



# EFFERTZ®

**extrem dicht**

Für besonders hohe Anforderungen z.B. staubdichte Reinnräume auch mit aktiver Druckluftbeaufschlagung der Dichtungen.

## Rauchschutz- Vorhang SC 310

allgemein bauaufsichtlich  
geprüft nach DIN 18095  
und DIN EN 1634-3



Foyer



Flughafen Stuttgart



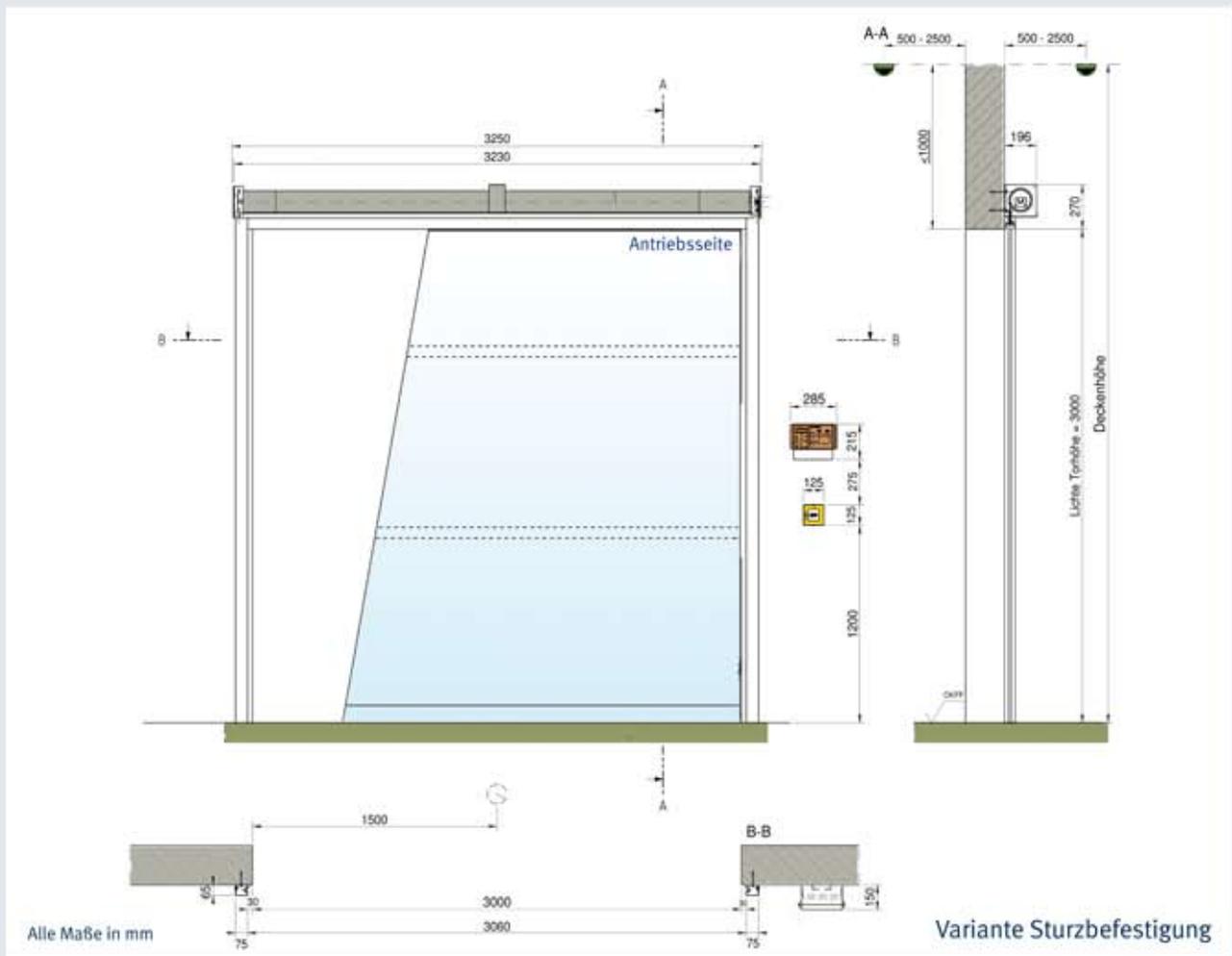
Thekenabschluss



Schematische Darstellung SC 310

Fotos können Sonderausstattungen enthalten.

## Rauchschutz-Vorhang SC 310



**NEU**

Alle sichtbaren Außenbleche sind durch eine leicht abziehbare Folie gegen Kratzer und Verschmutzungen bis zur Inbetriebnahme geschützt.

Auch in  
**EDELSTAHL**  
ermittlich

Optionales Zubehör:

**Einfaches Prüfen von Rauchmeldern**



### Effertz Easy III Smoke-Tester

Ihre Vorteile:

- Die Prüfgeräte müssen nicht nachgefüllt werden. Keine Kosten für Prüfmittel.
- Enorme Zeiteinsparung bei der Überprüfung von Brandmeldeanlagen.
- Kontrolle ohne Hilfsmittel wie z.B. Leitern, Gerüste oder Steiger.
- Prüfung kann durch nur einen Mitarbeiter durchgeführt werden.
- Kein aufwändiger Ausbau von Deckenteilen oder Zwischenböden nötig.
- Einfache Installation der Effertz Smoke Tester.
- Nachrüsten von bestehenden Anlagen möglich.

## Leistungsbeschreibung

Effertz flexibler Rauchschutz-Abschluss (Rauchschutzvorhang), Typ SC310, nach DIN 18095 und DIN EN 1634-3. Allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-120003751-10 des MPA NRW.

Dauerfunktionstüchtigkeit für 50.000 Zyklen nachgewiesen.

Textiler Rauchschutz-Abschluss als automatischer Rollvorhang zur Absicherung von Gebäudeteilen gegen Durchtritt von Rauch.

- Auf Wickelwelle aufgerolltes, beschichtetes Spezial-Glasgewebe.
- Selbst abdichtender Vorhang (silikonfrei, ohne Pneumatik).
- Bodenabdichtung durch Hohlgummiprofil.
- Seitliche Führungsschienen aus verzinktem Stahlblech.
- Antrieb: nach deutschem Baurecht allgemein bauaufsichtlich geprüfter Spezial-Rohrmotor 230 VAC, ED 5%. Öffn./Schließgeschw. ca. 5-10 cm/s.
- Steuerung (unterhalb des Antriebs) mit integrierter, zugelassener Feststellanlage und Akkupufferung, die für bis zu 4 Stunden alle Funktionen bei Stromausfall verfügbar und das Tor offen hält.
- Integrierte Möglichkeit zur Auslösung über potentialfreien Öffner-Kontakt z.B. durch bauseitige Brandmeldezentrale (BMZ). Anschluss über 2-poligen Netzkonturstecker und 2m Kabel (230 V/16 A "träge"). Zulässige Umgebungstemperatur: 40°C.
- Stromloses Schließen unter Eigengewicht, so dass das Tor auch bei Strom- und Steuerungsausfall sicher schließt ("gravity failsafe").
- Optische Rauchmelder, Anzahl entsprechend DIBt-Richtlinien für Feststellanlagen bis Sturzhöhe 1 m.
- 1 Druckknopf-Handauslöser hinter Dünnglas in gelbem ABS-Gehäuse IP 42, auf der Antriebsseite.
- Auf-Halt-Ab Folientastatur, in Steuerkasten integriert.
- Technische Dokumentation nach Effertz-Standard auf CD-ROM.

## Zubehör/Optionen

Den Rauchschutz-Vorhang können Sie durch zahlreiches Zubehör genau an Ihre Bedürfnisse anpassen. Sie können Ihren Vorhang zum Beispiel um folgendes Zubehör ergänzen:

- Zusätzlicher Schlüsselschalter
- Nothandauslöser
- Blitzleuchte, die im Alarmfall zusätzlich zur Sirene anspricht.
- Kennzeichnung der Kabel und Elektrogeräte, so dass eine einfachere Zuordnung zum Schaltplan möglich ist.
- Halogenfreie Verkabelung
- Schaltleiste
- Edelstahl-Ausführung

## Effertz-Feststellanlagen

Die zentrale Steuereinheit eines jeden Effertz-Rauchschutz-Vorhanges ist die Effertz-Feststellanlage. Ausgeklügelte Elektronik sorgt dafür, dass die Rauchschutz-Vorhänge im normalen Betriebszustand offen gehalten werden, aber im Alarmfall oder Störfall sicher schließen. Spricht ein Rauchmelder an oder wird die Nothandauslösung betätigt, wird die Energieversorgung am Antrieb unterbrochen und die Antriebsbremse geöffnet. Der Rauchschutz-Vorhang schließt, reguliert über einen Geschwindigkeitsregler im Antrieb, durch sein Eigengewicht unabhängig von jeglicher Stromversorgung ("gravity failsafe"). Die Schaltleiste ermöglicht ein Anhalten des sich schließenden Vorhangs, falls die Öffnung blockiert ist. Bei Stromausfall wird diese Sicherheitseinrichtung über eine 24 V Akku-Versorgung funktionstüchtig gehalten. Am Rauchschutz-Antrieb befindet sich eine Sirene, die im Auslösefall anspricht. Zu jedem Effertz Rauchschutz-Vorhang gehört eine solche, eigens zugelassene Feststellanlage.



Foyer



Rauchschutz Detail Abschlusskante



Foyer



Rollkasten optimal integriert



## Rauchschutz-Vorhang SC 310

### Vorteile

- Geringes Gewicht.
- Wenig Platzbedarf.
- Ideal für Altbausanierung.
- Architektonisch ideal integrierbar.
- Wenig bauseitige Vorleistung erforderlich.

### Wichtige Hinweise für Rauchschutz-Vorhänge

Es ist nicht sinnvoll, Rauchschutz-Vorhänge als Gebrauchstore für häufige Benutzung einzusetzen, weil Rauchschutz-Vorhänge sehr langsam öffnen und schließen und der Motor für maximal 3 Zyklen pro Stunde ausgelegt ist. Effertz empfiehlt in diesen Fällen die Kombination eines Rauchschutz-Vorhangs, der ständig geöffnet bleibt, mit einem Standard-Rolltor, das entsprechend der Nutzung geöffnet und geschlossen wird.

Bei abgehängten Decken müssen für Überprüfungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten Klappen oder herausnehmbare Deckenelemente in ausreichender Größe vorgesehen werden.

### Anlieferung und Montage

Wir empfehlen, die Montage und Elektroinstallation der Rauchschutz-Vorhänge durch Effertz ausführen zu lassen. Dann erhalten Sie eine schlüsselfertige Leistung, die Folgendes beinhaltet:

- die Anlieferung frei Baustelle
- das Abladen und den ebenerdigen Transport zur Einbauöffnung (bis zu einer Entfernung von 50 m)
- die schlossermäßige Montage
- die torinterne Verkabelung des Antriebs sowie aller Sicherheits- und Feststellanlagen-Elemente
- die Erstüberprüfung und die Erstabnahme der Feststellanlage nach den DIBt-Richtlinien
- die Einweisung des Betreibers.

### Bauseitige Voraussetzung

Die Öffnung muss folgende Voraussetzungen erfüllen, damit der Vorhang entsprechend des Prüfzeugnisses eingebaut werden kann:

- Sturzhöhe mindestens 285 mm.
- Freier Seitenplatz mindestens 140 mm.
- Platz vor dem Tor bis zur ersten Störkante mindestens 1 m.
- Wände und Sturz eben und in einer Ebene, rauchdicht.
- Fußboden waagrecht, aus nicht brennbarem Material.
- Bauseitig geprüfte Statik der Wände.
- Bereitstellung einer 230 V AC 16 A Stromzuleitung in unmittelbarer Nähe des Torantriebs.
- Rauchschutz-Vorhänge können nicht von Hand geöffnet werden; deshalb ist ggf. noch eine gesonderte Tür vorzusehen.

### Rauchmelder

Die Anzahl der verwendeten Rauchmelder wird durch die Vorhangbreite bestimmt, und zwar sind bei Breiten bis 4.000 mm je ein und bis 8.000 mm je zwei Stück jeweils beiderseits der Öffnung erforderlich. Bei Sturzhöhen über 1.000 mm müssen an einer Seite des Sturzes nahe der Sturzunterkante ein oder mehrere zusätzliche Rauchmelder - gegen Mehrpreis - angebracht werden. Für Rauchschutzabschlüsse sind ausschließlich Rauchmelder zulässig.

