

PRODUKTINFO | RAUCHSCHÜRZEN

SMOKEMASTER SM-ST

PRODUKTFUNKTION:

Statische Rauchschürzen als ununterbrochene Sperre gegen Rauchaufkommen im Brandfall. Durch Bildung einer Barriere wird die Ausbreitung und Abkühlung von heißen Brandgasen verhindert. SmokeMaster SM-ST erfüllt die Anforderungen zur Rauch- und Wärmefreihaltung nach DIN EN 12101-1.

PRODUKTANWENDUNG:

Das System eignet sich zur Bildung von Rauchabschnitten in unterschiedliche Gebäude. Das geringe Gewicht der Rauchschürze beeinflusst die Statik der Dachkonstruktion nur unwesentlich. Unterschiedliche Befestigungsarten ermöglichen eine einfache und schnelle Montage der Rauchschürze.

PRODUKTVORTEILE:

Das Rauchschürzenmaterial besteht aus einem Glasfillametgewebe mit einer stabilisierenden Polyurethanbeschichtung und ist widerstandsfähig gegen hohe Brandgas-temperaturen. Der Aufbau der Rauchschürze ermöglicht eine unbegrenzte Länge und eine Anlagenhöhen von bis zu 15 Meter.

Technische Details auf der Rückseite



Produktbeschreibung

Der Befestigungswinkel und das Klemmprofil sind vorgelocht für Nietverbindungen. Das Lochraster ist fortlaufend über die Stoßverbindungen und ermöglicht so eine schnelle und einfache Montage der Tuchbahnen. Die Tuchschnur am unteren Ende dient der Aufnahme des Ballastprofils, es wird in die Schlaufe geschoben und mit Verbindern untereinander fixiert (Version D Klasse). Werden SM-ST Anlagen als Verschluss von Restöffnungen oberhalb von automatischen Rauchschürzen

genutzt, wird das Tuch ohne Schlaufe ausgeführt und im unteren Bereich mit dem Klemmprofil direkt am Gehäuse der automatischen Rauchschürze befestigt. Befestigungswinkel, Klemmprofil und Ballastprofil in stahlverzinkter Ausführung. Die Überlappungen der Tücher können mit einem, vom der Prüfstelle zugelassenen Sprühkleber fixiert werden. Die Befestigung erfolgt mit zugelassenen Befestigungsmitteln. Der Abstand der Befestigung kann untereinander bis zu 1,5 Meter betragen.

Technische Daten

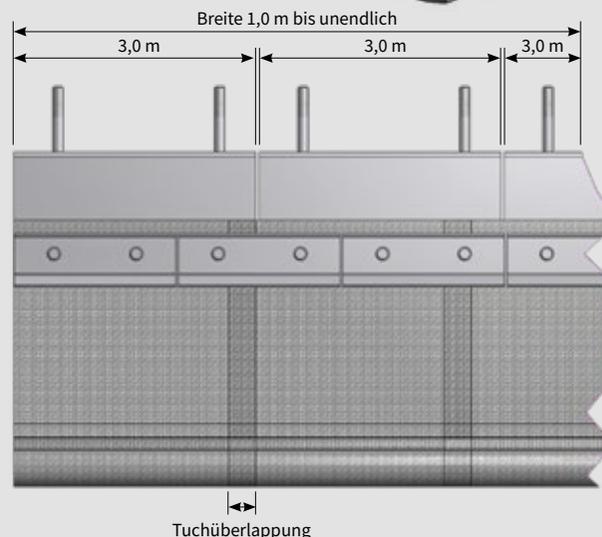
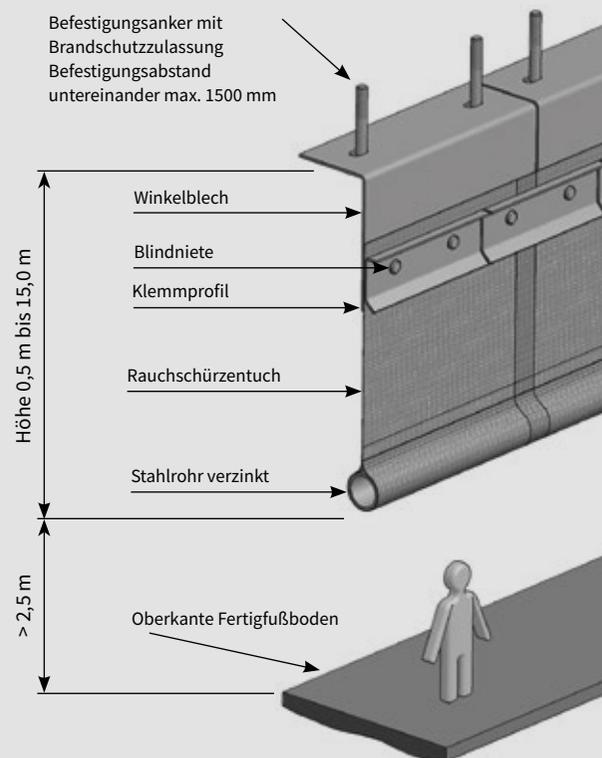
Anlagenlänge: 1,0 Meter bis unendlich
 Anlagenhöhe: 0,5 bis 15 Meter
 Tuchüberlappung: 100 mm (Version D Klasse)
 Gewicht: 9kg/m (D) 11kg/m (DH)
 Tuchgewicht: 455g/m² (D) | 690g/m² (DH)
 Beschwerungsprofil: Rundrohr ¾", (D) | Stahlflachprofil 5/25, (DH)



Mit vorgefertigten Metallmanschetten lassen sich problemlos Durchdringungen in verschiedenen Größen und Formate herstellen.



Das System lässt sich einfach und schnell an die vorhandene Gebäudestruktur befestigen



KEY FEATURES

Temperaturklassen

D 120 (600°C/120min.)

DH 60 (945°C nach ETK)

DH 120 (1049°C nach ETK)

Getestet und zertifiziert gemäß
DIN EN 12101-1
 Bestätigt mit EU-Konformitätszertifikat und das Tuch ist geprüft nach EN 13501-1

Anlagenlänge:
 1 m bis unendlich;
Anlagenhöhe:
 bis 15 m

Beispiel Anlage nach
 Tabelle 1 EN 12101-1 (D Klasse)