

RAUCHKLAPPE

Die Rauchklappe ist eine ideale Kombination aus Gitterrost und Rauchsteuerungsklappe - bestehend aus einem Lichtschachtrost und einer Rauchschutzklappe aus Blech. Die Rauchklappe wurde von SPRICH in einem Austausch mit der Feuerwehr Klotten entwickelt.

Sie kommt vor allem bei geschlossenen Räumen wie Tiefgaragen zum Einsatz. Im Falle eines Brandes/Feuers kann die Feuerwehr mit dem SPRICH System die Tiefgarage gezielt und kontrolliert entrauchen.

Die Rauchklappe gibt es in diversen Ausführungen. Hierbei unterscheidet man zwischen verschiedene Typen bei der Öffnung/Schließung der Klappen: Seilzug, Seilzug mit Umlenkrolle oder auch Schiebesystem. Die Entrauchungsklappe kann in stehenden oder liegenden Lichtschächten integriert werden.

WERKSTOFF

Stahl (roh / feuerverzinkt)	Edelstahl	Aluminium (roh / eloxiert) (bezieht sich nur auf Blech)
DIN EN 10025 S235 JR (ST37-2)	-	Werkstoff nach DIN 485 Werkstoff nach DIN EN 573 AlMg + AlMg F15

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

- Roh (unbehandelt) bei Aluminium
- Feuerverzinkt bei Stahl
- Pulverbeschichtet RAL oder NCS
- Eloxiert (optional bei Aluminium)

Weitere Oberflächen-Veredelungen auf Anfrage.

GRÖSSEN

Jede unserer Rauchklappen werden individuell hergestellt. Dabei gehen wir auf die Wünsche unserer Kunden ein.

Gitterrost

Masse in mm	Länge	Höhe	Dicke
Tragstab (TS)	300-3000	25-150	2/3/4/5
Querstab (QS)	300-3000	Abhängig vom Tragstab	2-5

Rauchklappe

Masse in mm	Einteilig	Mehrteilig
Länge	400 - 2000	Nach Anfrage
Breite	400 - 1200	Nach Anfrage

MASCHENTEILUNG

Gitterrost

Tragstab	Querstab	Maschenteilung
11 - 99	11 - 99	Ein Vielfaches von 11 ist frei wählbar. Hinweis: Davon ausgenommen ist einzig die Kombination von 11 x 11 mm.

Alle Masse in mm. Andere Maschenteilungen auf Anfrage.

EINSATZ / ANWENDUNGEN

Der Einsatz der Rauchklappe ist für folgende Einsätze gedacht:

- Tiefgaragen
- Wohnanlagen
- Keller

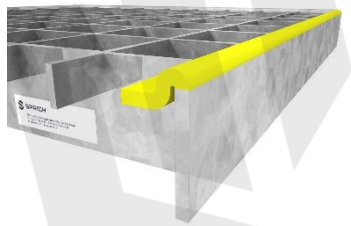
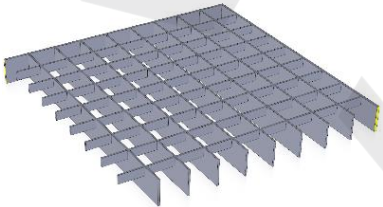
VORTEILE

Die Systembauweise der Rauchklappe bleibt immer gleich, die Massherstellung basiert aber auf den Wünschen und Bedürfnissen des Kunden.

- Einfaches und schnelles Schliessen der Klappe via Seilzug
- Organisierte Entrauchung durch Feuerwehr möglich
- Licht- und luftdurchlässig im offenen Zustand
- Begehbar oder befahrbar
- Individuell gestaltbar nach Kundenwünschen (flexibel nach Mass)
- Langlebig
- Leicht
- Erfüllt die Bedürfnisse der Feuerwehr


LANDEINFASSUNG

Je nach Produktionstrasse kann T-Rand oder Flachrandeinfassung Standard sein. Bitte geben Sie uns für Angebot und Auftrag Ihre Wünsche bekannt oder fragen Sie unsere Experten.

	<p>T-Randeinfassung</p> <p>Die T-Randeinfassung ist eine formschöne, für jeden Trag- und Querstab eingreifende Randeinfassung.</p> <p>Achtung: Sobald die Höhe des Gitterrostes über 60 mm ist, wird der Gitterrost mit Flachrand eingefasst. Alle Anarbeiten werden mit F-Rand ausgestattet.</p>
	<p>Flachrandeinfassung (F-Rand)</p> <p>Die F-Rand Einfassung ist ein 2-5 mm dicker Flachstahl. Ein dickerer Flachstahl als Randeinfassung ist auf Wunsch möglich. Die Höhe ergibt sich aus der Tragstabhöhe</p>

Weitere Randeinfassungen auf Anfrage möglich.

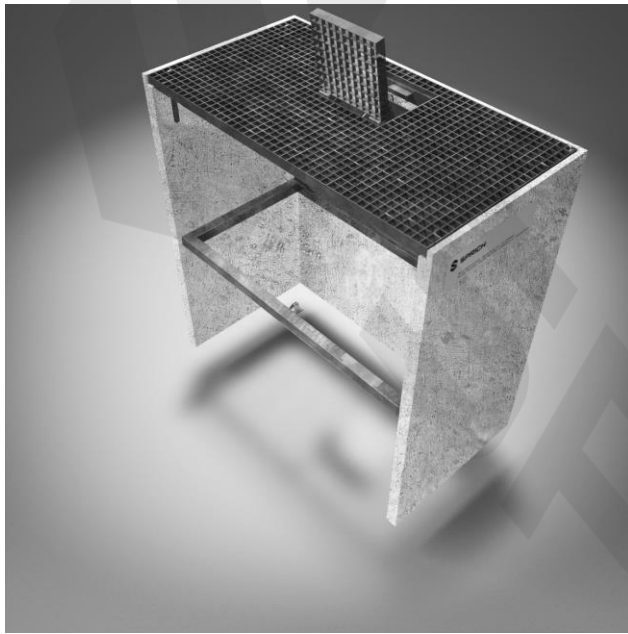
GLEITSCHUTZ (RUTSCHKLASSEN)

	<p>Unsere Gleitschutzroste bieten optimalen Halt unter jeder Bedingung (siehe Datenblatt Gleitschutz/Rutschhemmung). Einfacher Gleitschutz wird standardmässig auf dem Querstab profiliert. Doppelter Gleitschutz wird auf dem Querstab und Tragstab profiliert. Auf Wunsch kann der einfache Gleitschutz auch auf dem Tragstab profiliert werden.</p>
---	--

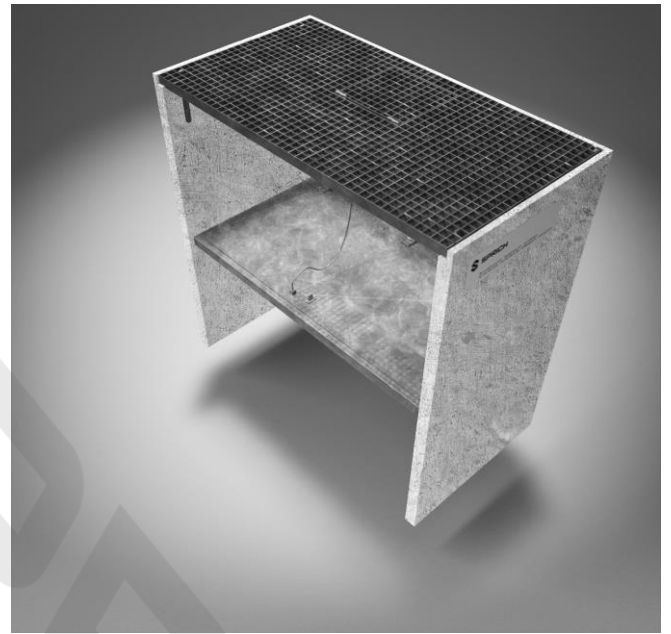
RAUCHKLAPPEN TYPEN

Fumo Typ Alpha

Diese Rauchklappe ist unsere Standardausführung. Hierbei handelt es sich um eine liegende Rauchklappe mit Seilzug, welche nach unten schliesst. Die Gitterrostklappe ist mit einem Vierkantverschluss versehen, öffnet man diese, so gelangt man zum Seilzug um die Rauchklappe zu schliessen/öffnen.



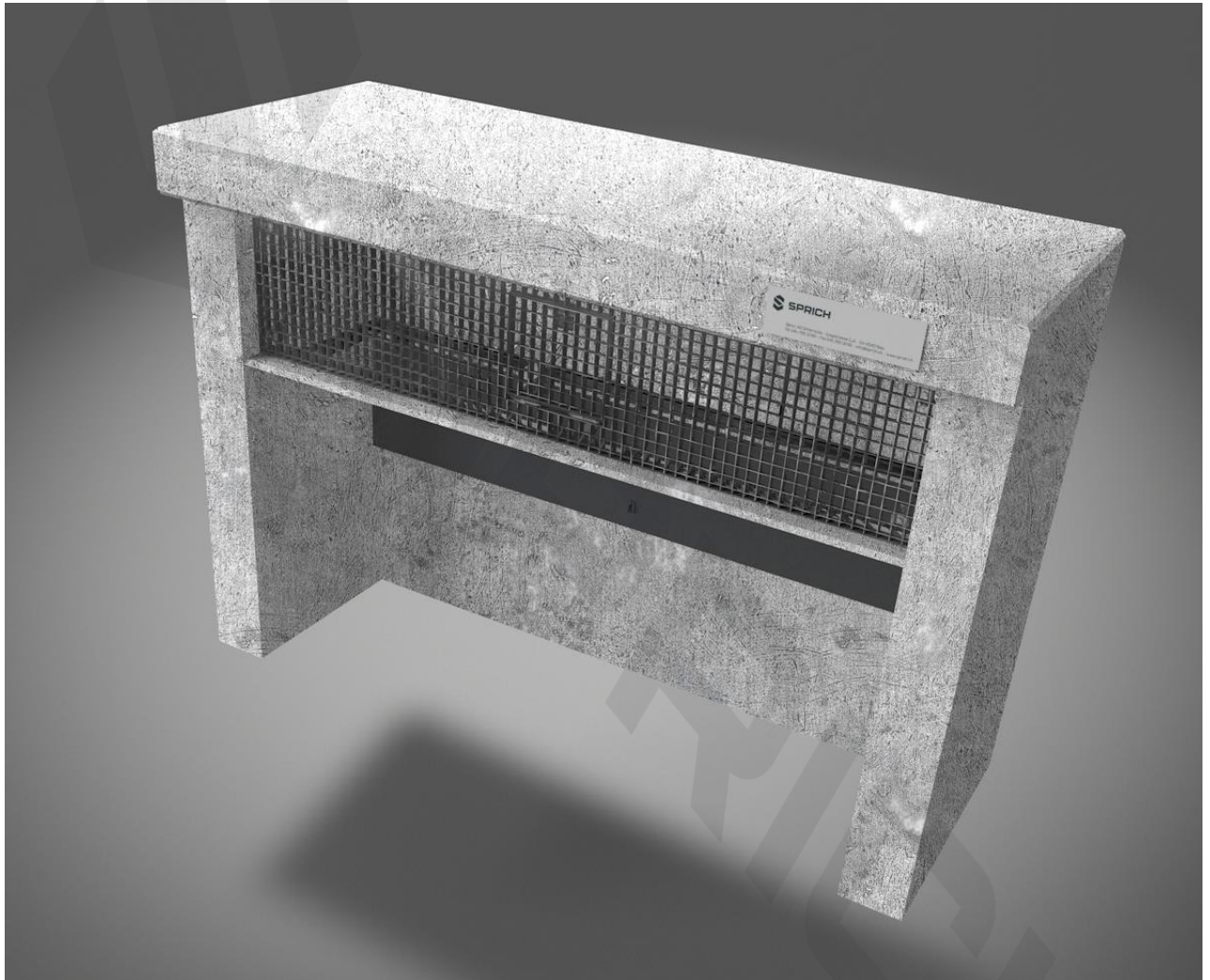
Rauchklappe offen



Rauchklappe geschlossen

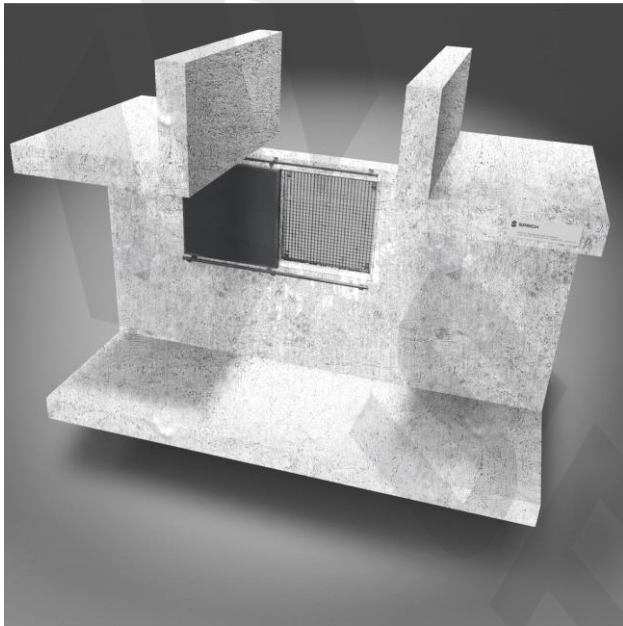
Fumo Typ Celta

Bei dieser Variante handelt es sich um einen stehenden Gitterrost mit einer liegenden Rauchklappe. Die Rauchklappe kann man bei Bedarf mit Seilzug nach oben hin schliessen. Die Gitterrostklappe ist mit einem Vierkantverschluss versehen, öffnet man diese, so gelangt man zum Seilzug um die Rauchklappe zu schliessen/öffnen. Der Seilzug wird via Umlenkrolle geleitet, welche im Beton oben befestigt wird.

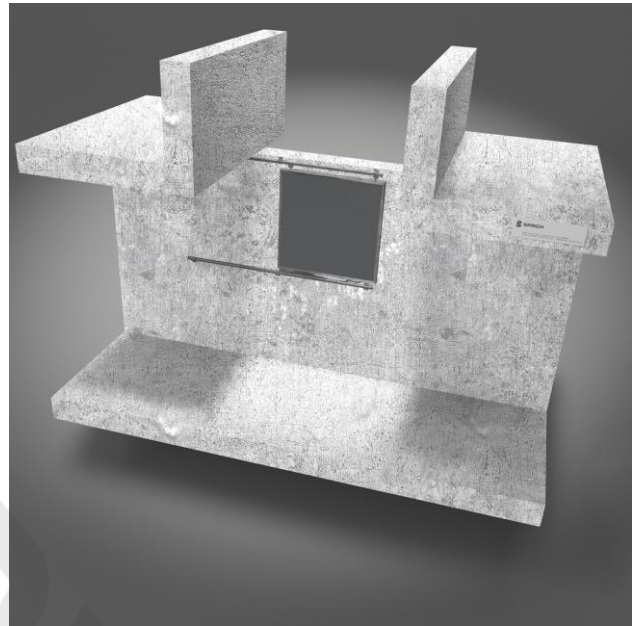


Fumo Typ Delta

Bei dieser Rauchklappe handelt es sich um eine stehende Rauchklappe mit Schiebefunktion. Um die licht- und luftdurchlässige Gitterrostöffnung zu schliessen verschiebt man die Rauchklappe auf einer Schiene. Der Gitterrost wird so verschlossen, dass die Feuerwehr eine zentrale Entrauchung steuern kann.



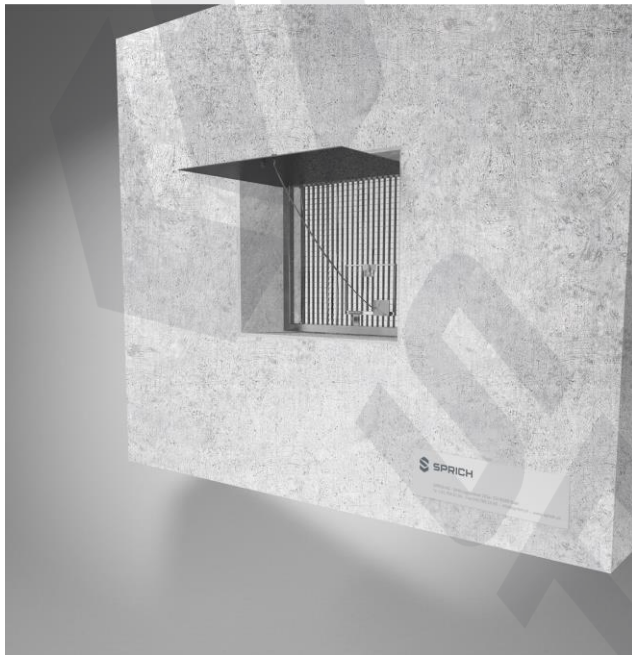
Rauchklappe offen



Rauchklappe geschlossen

Fumo Typ Epsilon

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine stehende Rauchklappe mit Seilzug. Die Rauchklappe ist hierbei nach oben geöffnet und nach unten via Seilzug schliessbar. Um zum Seilzug zu gelangen, öffnet man die Gitterrostklappe via Vierkantschlüssel.



Innenansicht



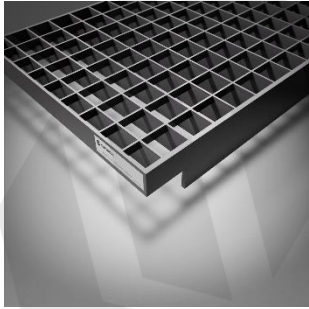
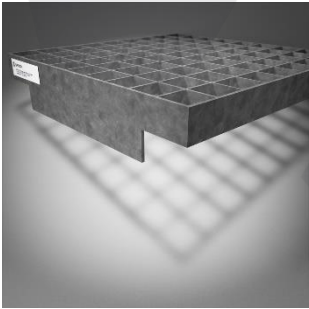
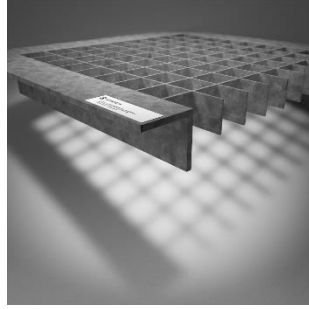
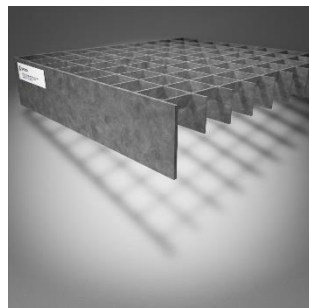
Aussenansicht

Für weitere Rauchklappen Typen kontaktieren Sie unsere Experten - wir helfen Ihnen gerne.

GITTERROST-KLAPPE UND SCHARNIERE

	<p>Mit diesem Scharnier ist die Gitterrostklappe bis zu 110 Grad klappbar.</p>
	<p>Mit diesem Scharnier ist die Gitterrostklappe bis zu 180 Grad klappbar.</p>
	<p>Die Klappe ist mit einem Vierkantverschluss verschliessbar, so dass der Zugang für Unbefugte gesichert ist.</p>

SONDERFORMEN

	<p>Randverstärkungen</p> <p>Grosse Spannweiten können mit verstärkten Rändern aus Flacheisen überbrückt werden. Die Dimension der Flacheisen wird statisch berechnet.</p> <p>Im Auflagebereich wird das Flacheisen auf Rosthöhe ausgeklinkt. Die Tragstabrichtung läuft von Randverstärkung zu Randverstärkung. Dies ermöglicht eine massive Gewichtseinsparung gegenüber stärkeren Tragstabhöhen.</p> <p>Diese Verstärkung wird häufig bei Lichtschächten angewendet.</p>
	<p>Randausklinkungen</p> <p>Ist die mögliche Einbauhöhe kleiner als die erforderliche Rosthöhe, können die Ränder auf der entsprechenden Höhe ausgeklinkt werden</p>
	<p>Einhängewinkel / Winkelkragen</p> <p>Wenn kein Auflegen des Pressrostes auf eine Unterkonstruktion möglich ist, schweissen wir als Randeinfassung einen Winkel zum Einhängen an. Das ist eine von vielen Möglichkeiten.</p> <p>Die Lösung ist für befahrbare Gitterroste nicht empfehlenswert.</p>
	<p>Randaufstelzung</p> <p>Wenn die Höhendifferenz von Aufleger bis Bodenhöhe nicht der Rosthöhe entspricht, bringen wir an den aufliegenden Seiten des Gitterrostes, eine nach unten überstehende Randeinfassung (Randaufstelzung) an. Die Aufstelzhöhe kann nach Bedarf frei gewählt werden.</p> <p>Die Lösung ist für befahrbare Gitterroste nicht empfehlenswert.</p>

QUALITÄT

Siehe Dokument SPRICH Qualität.