

# Unterschiedliche Rauchklappen koordinieren den Rauch

Für die Tiefgarage eines Wohnhauses mit Supermarkt wurden zwei Pressroste inklusive Rauchklappen geliefert. Die Rauchklappen ermöglichen der Feuerwehr, im Fall eines Brandes eine organisierte Entrauchung vorzunehmen und diese wunschgemäß zu koordinieren. Text und Bilder: Sprich

Beim aktuellen Objekt wurden eine liegende und eine stehende Rauchklappe eingebaut, wobei die liegende, klappbare Variante zu den Standardausführungen der Sprich gehört. Sprich Rauchklappen können auf Wunsch in verschiedenen Variationen und Systemen ausgeführt werden. Die liegende Rauchklappe besteht aus einem Lichtschachtrost (Pressrost) aus Stahl, ist feuerverzinkt und weist eine Maschenweite von 33 × 33 mm auf. In diesem Fall wurde der Pressrost mit Randverstärkung versehen, da seitlich keine Auflager möglich waren. Im Pressrost ist eine kleine, rechteckige und nach aussen drehbare Gitterrostklappe eingebaut. Diese ist im Normalzustand geschlossen und kann auch unbemerkt begangen werden.

## Funktion der liegenden Rauchklappe

Im Fall eines Brandes respektive einer Rauchentwicklung lässt sich die Gitterrost-Klappe schnell und einfach mit einem Vierkantschlüssel öffnen, sodass der darunterliegende Griff des Seilzugs behändigt werden kann.

Durch die Zugbewegung wird die nach unten hängende Rauchklappe aus Blech nach oben in die Horizontale gedreht. In dieser Zielposition rastet die Klappe ein und schliesst den Lichtschacht komplett ab, sodass kein Rauch mehr entweichen kann. Um die Rauchklappe wieder zu öffnen und die Frischluft sowie den Lichtdurchlass zu gewährleisten, wird diese mit der Hand oder dem Fuss kurz angetippt und schon ist der Durchlass frei.

## Funktion der stehenden Rauchklappe

Die stehende Rauchklappe ist in diesem Fall

### Bautafel

#### Objekt:

Brandschutz eines Supermarktes

#### Ausführung:

Rauchklappen, liegend und stehend

#### Typ Roste:

Blechprofilrost Typ Serrated

#### Material:

Stahl feuerverzinkt

Das Fachregelwerk Metallbauerhandwerk - Konstruktionstechnik enthält im Kap. 1.13 wichtige Informationen zum Thema «Brandschutz».



metallbaupraxis  
Schweiz

Verhindern Sie Schadenfälle mit Hilfe des Fachregelwerks. Das Fachregelwerk ist unter [www.metallbaupraxis.ch](http://www.metallbaupraxis.ch) erhältlich.



Liegende Rauchklappe: Durch Öffnen der kleinen Klappe wird der Griff am Zugseil behändigt. Damit wird dann die Blechabdeckung in die Horizontale geklappt.

ein spezielles System mit Schiebefunktion und Bürstenabschluss. Der Gitterrost ist aus Stahl, feuerverzinkt und weist eine Maschenweite von 33 × 33 mm auf. Die Montage erfolgte vertikal mit Winkelauflagern. Die Rauchschutzklappe besteht aus einem Rechteckrohrrahmen mit aufgenietetem Aluminiumblech. Sie lässt sich auf Rollen - oben hängend und unten geführt - im Schienensystem manuell mit wenig Kraftaufwand nach links oder rechts schieben. Die umlaufenden Bürstendichtungen gewähren eine optimale Abdichtung zum Mauerwerk.

Der Name Sprich steht für mehr als nur die Lieferung von hochwertigen und beständigen Produkten. Wir stehen Ihnen vom Anfang bis zum Ende Ihres Projektes mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite, damit Sie das Endergebnis uneingeschränkt geniessen können.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

[www.sprich.ch](http://www.sprich.ch)

## Technische Daten

Material:	Stahl feuerverzinkt
Liegende Rauchklappe:	Pressrost 33 × 33 mm, Grösse 610 × 1225 mm Aluminiumblech 2 mm, Grösse 546 × 1080 mm
Stehende Rauchklappe:	Pressrost 33 × 33 mm, Grösse 990 × 998 mm Aluminiumblech 2 mm, Grösse: 1058 × 1068 mm
Lieferant:	Sprich AG



Die stehende, schiebbare Rauchklappe in offener Position.



Die stehende Rauchklappe in geschlossener Position. Umlaufende, zusätzliche Bürstendichtungen gewähren die geforderte Rauchdichtheit.