

## SYSTEM: FIBERSHIELD®

BAUREIHE: FIBERSHIELD®-I



## Produktbeschreibung

Im Alarmfall selbstschließender, wärmedämmender Feuerschutzabschluss textiler Bauweise in vertikaler Einbaulage und Schließrichtung

<b>Bauart</b>	wärmedämmender Feuerschutzabschluss textiler Bauweise
<b>Nachweis</b>	CE Kennzeichnung gemäß EN 16034:2014 in Verbindung mit EN 13241:2003+A2:2016
<b>Schließrichtung</b>	von oben nach unten
<b>Feuerwiderstand</b>	El <sub>1</sub> 30 – El <sub>2</sub> 120   geprüft nach EN 1634-1:2014-03   klassifiziert nach EN 13501-2:2016
<b>Rauchschutz</b>	S <sub>a</sub> : für die Fugenlänge 14,5 m für El <sub>1</sub> 30 – El <sub>2</sub> 120   geprüft nach EN 1634-3:2005-01 in Verbindung mit EN 1363-1:2012-10   klassifiziert nach EN 13501-2:2016
<b>Schließzyklen</b>	C, C1, C2   geprüft nach EN 12605:2000-08   klassifiziert nach EN 13501-2:2016
<b>Dauerhaftigkeit</b>	C: für die Größe 7315 x 4950 mm für El <sub>1</sub> 30, El <sub>2</sub> 30; für Führungsschiene Typ 3 C1: für die Größe 6600 x 4840 mm für El <sub>1</sub> 60, El <sub>2</sub> 60, El <sub>2</sub> 90, El <sub>2</sub> 120 (Stratex 6, Stratex 9) C2: für die Größe 6600 x 4840 mm für El <sub>1</sub> 30, El <sub>2</sub> 30 (Stratex 3); für die Größe 6000 x 4400 mm für El <sub>2</sub> 90 (Stratex 12)
<b>Brandverhalten des Textils</b>	B-s1, d0; E-d2   geprüft nach ISO 11925-2 und EN 13823   klassifiziert nach EN 13501-1:2018
<b>Umweltbedingungen</b>	nicht berücksichtigt sind besondere Umweltbedingungen (z. B. Luftfeuchtigkeit > 80 %, Umgebungstemperatur < 5 °C und > 45 °C, Windlasten, etc.)
<b>Sichtbare Oberflächen</b>	verzinkt, RAL, NCS-Standardfarbton, Edelstahl Typ I V2A Werkstoff A-1.4301 (blank), Edelstahl Typ II V2A Werkstoff A-1.4301, K240 (geschliffen), jeweils für die sichtbaren Flächen des Gehäuses und der Führungsschienen

## Konstruktiver Systemaufbau (Systemzeichnung)

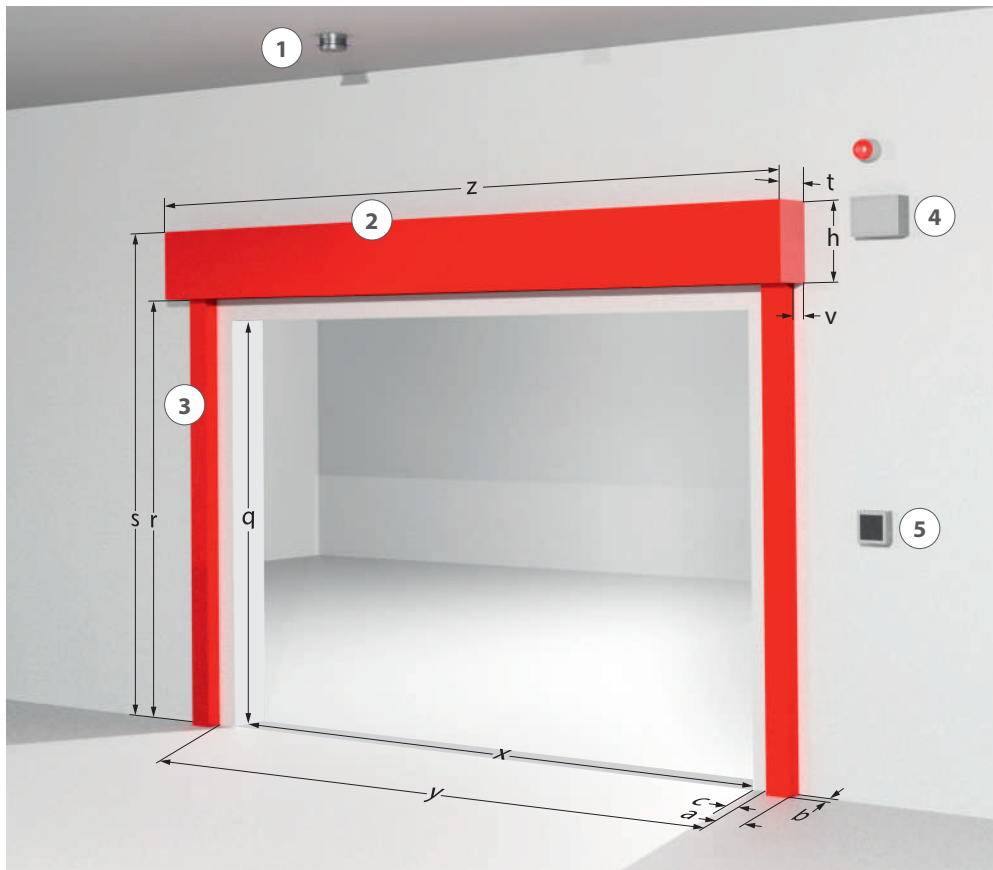
Durch die Kombination von Klassifizierungen oder das Verhältnis von lichter Systembreite zu lichter Systemhöhe können sich die genannten Maximalabmessungen reduzieren und die Abmessungen des Gehäuses und der Führungsschienen können variieren. Es gelten die Angaben auf dem Angebot.

Klassifizierung	Größe** [y x r] in mm	Gewebe	Wandstärke* in mm	Gehäuse	Führungsschiene [a(+c) x b]
El <sub>1</sub> 30/El <sub>2</sub> 30	7315 x 3800	Stratex 3	150	Typ A	Typ 1 oder Typ 3***
El <sub>1</sub> 60	6600 x 4840	Stratex 12	150	Typ B	Typ 2
El <sub>2</sub> 60	4400 x 4300	Stratex 6	150	Typ A	Typ 1 oder Typ 3***
El <sub>2</sub> 60	4400 x 4400	Stratex 6	150	Typ B	Typ 1 oder Typ 3***
El <sub>2</sub> 60	6600 x 4840	Stratex 9	150	Typ B	Typ 1
El <sub>1</sub> 90	6000 x 4400	Stratex 12	150	Typ B	Typ 2
El <sub>2</sub> 90	6000 x 4400	Stratex 9	150	Typ B	Typ 1
El <sub>2</sub> 120	6600 x 4840	Stratex 12	175	Typ B	Typ 2

\* Die Einbausituation muss den baurechtlichen Anforderungen des Einbaulandes entsprechen. Die Feuerwiderstandsfähigkeit einer Decken- oder Wandtragkonstruktion und der angrenzenden Bauteile muss mindestens der des Feuer- und /oder Rauchschutzabschlusses, Feuer- und /oder Rauchschutzvorhangs entsprechen. Der Nachweis der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit der angrenzenden Wände und Bauteile muss unter allgemeinen Umgebungsbedingungen und im Brandfall gegeben sein. Siehe auch Hinweise zur Norm- Tragkonstruktion in der EN1366-7:2004 beziehungsweise EN1363-1:2020. Das Brandschutzsystem darf auch im Brandfall außer dem Eigengewicht keiner zusätzlichen Belastung ausgesetzt sein.

\*\* größere Abmessungen auf Anfrage

\*\*\* Führungsschienen Typ 3 maximale Größe 3000 x 2870 mm



### Legende Systemkomponenten:

- 1 = Rauchmelder
- 2 = Gehäuse
- 3 = Führungsschiene
- 4 = Ansteuerungsmodul
- 5 = Auslösevorrichtung  
(Ausführungsdetails der elektrischen Komponenten sind der gültigen allgemeinen Bauartgenehmigung der Feststellanlage zu entnehmen.)

### Legende Vermaßung:

#### Baukörper

- q = lichte Rohbauhöhe
- x = lichte Rohbaubreite

#### System

- s = Systemhöhe
- r = lichte Systemhöhe
- y = lichte Systembreite
- z = Systembreite

#### Gehäuse

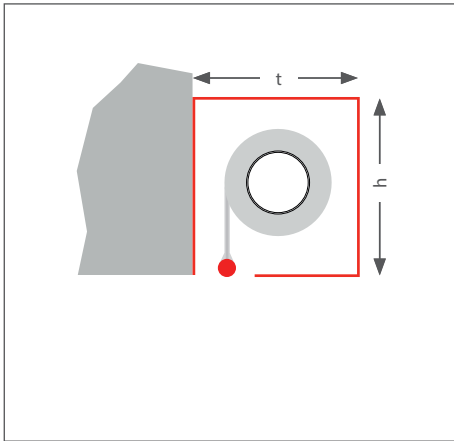
- t = Tiefe
- h = Höhe
- v = Versatz zwischen Gehäuse und Führungsschiene

#### Führungsschiene

- a = Breite
- b = Tiefe
- c = Überdeckung

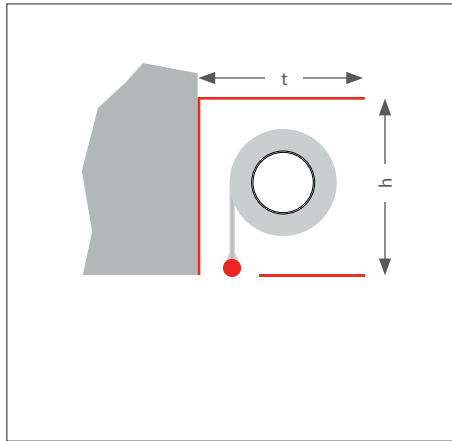
## Gehäuse

Wand mit Gehäuseblende



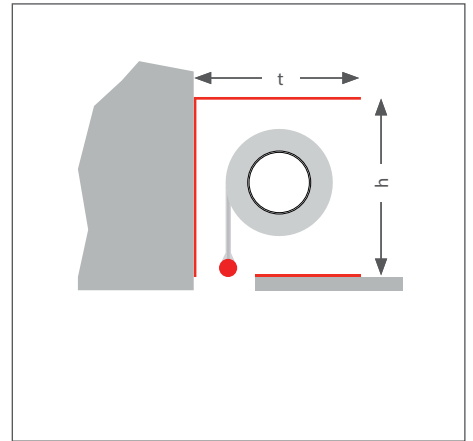
Typ A:  $t = 380 \text{ mm}$ ,  $h = 350 \text{ mm}$   
 Typ B:  $t = 460 \text{ mm}$ ,  $h = 430 \text{ mm}$

Wand ohne Gehäuseblende



Typ A:  $t = 380 \text{ mm}$ ,  $h = 350 \text{ mm}$   
 Typ B:  $t = 460 \text{ mm}$ ,  $h = 430 \text{ mm}$

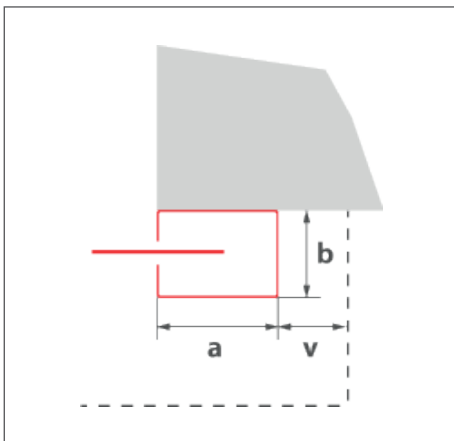
Wand ohne Gehäuseblende, mit Unterdecke



Typ A:  $t = 380 \text{ mm}$ ,  $h = 350 \text{ mm}$   
 Typ B:  $t = 460 \text{ mm}$ ,  $h = 430 \text{ mm}$

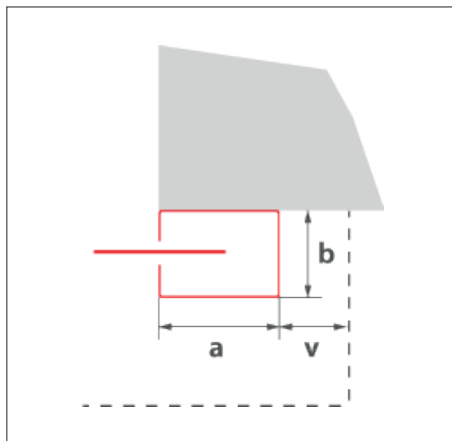
## Führungsschienen

Typ 1



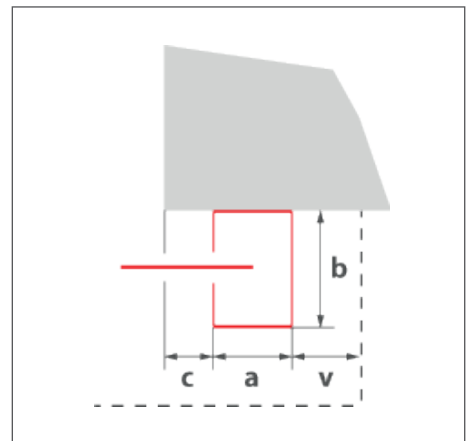
$a = 200 \text{ mm}$   
 $b = 82 \text{ mm}$   
 $v = 47 \text{ mm}$

Typ 2



$a = 230 \text{ mm}$   
 $b = 110 \text{ mm}$   
 $v = 42 \text{ mm}$

Typ 3



$a = 90 \text{ mm}$   
 $b = 120 \text{ mm}$   
 $v = 60 \text{ mm}$   
 $c = 0 \text{ mm}$  für EI<sub>1</sub> 30, EI<sub>2</sub> 30  
 $c = 60 \text{ mm}$  für EI<sub>2</sub> 60

Hinweis: Gestrichelte Linie für die Wickelwellenaufnahme (Gehäuse)