

SYSTEM: FIBERSHIELD®

BAUREIHE: FIBERSHIELD®-S



Produktbeschreibung

Feuerschutz, der um die Ecke geht: Die Grundfläche des Abschlusses kann sowohl rechteckig als auch polygonförmig mit Winkeln zwischen 30° und 150° ausgebildet werden. Trotz Eckenbildung sind keine zusätzlichen Stützelemente erforderlich. Realisieren lassen sich neben einer geschlossenen Polygonform auch offene Systeme, die mit speziellen Führungsschienen am Wandkörper befestigt sind. Mithilfe des standardmäßig verbauten Antriebssystems „Gravigen“ lässt sich der Feuerschutzvorhang ohne Fremdenergie schließen.

Mit dem Fibershield-S lassen sich anspruchsvolle Abschotungsgeometrien verwirklichen und gleichzeitig die Anforderungen des Raumabschlusses über 90 Minuten erfüllen.

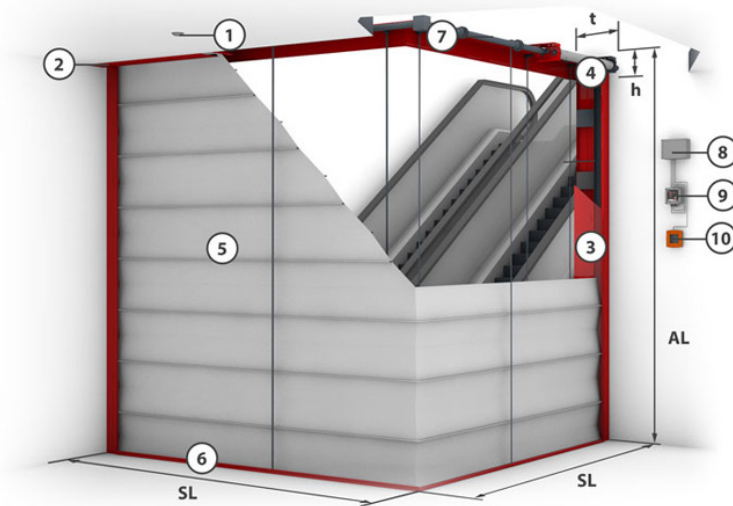
Bauweise	umlaufender nicht wärmedämmender Feuerschutzvorhang
Nachweis	IBS 08062416
Schließrichtung	von oben nach unten
Feuerwiderstand	E 30 – EW 90 geprüft nach EN 1634-1:2014+A1:2018 klassifiziert nach EN 13501-2:2016
Schließzyklen	C0, C, C1 geprüft nach EN 12605:2000-08 und EN 12604:2017-12 klassifiziert nach EN 13501-2:2016
Brandverhalten des Textils	A2-s1, d0; B-s1, d0; E-d2 geprüft nach ISO 1716 und EN 13823 bzw. ISO 11295-2 klassifiziert nach EN 13501-1:2018
Umweltbedingungen	nicht berücksichtigt sind besondere Umweltbedingungen (z. B. Luftfeuchtigkeit > 80 %, Umgebungstemperatur < 5 °C und > 40 °C, Windlasten, etc.)
Sichtbare Oberflächen	verzinkt RAL, glatt, seidenglänzend, Standardfarbton NCS, Standardfarbton

Größenabmessungen und Systemaufbau

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.

Gewebe	Systemumfang	Abrolllänge (AL)	t	h
Ecotex 1100 A2	< 50 m	< 3 m	490 mm	125 mm
Ecotex 1100 A2	< 50 m	> 3 m - ≤ 6 m	490 mm	225 mm
Heliotex 9 EW 90	< 50 m	< 2,2 m	490 mm	125 mm
Heliotex 9 EW 90	< 50 m	> 2,2 m - ≤ 4,5 m	490 mm	225 mm
Heliotex 9 EW 90	< 50 m	> 4,5 m - ≤ 6 m	490 mm	450 mm

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 Rauchschutzhangs 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. Abweichungen von Größenabmessungen auf Anfrage.



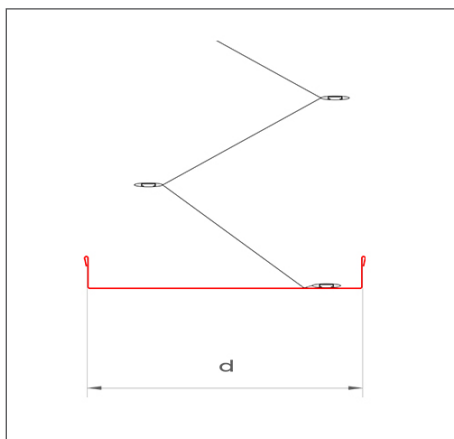
Legende Systemkomponenten:

- 1 = Rauchmelder
- 2 = Gehäuse
- 3 = Führungsschiene
- 4 = Rohrmotor
- 5 = Textil
- 6 = Abschlussleiste
- 7 = Wickel
- 8 = Ansteuerungsmodul
- 9 = Steuerung mit Bedieneinheit
- 10 = Handauslöser

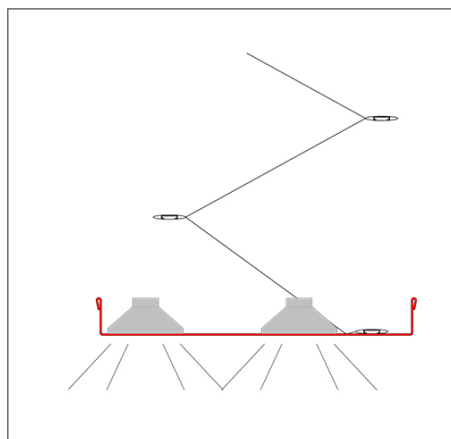
SL= Systemlänge

Abschlussleisten

Standard

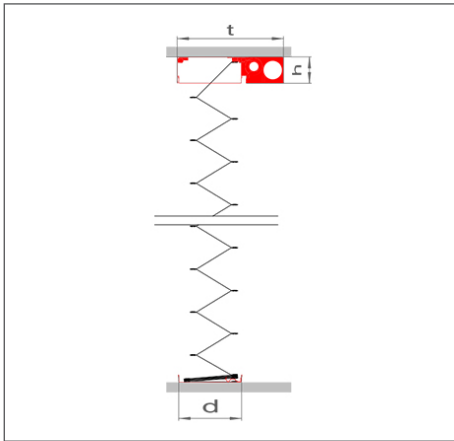


Sonder (Mit Spots und Lichtleiste)



Gehäuse Standard

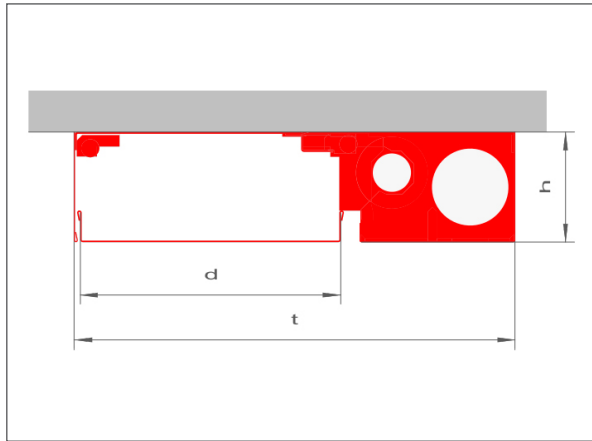
Gehäuse (offen)



h = aus Tabelle
t = 490 mm

d = 290 mm

Gehäuse (geschlossen)

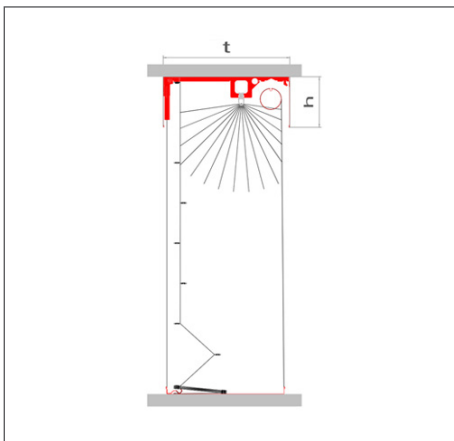


h = aus Tabelle
t = 490 mm

d = 290 mm

Gehäuse Sonder

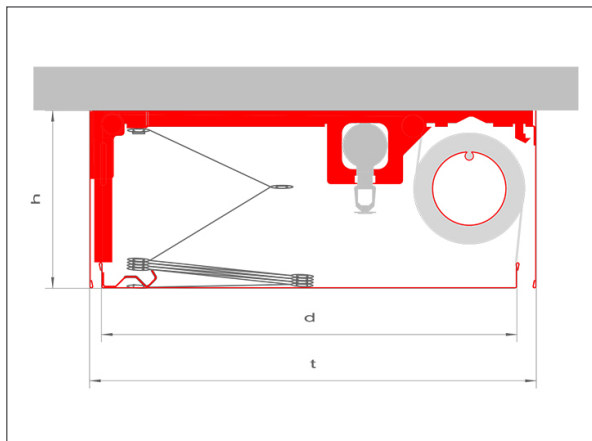
Gehäuse EI (offen)



h = 240 mm
t = 490 mm

d = 290 mm

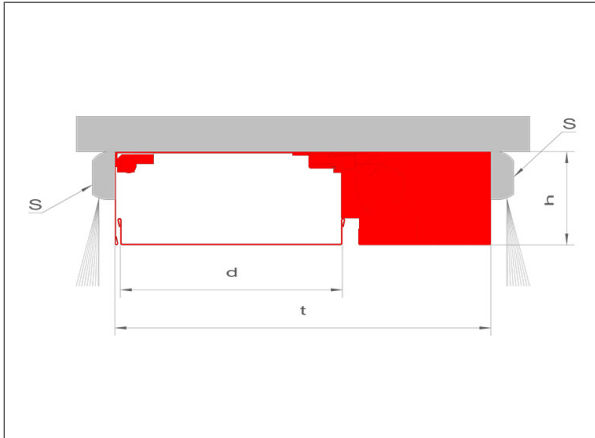
Gehäuse EI (geschlossen)



h = 240 mm
t = 600 mm

d = 560 mm

Sicherungseinrichtung (optional)

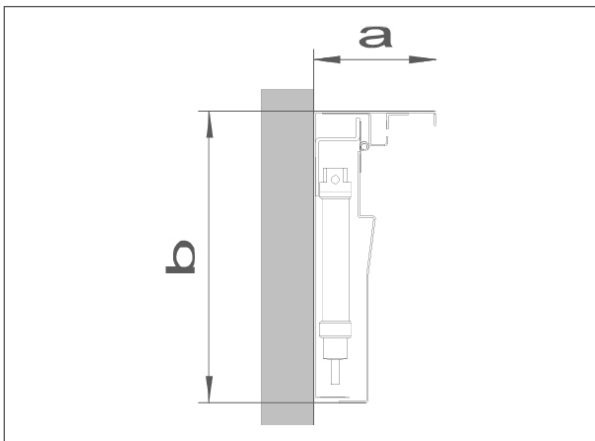


$h = 125 \text{ mm}$
 $t = 490 \text{ mm}$

$d = 290 \text{ mm}$
 $S = \text{Infrarot Sicherung}$

Führungsschienen

Führung für offene Polygone



$a = 117 \text{ mm}$

$b = 278 \text{ mm}$