

Brandschutz

Stehende Rauchklappe mit Schliessfunktion

> Die Rauchklappe, auch bekannt als Rauchschutzklappe, ist eine ideale Kombination aus Gitterrost und Brandschutz – normalerweise bestehend aus einem Lichtschachtrost und einer Rauchschutzklappe. Für den Zugang zu dieser Tiefgarage musste in Zusammenarbeit eine Rauchklappe der anderen Art entwickelt werden: die Rauchklappe als Zugangstür.

In diesem Falle wurden neben der Lichtschacht-Rauchklappe ebenfalls zwei Türen als Rauchklappe benötigt. In Zusammenarbeit mit dem Kunden und der Feuerwehr entwickelte Sprich eine neue Lösung.

Eigenschaften Rauchklappe

Sprich Rauchklappen kommen vor allem bei geschlossenen Räumen wie Tiefgaragen zum Einsatz. Die meisten Tiefgaragen haben Lichtschächte, die bis zur Oberfläche reichen und daher für Licht- und Frischluftzufuhr sorgen. Im Falle eines Brandes kann die Feuerwehr mit dem Sprich System die Tiefgarage gezielt und kontrolliert entrauchen, indem diese nach der Lokalisation des Brandes die nahegelegenen Lichtschächte durch die Rauchklappen luftdicht schliesst.

Umsetzung

In diesem Fall wurde die Rauchklappe bei einer Tür anstelle eines Lichtschachtes angewendet. Die abschliessbaren Türen bestehen aus feuerverzinktem Pressrost mit der Maschenweite von 33 × 33 mm. Die Maschenteilung sorgt für ausreichend Licht- und Frischluftzufuhr. Um diese im Falle eines Brandes



Sicht von innen: Links die Rauchklappe, rechts die Gitterrost-Türe.

luftdicht zu verschliessen, wurde jeweils eine stehende Rauchklappe aus Aluminium integriert.

Die Rauchklappe befindet sich im offenen Zustand auf der Innenseite der Tiefgarage. Ebenfalls auf der Innenseite wurde an der Tür ein Rahmen aus Vierkantrohr verbaut. Dieser umrundet die Pressrost-Türe komplett. Die Rauchklappe mit selbstschliessender Funktion ist am Rahmen befestigt und dichtet diesen im geschlossenen Zustand komplett ab.

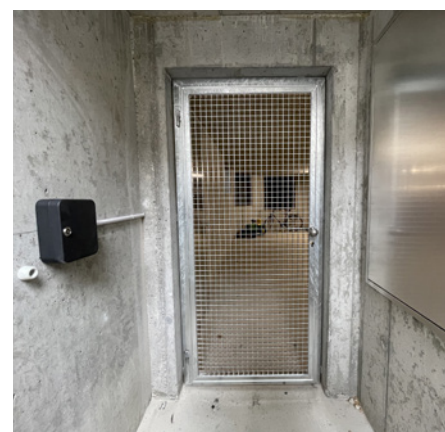
Mechanismus

Neben der Tür befindet sich auf der Aussenseite ein verschlossener Blechkasten, der mit einem Vierkantschlüssel geöffnet werden kann. Innerhalb des Kastens wiederum ist ein Griff, der mit einem Drahtseil und dem Mechanismus der Rauchklappe verbunden ist. Das Seil wird

innerhalb der Wand durch ein Rohr geleitet und ist befestigt an der Innenseite des Bleches (= Rauchklappen-Türe).

Zieht man an dem Seil, so löst sich der Schnäpper, welcher die Rauchklappen-Türe stets offen hält. Im Moment des LöSENS fällt die Blechtüre automatisch zu, denn sie ist als selbstschliessende Türe konzipiert.

Der Name Sprich steht für mehr als nur die Lieferung von hochwertigen



Sicht von aussen: Links der Blechkasten mit integriertem Mechanismus für die Schliessung der Rauchklappe.

gen und beständigen Produkten. Wir stehen Ihnen vom Anfang bis zum Ende Ihres Projekts mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite, damit Sie das Endresultat uneingeschränkt geniessen können.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme
SPRICH AG, 6340 Baar
www.sprich.ch

Technische Daten

Objekt:	Rauchklappe und Pressrost-Türe
Ausführung:	Rauchklappe Typ Celta/Epsilon stehend
Material:	Stahl feuerverzinkt / Aluminium
Maschenweite Pressrost-Türe:	33 × 33 mm
Tragstab Pressrost-Türe:	30/2 mm
Masse Pressrost-Türe:	980 × 2000 mm
Lieferung und Montage:	SPRICH AG

Professionelle Lösungen rund um Tür und Tor

- Gesamtkonzeptionen
- Individuallösungen
- Brandschutz Tore
- Entwicklung von Torantrieben
- Planung und Produktion in Fehraltorf
- Reparaturen und Service

DARO TOR

Dahinden + Rohner Industrie Tor AG
CH-8320 Fehraltorf → Tel. +41 44 955 00 22
info@darotor.ch → www.darotor.ch

