



Ausschreibungstext:

Das Produkt entspricht folgenden Normen und Vorschriften:

**DIN EN 12101-1 Rauchschürzen
DIN EN 81-58 Schachttüren**

Rauchschürzen-Anbau kombiniert vor einer Aufzugschachttür gewährleistet kontrollierte Rauchkanalisierung in der Etage (vor Schachttüre)

Das Rauchschürzen-System besteht aus

- einem Aufrollkasten
- der Rauchschürze
- zwei seitlichen Führungsschienen
- einer Steuerung

Das Rauch abweisende System wird auf eine neue Aufzugschachttüre montiert. Diese hat idealerweise ein Brandzertifikat nach EN 81-58. Nach Anbringen der Rauchschürze auf die Aufzugschachttür ist die Zulassung der Schachttür nach EN 81-58 nachzuweisen.

Die Schachttür ist vom Hersteller durch diverse Schnittpunkte vorbereitet zur Aufnahme der Rauchschürze.

Das System wird so auf die Tür aufgebracht, dass der Aufrollkasten mit der Schürze auf der oberen Zarge, die beiden Führungsschienen auf den seitlichen Zargen der Aufzugtür montiert werden.

Der Aufrollkasten und die beiden Führungsschienen können in folgenden Designs ausgeführt sein:

- Edelstahl (1.4301) geschliffen, K. 240
- Edelstahl (1.4301) mustergewalzt, Leinen
- Pulverbeschichtet nach RAL

Das Material des Vorhangs hat folgende Eigenschaften:

- Er besteht aus rauchdichtem PU-beschichtetem Glasgewebe (A2 nach DIN 4102).
- Er ist temperaturbeständig bis 600 °C über 120 Minuten.
- 1000 Zyklen Dauertest bestanden
- Nichtbrennbarkeit des Systems mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung nachgewiesen
- Rauchabweisend mit CE-Kennzeichnung bestätigt die Konformität mit DIN EN 12101-1

Das Vorhangsystem hat eine Gesamtbreite von lichter Türbreite (Schachttür) + 200 mm (je 100 mm Führung des Vorhangs), der Aufrollkasten hat eine Höhe von 180 mm und eine Tiefe von 150 mm, er ist so breit wie das Vorhangsystem. Die Führungsschienen sind je 100 mm breit und 50 mm tief.

Ab einer lichten Türbreite von > 2.780 mm wird der Aufrollkasten zweiteilig (mittig geteilt) ausgeführt.

Im Fall von auftretendem Rauch wird der Vorhang ausgelöst und rollt vor der Aufzugsschachttür bis zum Boden ab.

Die Auslösung wird mittels der Steuerung des Vorhangs in Zusammenhang mit der Aufzugssteuerung, einer Brandmeldezentrale o.ä. geregelt.