

## SYSTEM: FIBERSHIELD®

BAUREIHE: FIBERSEAL



## Produktbeschreibung

Im Alarmfall selbstschließender Rauchschutzabschluss textiler Bauweise bzw. nicht wärmedämmender Feuer- und Rauchschutzvorhang in vertikaler Einbaulage und Schließrichtung.

<b>Bauart</b>	Rauchschutzabschluss textiler Bauweise bzw. nicht wärmedämmender Feuer- und Rauchschutzvorhang
<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>	E 0 – EW 120   geprüft nach EN 1634-1:2014+A1:2018   klassifiziert nach EN 13501-2:2016
<b>Rauchschutz</b>	S <sub>a</sub> , S <sub>200</sub>   geprüft nach EN 1634-3:2005-01   klassifiziert nach EN 13501-2:2016
<b>Schließzyklen</b>	C, C1, C2   geprüft nach EN 12605:2000-08 und EN 12604:2017-12   klassifiziert nach EN 13501-2:2016
<b>Brandverhalten des Textils</b>	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
<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 - 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, die Abmessungen des Gehäuses und der Führungsschienen können variieren. Es gelten die Angaben auf dem Angebot.

Klassifizierung Feuerschutz	Größe max.* [y x r] in mm	Gewebe	Wandstärke** in mm	Wickelgehäuse	Führungsschienen
E 30, EW 30	8792 x 5000	Heliotex 9	150	Typ A, B, C, D, E	Typ 1, 2
E 60, EW 60	8792 x 5000	Heliotex 9	150	Typ A, B, C, D, E	Typ 1, 2
E 90, EW 90	8792 x 5000	Heliotex 9	150	Typ A, B, C, D, E	Typ 1, 2
E 120	8792 x 5000	Heliotex 9	175	Typ A, B, C, D, E	Typ 1, 2
E 120, EW 120	4340 x 2700	Heliotex 12	175	Typ A, B, C, D, E	Typ 1, 2
C0, C1	7500 x 5000	Protex 600 2S			
C0, C1, C2	7002 x 4500	Protex 1100 2S			
C0, C1, C2	7500 x 5000	Heliotex 9			
S <sub>a</sub> <sup>***</sup>	103,6 m	Protex 600 2S			
S <sub>a</sub> <sup>***</sup>	117,2 m	Protex 1100 2S			
S <sub>a</sub> <sup>***</sup>	76,8 m	Heliotex 9			
S <sub>200</sub> <sup>****</sup>	Fläche 25,2 m <sup>2</sup> Fugenlänge von 20,1 m	Protex 600 2S Protex 1100 2S Heliotex 9			

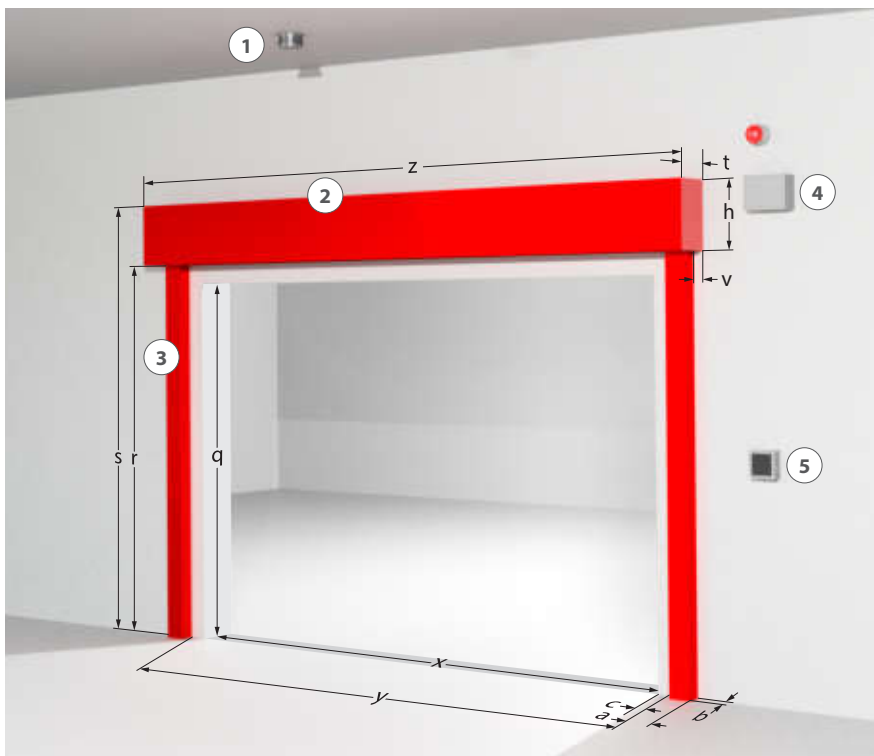
Die Einbausituation muss den baurechtlichen Anforderungen des Einbaulandes entsprechen. Die Feuerwiderstandsfähigkeit einer Decken- oder Wandtragkonstruktion und der angrenzenden Bauteile muss mindestens der des Feuer- und /oder Rauchschutzabschlusses, Feuer- und /oder Rauchschutzvorhangs entsprechen. 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.

\* Abweichungen von Größenabmessungen auf Anfrage

\*\* geprüfte Wandarten nach der Einbauanleitung

\*\*\* normativ: 3-seitig ohne Abschlussleiste darf nicht überschritten werden!

\*\*\*\* normativ: 4-seitig dürfen nicht überschritten werden!



### 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

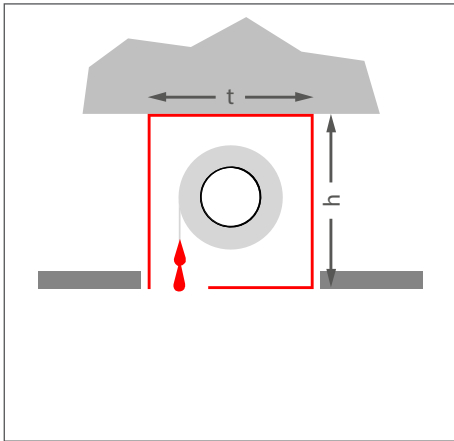
- t = Tiefe
- h = Höhe
- v = Versatz zwischen Gehäuse und Führungsschiene

#### Führungsschiene

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

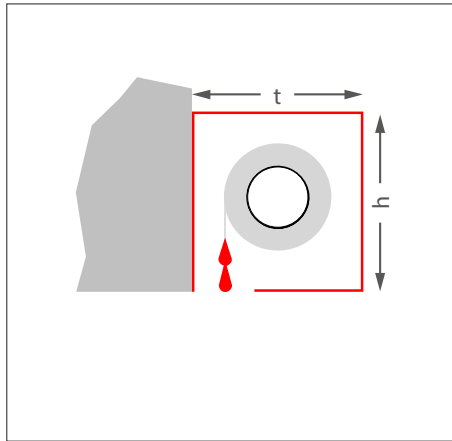
## Gehäuse

Deckenmontage



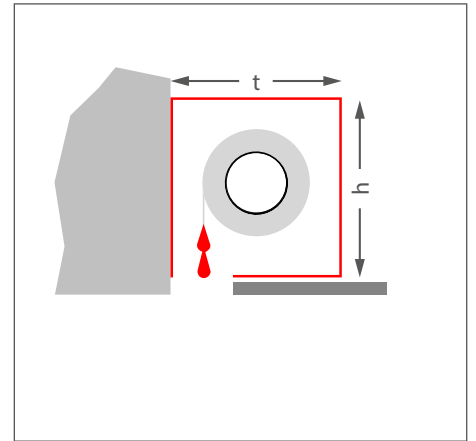
Typ A:  $t = 285 \text{ mm}$ ,  $h = 200 \text{ mm}$   
 Typ B:  $t = 350 \text{ mm}$ ,  $h = 260 \text{ mm}$   
 Typ C:  $t = 190 \text{ mm}$ ,  $h = 290 \text{ mm}$   
 Typ D:  $t = 290 \text{ mm}$ ,  $h = 360 \text{ mm}$   
 Typ E:  $t = 380 \text{ mm}$ ,  $h = 420 \text{ mm}$

Wandmontage



Typ B:  $t = 350 \text{ mm}$ ,  $h = 260 \text{ mm}$   
 Typ C:  $t = 190 \text{ mm}$ ,  $h = 290 \text{ mm}$   
 Typ D:  $t = 290 \text{ mm}$ ,  $h = 360 \text{ mm}$   
 Typ E:  $t = 380 \text{ mm}$ ,  $h = 420 \text{ mm}$

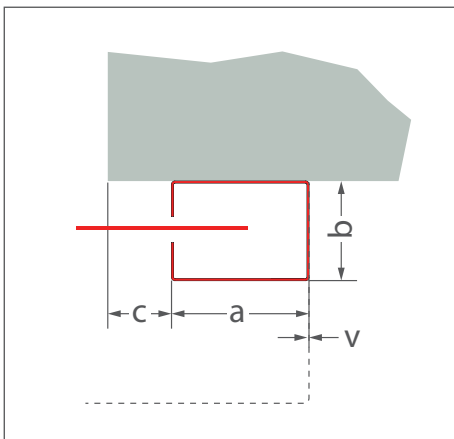
Wandmontage Unterdecke mit Blende



Typ B:  $t = 350 \text{ mm}$ ,  $h = 260 \text{ mm}$   
 Typ C:  $t = 190 \text{ mm}$ ,  $h = 290 \text{ mm}$   
 Typ D:  $t = 290 \text{ mm}$ ,  $h = 360 \text{ mm}$   
 Typ E:  $t = 380 \text{ mm}$ ,  $h = 420 \text{ mm}$

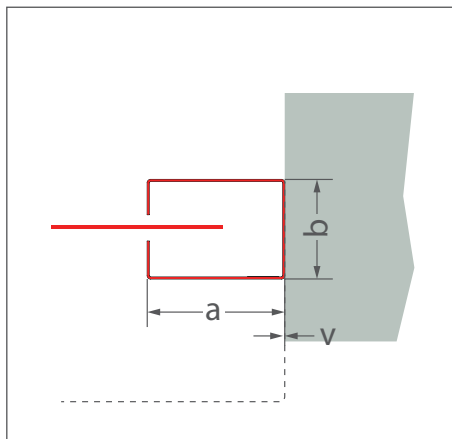
## Führungsschienen

Typ 1 (Wandmontage)



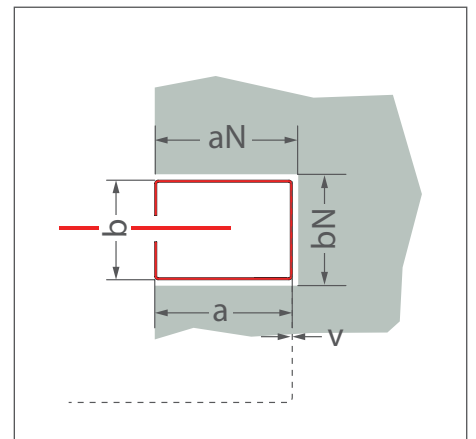
$a = 104 \text{ mm}$   
 $b = 74 \text{ mm}$   
 $c \geq 0 \text{ mm}$   
 $v = 0 \text{ mm}$

Typ 2 (Laibungsmontage)



$a = 104 \text{ mm}$   
 $b = 74 \text{ mm}$   
 $v = 0 \text{ mm}$

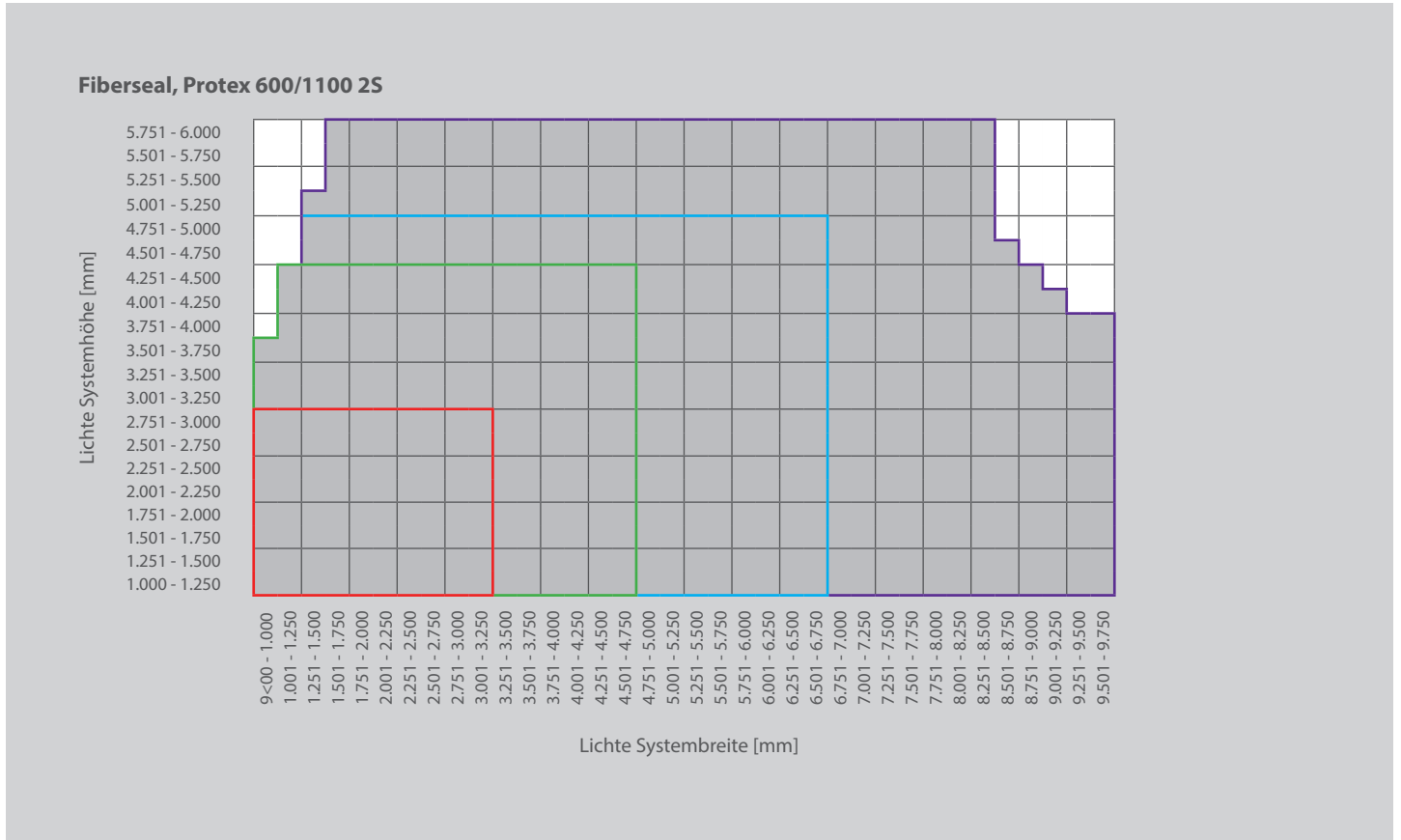
Typ 2 (Nischenmontage)



$a = 104 \text{ mm}$        $aN = 120 \text{ mm}$   
 $b = 74 \text{ mm}$        $bN = 100 \text{ mm}$   
 $v = 0 \text{ mm}$

Hinweis: Gestrichelte Linie für die Wickelwellenaufnahme (Gehäuse)

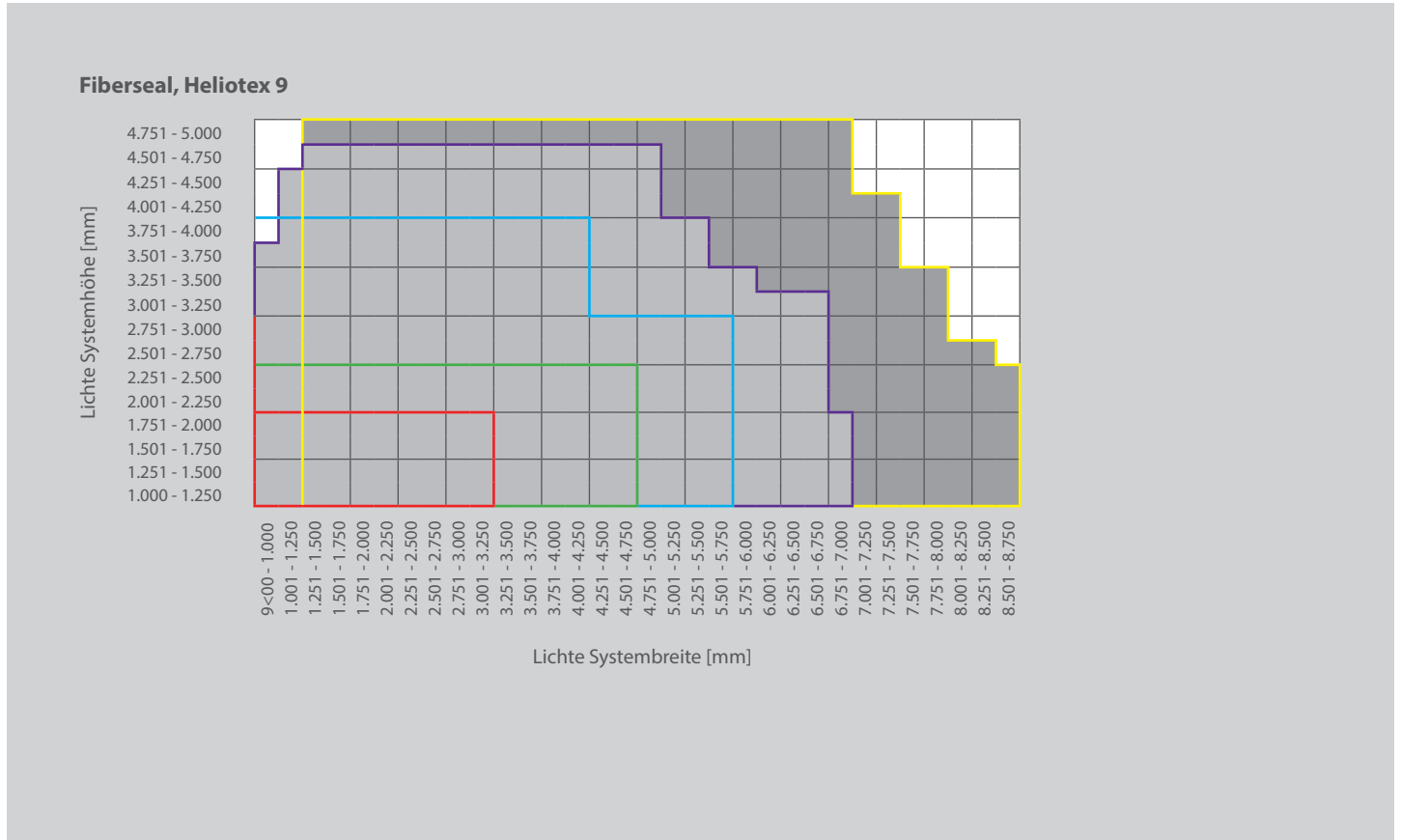
## Gehäuseübersicht



Gehäusetypen	Gehäusetiefe	Gehäusehöhe	Montageart
Typ A	285 mm	200 mm	Decke
Typ B	350 mm	260 mm	Wand, Decke
Typ C	190 mm	290 mm	Wand, Decke
Typ D	290 mm	360 mm	Wand, Decke

Standardgehäuse

## Gehäuseübersicht



Gehäusetypen	Gehäusetiefe	Gehäusehöhe	Montageart
Typ A	285 mm	200 mm	Decke
Typ B	350 mm	260 mm	Wand, Decke
Typ C	190 mm	290 mm	Wand, Decke
Typ D	290 mm	360 mm	Wand, Decke
Typ E	380 mm	420 mm	Wand, Decke

Standardgehäuse