

SYSTEM: OMNICOMPACT-FAA



Produktbeschreibung

Im Alarmfall selbstschließender, feuerbeständiger Feuerschutzabschluss in der Bauweise eines Hubstaffeltors bei getrennter Fördertechnik.

Bauart	Feuerschutzabschluss im Zuge von getrennten Förderanlagen in Bauweise eines Hubstaffeltores
Nachweis	Allgemeine Bauartengenehmigung Z-6.22-2664; gemäß EN 16034:2014 i.V.m. EN 13241:2003+A2:2016
Schließrichtung	von oben nach unten
Feuerwiderstand	El ₂ 90 geprüft nach EN 1634-1:2014-03 klassifiziert nach EN 13501-2:2023
Schließzyklen	C2 geprüft nach EN 12605:2000-08 klassifiziert nach EN 13501-2:2023
Umweltbedingungen	nicht berücksichtigt sind besondere Umweltbedingungen (z. B. Luftfeuchtigkeit > 80 %, Umgebungstemperatur < 5 °C und > 45 °C, Windlasten, etc.)
Sichtbare Oberflächen des Gehäuses und der Führungsschienen	verzinkt, RAL - glatt - seidenglänzend - Standardfarbton NCS - Standardfarbton

Größenabmessungen und Systemaufbau

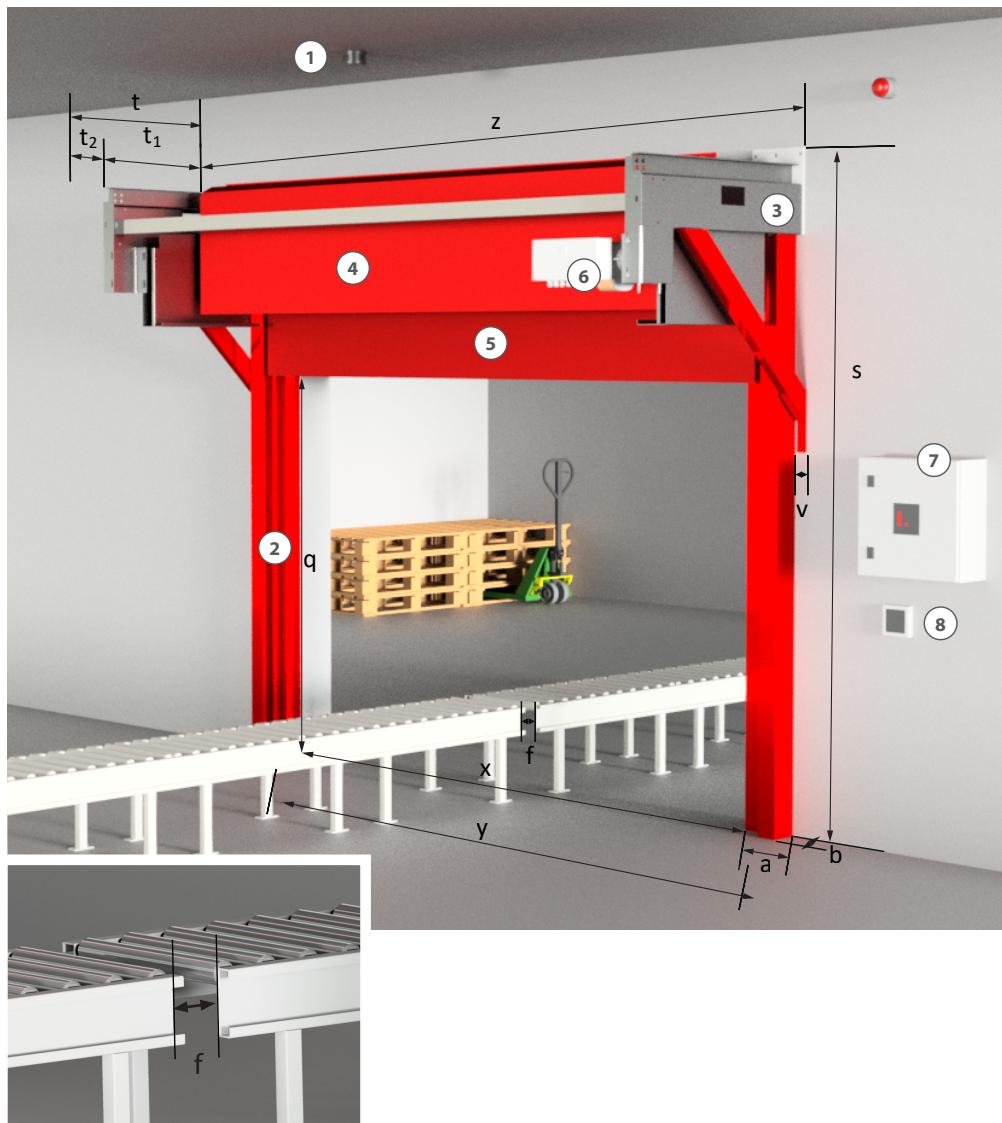
Die Abmessungen der Konsolen und der Führungsschienen können variieren. Es gelten die Angaben auf dem Angebot.

Feuerwiderstands-klasse	Größe max.* [x q] in mm	Gewebe/Bauteil	Wanddicke** in mm	Konsole	Führungsschienen
El ₂ 90	6000 x 5600	Lamelle	≥ 240	A, B, C	Typ 1
C2	6000 x 5600	Lamelle			

Die Einbausituation muss den baurechtlichen Anforderungen des Einbualandes entsprechen. Die Feuerwiderstandsfähigkeit einer Decken- oder Wandtragkonstruktion und der angrenzenden Bauteile muss mindestens der des Feuer- und/oder Rauchschutzabschlusses/Feuer- und/oder Rauchschutzhvorhangs 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 EN 1366-7:2004 beziehungsweise EN 1363-1:2020. Das Brandschutzsystem darf auch im Brandfall außer dem Eigengewicht keiner zusätzlichen Belastung ausgesetzt sein.

* Abweichungen von Größenabmessungen auf Anfrage

** geprüfte Wandarten nach der Einbuanleitung



Legende Systemkomponenten:

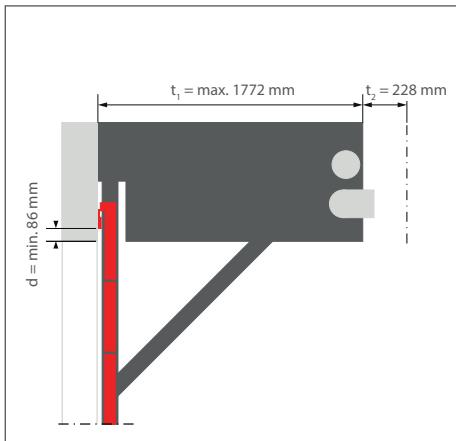
- 1 = Rauchmelder
- 2 = Führungsschienen
- 3 = Befestigungskonsole
- 4 = Lamelle
- 5 = Abschlusselement
- 6 = Antriebsmotor
- 7 = Steuerung mit Bedieneinheit
- 8 = Handauslöser optional
(Handauslöser notwendig, wenn die Steuerung mit Bedieneinheit höher als 1,4 m über der Oberkante des fertigen Fußbodens montiert wird)

Legende Vermaßung:

- Baukörper
 - q = lichte Durchgangshöhe
 - x = lichte Durchgangsbreite
- System
 - s = Systemhöhe
 - y = lichte Systembreite
 - z = Systembreite
- Gehäuse
 - t = Tiefe
 - t₁ = Konsole
 - t₂ = Platzbedarf Schaltkastendeckel
 - h = Höhe
 - v = Versatz zwischen Wickelgehäuse und Führungsschiene
- Führungsschiene
 - a = Breite
 - b = Tiefe
- Förderanlage
 - f = Trennstellenbreite (>107 mm)

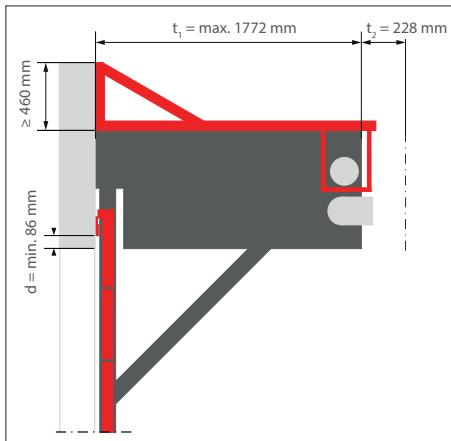
Konsole

Überlappung Sturz und vertikaler Dichtrahmen mit Konsole



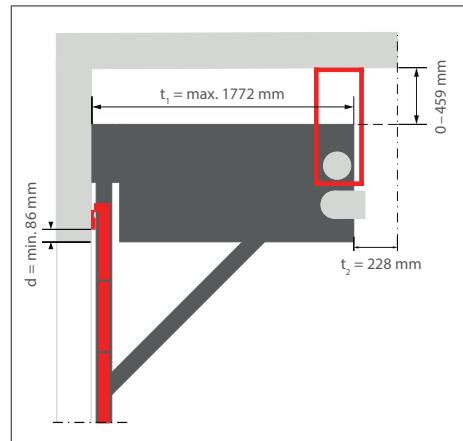
Typ A

Abhängung Antriebswelle bei lichter Durchgangsbreite > 4500 mm über Galgen



Typ B

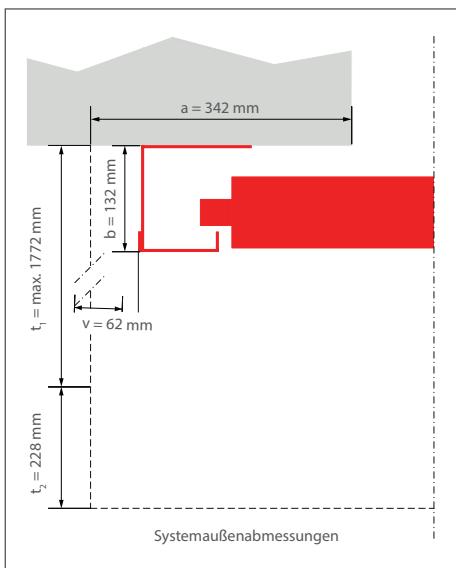
Abhängung Antriebswelle bei lichter Durchgangsbreite > 4500 mm über Decke



Typ C

Führungsschienen

Typ 1



Konsolenlänge in Abhängigkeit der Lamellenanzahl/lichen Höhe in mm

t_1	872
	1072
	1272
	1372
	1472
	1572
	1672
	1772