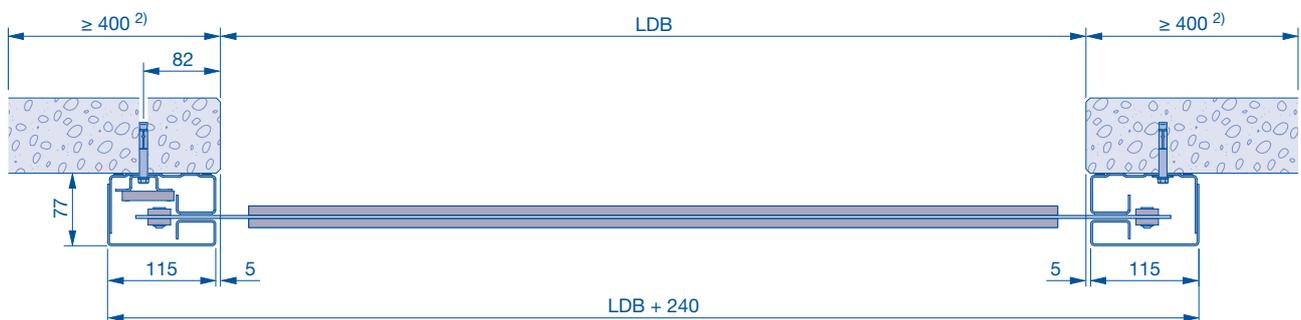
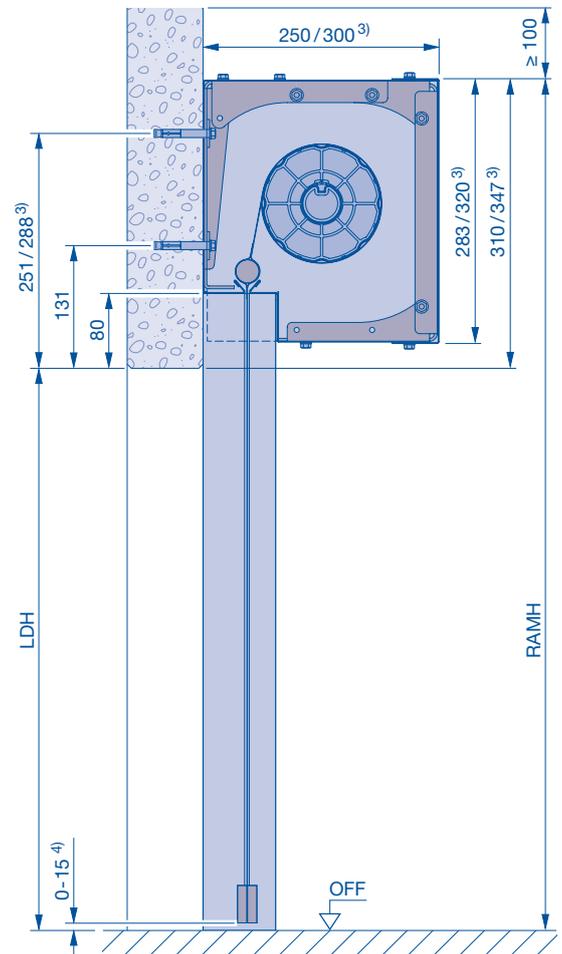
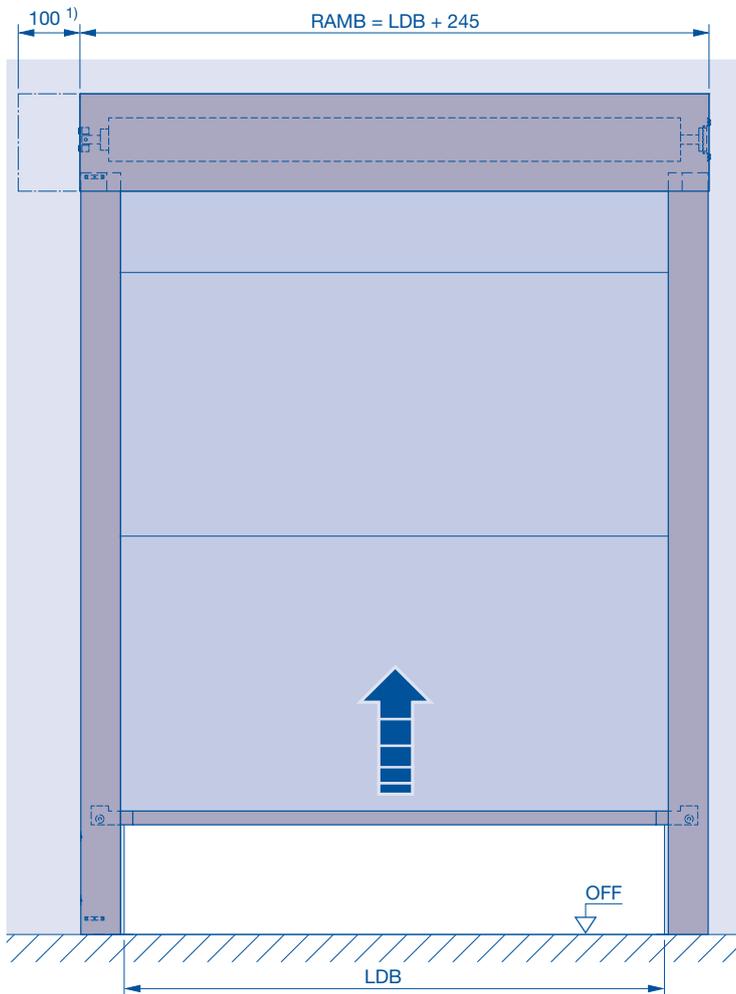


Feuerschutzvorhang Flexfire

Typ FSV 30-120



Beachten Sie beim Aufmaß des Vorhangs, dass der größte Abstand zwischen OFF und Sturzunterkante ausschlaggebend ist für die Fertigung.

- 1) Platzbedarf bei der Kabelausführung
- 2) nur bei Steuerungsmontage
- 3) ab 3500 mm
- 4) maximale Bodenluft

LDB lichte Durchgangsbreite
LDH lichte Durchgangshöhe
OFF Oberkante Fertigfußboden

Wände und Bauteile FST, FSV

zulässige Wände und Bauteile FST

	zulässige Wände und Bauteile	Mindestdicke [mm]	
		T30 / EI ₂ 30	T90 / EI ₂ 90
A	feuerbeständige Wände aus Mauerwerk und Steinen, Festigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe ≥ II	175	
B	feuerbeständige Wände aus Beton, Festigkeitsklasse mindestens 12 C12/15	140	
C	feuerbeständige Wände aus Porenbeton-Blocksteinen bzw. Porenbeton-Plansteinen, Festigkeitsklasse mindestens 4 Gilt nur in Verbindung mit einem Stahlbetonsturz oder beplankten Stahl-Bauteil gem. statischem Nachweis. Verlängern Sie den Sturz entlang der gesamten Laufschielenlänge über den Toröffnungsbereich hinaus. Höhe Betonsturz ≥ 255 mm ¹⁾	240	
D	feuerbeständige Wände aus bewehrten, liegenden oder stehenden, Porenbetonplatten mindestens der Festigkeitsklasse 4.4 Gilt nur in Verbindung mit einem Stahlbetonsturz oder beplankten Stahl-Bauteil gem. statischem Nachweis. Verlängern Sie den Sturz entlang der gesamten Laufschielenlänge über den Toröffnungsbereich hinaus. Höhe Betonsturz ≥ 255 mm ¹⁾	200 240 ¹⁾	
E	feuerbeständige Leichtbauwände (Unterkonstruktion nach statischer Erfordernis) nach DIN 4102-4-1 / EN 1363-1	150 ²⁾	
F	feuerbeständige ummantelte Stahl-Bauteile (Konstruktion nach statischer Erfordernis)	stat. Erfordernis	

zulässige Befestigungen FST

A	Kunststoffdübel mit Stahlschraube M10 × ≥ 120 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	nur seitlich ja
B	Stahlanker Ø10 × ≥ 80 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte Klebeanker mit Stahlbolzen M10 × ≥ 80 oder Innengewinde-Stahlhülse M10 × ≥ 85	ja
C	Kunststoffdübel mit Stahlschraube M10 × ≥ 120 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	nur seitlich
D	Kunststoffdübel mit Stahlschraube M10 × ≥ 120 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	nur seitlich
E	Stahlschraube M10 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	ja
F	Stahlschraube M10 Durchschraubmontage M10 mit Sechskantmutter und Gegenplatte	ja

zulässige Wände und Bauteile FSV

	zulässige Wände und Bauteile FSV	Mindestdicke [mm]
		E 30, E 60, E 90, E 120
G	feuerbeständige Wände aus Mauerwerk und Steinen, Festigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe ≥ II	175
H	feuerbeständige Wände aus Beton, Festigkeitsklasse mindestens C12/15	140
I	feuerbeständige Leichtbauwände (Untergrund nach statischer Erfordernis) nach EN 1363-1	135
J	feuerbeständige ummantelte Stahl-Bauteile (Konstruktion nach statischer Erfordernis)	

zulässige Befestigungen FSV

G	Kunststoffdübel mit Stahlschraube 10 / 140 mm mit ETA-Zulassung
H	Schwerlastanker 10 / 80 mm mit ETA-Zulassung
I, J	Selbstbohrschraube 6,3 × 80 mm

Hinweis:

Verwenden Sie nur Befestigungselemente mit ETA-Zulassung und Brandschutzzulassung.

Die effektive Mindestverankerungstiefe für Klebeanker ist 85 mm.

Die effektive Mindestverankerungstiefe für Stahldübel und Kunststoffdübel mit Stahlschrauben ist 70 mm.

Die Mindestankergröße ist M10.

1) nur in Deutschland
2) in Deutschland nicht erlaubt