlüsse TFR und TFF

Technisches Datenblatt



Textil Flexibler Feuerschutzabschluss (TFF)
CE-Zertifikat Nr.: 1322-CPR-65797/01
Relevante Normen: EN 16034

TFF - E			
Lichte Breite (B) Durchgang (mm)	Abtaurlänge (H) (mm)	Gehäusegröße B x H (mm)	Gewicht kg/m
max. 12000	max. 7000	305 x 250	~ 35 kg
max. 12000	max. 4500	250 x 200	~ 30 kg

TFF - EW			
Lichte Breite (B) Durchgang (mm)	Abtaurlänge (H) (mm)	Gehäusegröße B x H (mm)	Gewicht kg/m
max. 12000	max. 6000	305 x 250	~ 45 kg
max. 12000	max. 3500	250 x 200	~ 35 kg

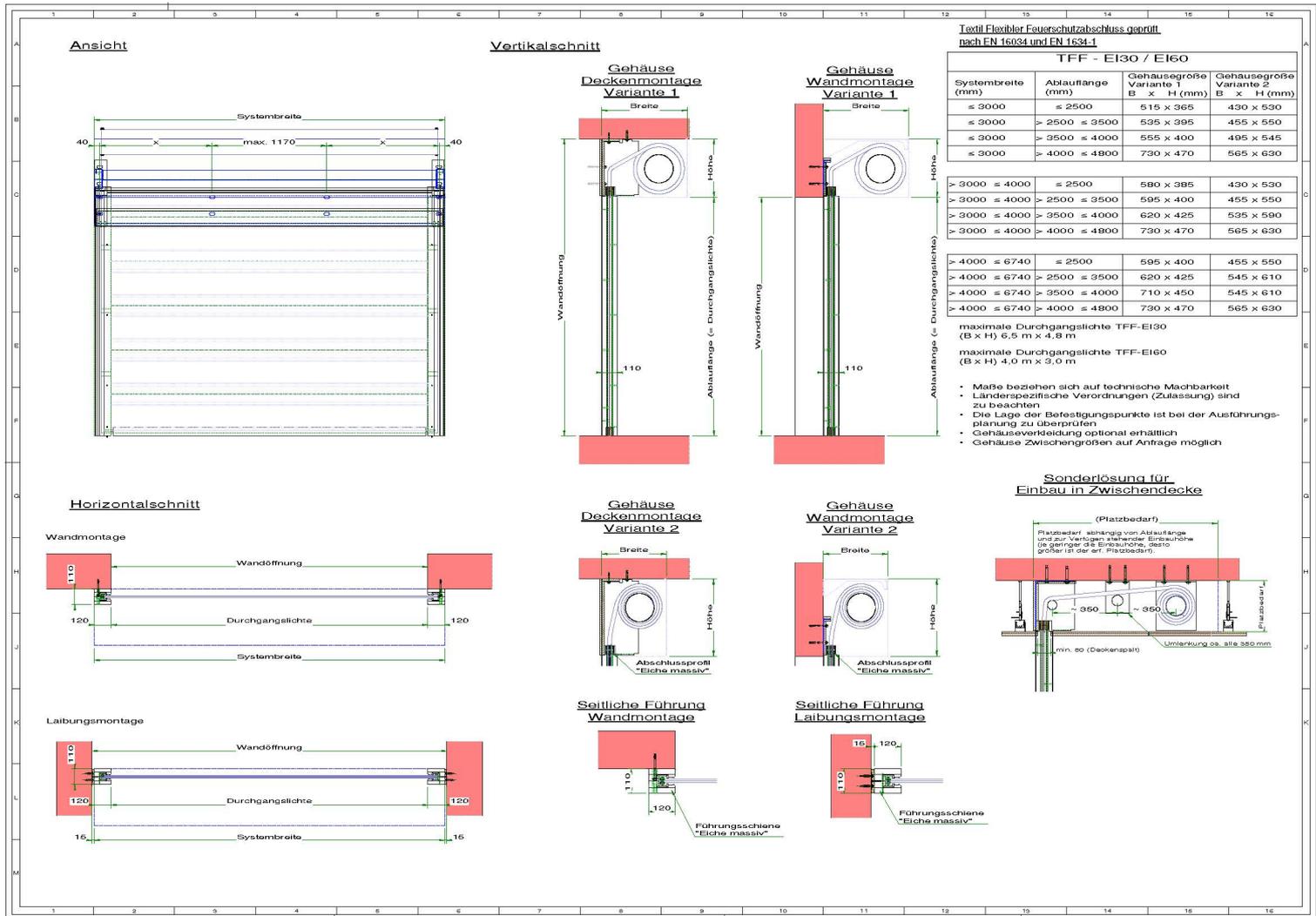
Textil Flexible Rauchschürze (TFR)
CE-Zertifikat Nr.: 0757-CPD-287-11-001
Relevante Norm: EN 12101-1

TFR			
Lichte Breite (B) Durchgang (mm)	Abtaurlänge (H) (mm)	Gehäusegröße B x H (mm)	Gewicht kg/m
max. 12000	max. 7000	305 x 250	~ 35 kg
max. 12000	max. 4500	250 x 200	~ 30 kg

- Maße beziehen sich auf technische Machbarkeit
- Länderspezifische Verordnungen (Zulassung) sind zu beachten
- Die Lage der Befestigungspunkte ist bei der Ausführungsplanung zu überprüfen
- Sondergrößen auf Anfrage

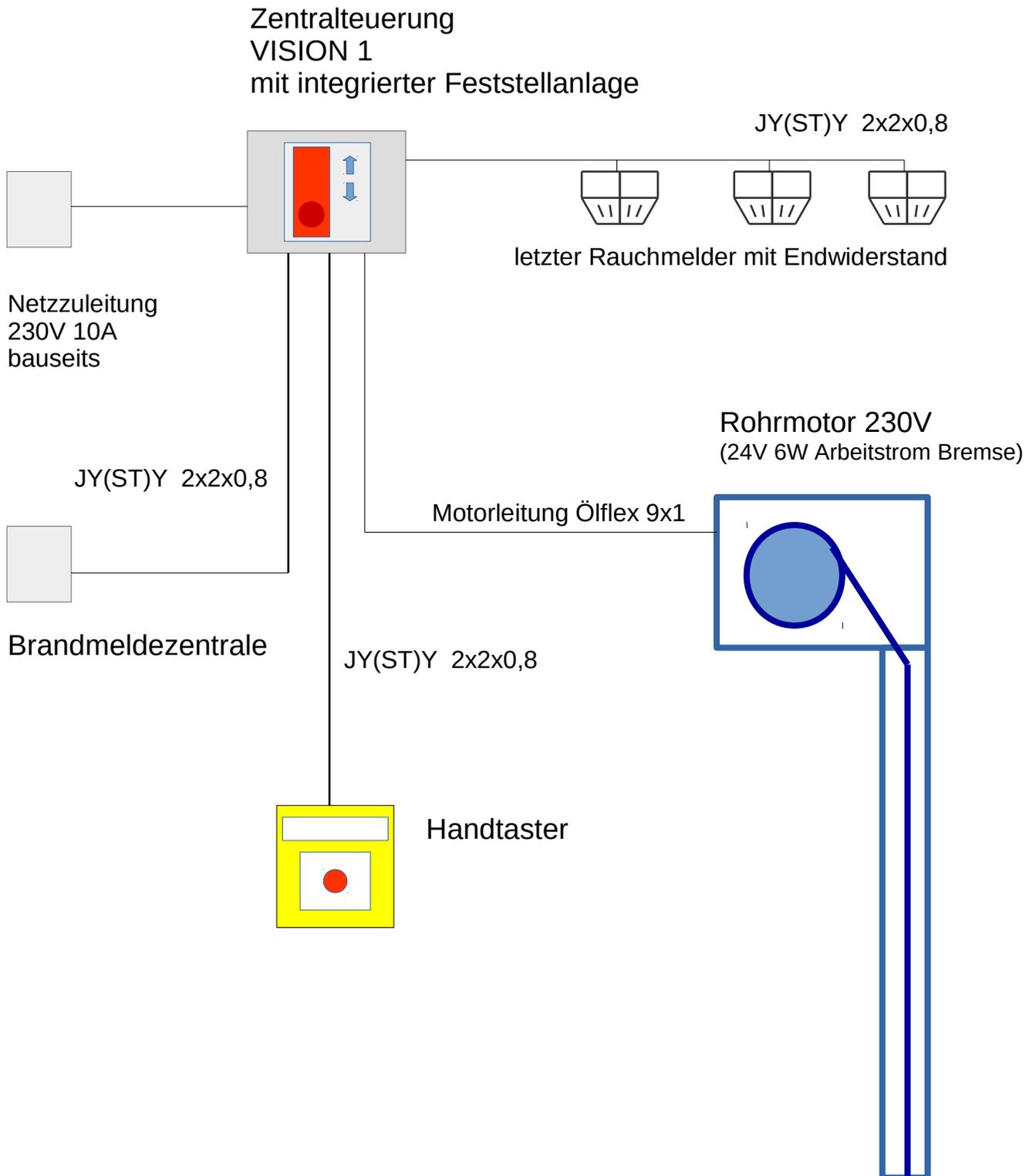
Textil Flexibler Feuerschutzabschluss TFF EI

Technisches Datenblatt



Textil Flexible Rauch - und Feuerschutzabschlüsse TFR und TFF

Ansteuerung | Verkabelungsschema



**Brand- und
Rauchschutzvorhänge**

RWA-Anlagen

Natürliche Lüftung

Feststellanlagen

detaillierte und projektbezogene Beratung

termingerechte Lieferung und Montage

zuverlässige Wartung und Service

*Rauchschutz rettet Leben
wir tragen dazu bei*