

Fireblock Ultra F30-F90

Luftdurchlässiger Feuerschutz



www.feuerschutz.ch

Fireblock Ultra F30-F90

Luftdurchlässiger Feuerschutz

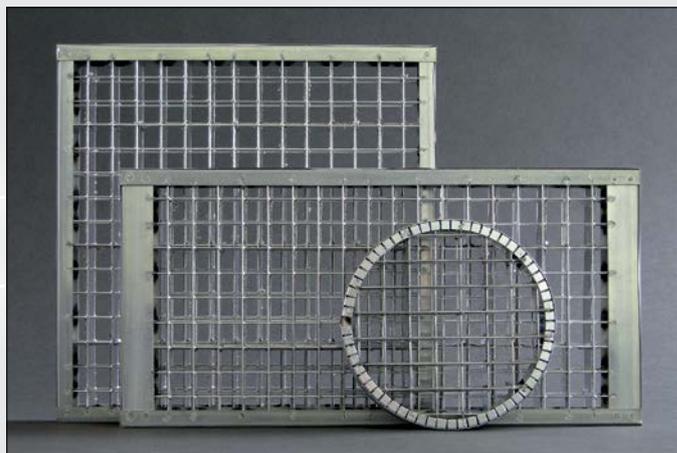


Anwendung

Einbau in Lüftung (Kanal, Rohr), Wand, Boden, Tür, Trennwand, Dampfabzug, hinterlüftete Fassade, Überströmöffnung in Drucklüftungs-Anlage RDA, andere Lüftungs-Öffnungen.

Anwendungseinschränkung

Generell dürfen Produkte, die ab einer bestimmten Temperatur aktiviert werden (wie Fireblock's), nicht dort eingesetzt werden, wo eventuell auftretender kalter Rauch Personen gefährden könnte, wie z.B. in Angrenzung an Fluchtweg-, Wohn- und Publikumsbereiche. Anwendung nicht anstelle von feuerpolizeilich geforderten Brandschutzklappen und nur mit Genehmigung der zuständigen kantonalen Feuerpolizei.



Funktion

Die Fireblock's ermöglichen freien Luftdurchgang. Die aus intumeszente Material bestehenden Lamellen dehnen sich im Brandfall zu Schaum aus. Die Zellen werden vollkommen blockiert und bieten einen garantierten Schutz gegen den Durchgang von Feuer, Rauch, Brand- und Explosionsgasen.

Erhältliche Lagergrößen von Fireblocks

- ▶ Rund Ø in mm:
100, 125, 150, 160, 200, 250, 280
- ▶ Rechteckig B x H in mm:
250 x 150, 200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 500 x 150, 500 x 300, 500 x 500, 600 x 300, 600 x 600

Individuelle Größen von Fireblocks

Fireblock's sind in allen Formen und Größen erhältlich. Die Lieferfrist von Massanfertigungen beträgt drei Wochen.

Fireblock Ultra F30-F90

Technische Daten / Montage



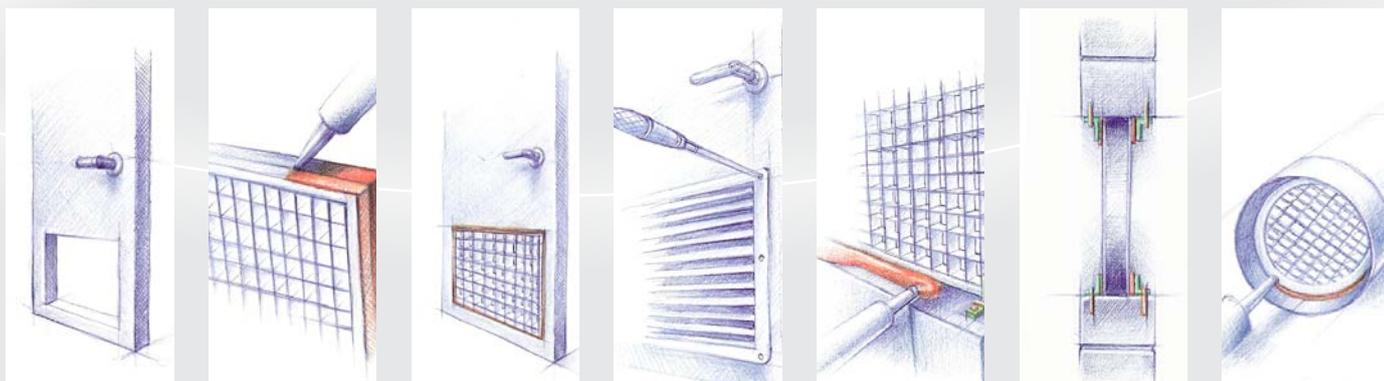
Technische Daten

- ▶ VKF-Zulassung: TA-9535 (F30-F90)
- ▶ Freier Querschnitt ohne Einfassungs-Rahmen: 83 %
- ▶ Millimetergenau in fast allen Grössen und Formen erhältlich
- ▶ Einbau-Tiefe bei allen Grössen und Formen immer 40 mm
- ▶ Das effektive Aussenmass beträgt 2 mm weniger als die Bestellgrösse
- ▶ Die minimale Seitenlänge beträgt bei rechteckigen Fireblock's 80 mm (kleinere Seitenlänge auf Anfrage)
- ▶ Der minimale Durchmesser beträgt bei runden Fireblock's 75 mm
- ▶ Maximale/r Seitenlänge und Durchmesser: unbegrenzt
- ▶ Eignet sich für Luftgeschwindigkeiten bis zu 20 m/s.
- ▶ Wartung: Wenn notwendig kann der Fireblock Ultra gewaschen werden.
Eventueller Staub wird abgesaugt oder mittels Pressluft entfernt (siehe Wartungshinweise auf Seite 9)
- ▶ Kann in allen Orientierungen montiert werden; horizontal, vertikal und schräg
- ▶ 100% wasserfest
- ▶ Resistent gegen eine grosse Anzahl aggressiver, chemischer Dämpfe

Fireblock - Montage, Beispielgrösse 600 x 300 mm

1. Winkelrechte Öffnung vorbereiten, mit Innenmass B 600 x H 300 mm (Fireblock's werden immer 2 mm kleiner produziert als bestellt)
2. Innenseiten des Ausschnitts/der Öffnung mit feuerfestem Kitt 1 mm dick beschichten/bekleben.
3. Das Fireblock-Element in die vorbereitete Öffnung platzieren
4. Wenn notwendig, zusätzlich mittels Winkeleisen und/oder Schrauben fixieren
5. Abdichten aller Einbau-Zwischenräume mit feuerfestem Kitt
6. Markierung des Einbauortes
6. Als Option mitgelieferte Abdeckgitter montieren
7. Eintragung in das Facility Management System / Wartungshandbuch

Für künftige Wartungen und Sichtkontrollen soll der Zugang zu den Fireblocks gewährleistet sein, wie zum Beispiel mit einer Revisionsöffnung in Lüftungskanälen.



Fireblock Ultra F30-F90

Option Abdeckgitter / Lüftungsgitter



Anwendung

Lüftungsgitter aus Stahl, für den Innenbereich, Farbe Standard: RAL 9006 Weiss-Aluminium (Polyester-Pulverbeschichtet / PPC). Der freie Querschnitt beträgt 66%. Abdeckgitter haben keine brandschutztechnische Funktion. Dieses robuste Gitter dient nebst der Optik vor allem zum Schutz vor Beschädigungen am Fireblock-Element.

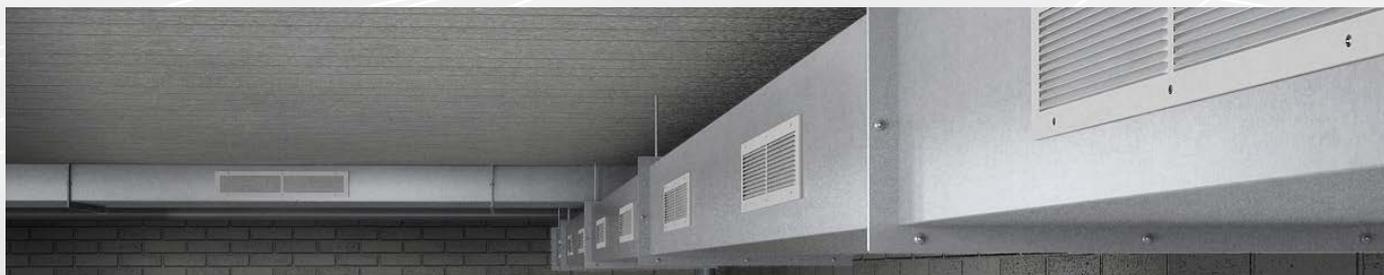


Erhältliche Lagergrößen von Abdeckgittern, passend zu Fireblock-Lagergrößen

- ▶ Rund Ø in mm, Alu:
100, 125, 150, 160, 200
- ▶ Rechteckig B x H in mm, Stahl (Größenangabe des Luftdurchlassbereichs):
254 x 152, 203 x 203, 305 x 305, 406 x 203, 508 x 152, 508 x 305, 508 x 508, 610 x 305, 610 x 610

Weitere Größen und technische Informationen von Abdeckgittern / Lüftungsgittern

In unserem Downloadarchiv auf www.feuerschutz.ch finden Sie den Prospekt „Lüftungsgitter/Abdeckgitter“. Darin sind weitere technische Informationen, Massangaben und lieferbare Größen enthalten.



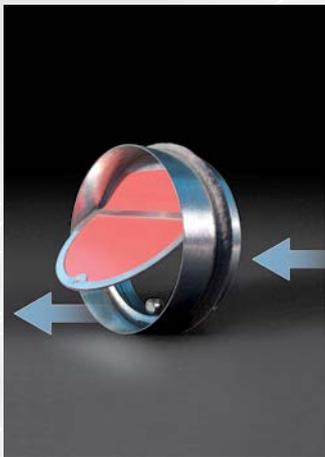
Fireblock Ultra F30-F90

Kaltrauchsperr KRS-M, TÜV-geprüft



Anwendung Kaltrauchsperr rund, mit Magnetverschluss (KRS-M)

Ergibt sich ein Stillstand des Ventilators durch eine Brand-/Rauchmeldeanlage, durch eine zeitgesteuerte Abschaltung (z. B. nachts) oder durch einen Defekt, verhindert die Kaltrauchsperr mit Magnetverschluss die Rauchausbreitung über das Rohrnetz. Die Kaltrauchsperr stellt sicher, dass für Zu- oder Abluft Rauch bis zu 260°C nicht ein- bzw. austreten kann. Die Kaltrauchsperr kann autonom eingesetzt werden, in Verbindung mit unserem Brandschutzventil BRAV-K, in Verbindung mit unserem Produkt Fireblock oder in Verbindung mit anderen thermischen Absperrvorrichtungen. Das Nachrüsten bestehender Lüftungsanlagen ist problemlos möglich. KRS-M Kaltrauchsperrn sind extrem leise und verursachen dank dem Magnetverschluss kein Flattern. Der Magnetverschluss sichert gegen Winddruck bei Anlagenstillstand (Voreinstellung 15 Pa).



Kontrollierte Lüftungsanlagen / Minergiehäuser

In einem Gebäude mit einer „kontrollierten Lüftungsanlage“ sind verschiedene Gebäudbereiche und Räume mit den Lüftungsrohren untereinander verbunden.

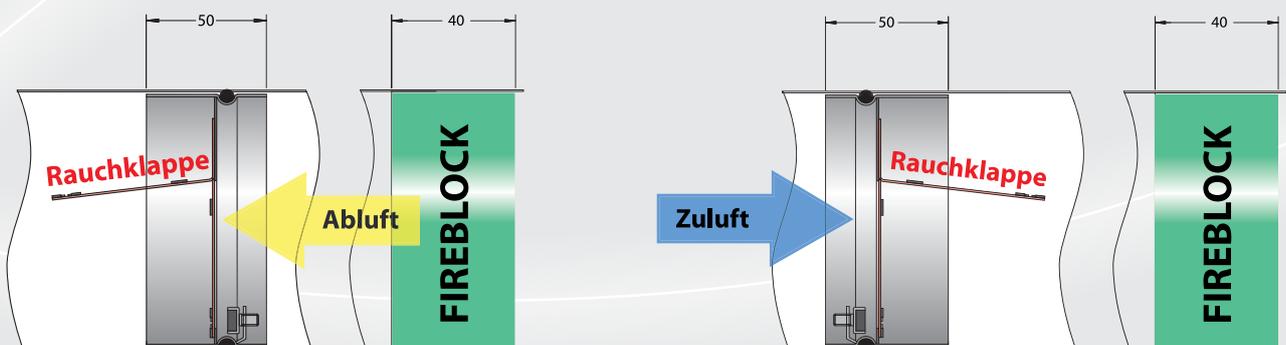
Hier muss unbedingt die Ausbreitung von evtl. auftretendem Rauch mittels Kaltrauchsperrn verhindert werden. Ganz sicher sind damit Schlafbereiche zu schützen.

Erhältliche Lagergrößen

- ▶ Kaltrauchsperrn KRS-M, in den Größen:
Ø 80, 100, 125, 150, 160 und 200 mm, Tiefe 50 mm

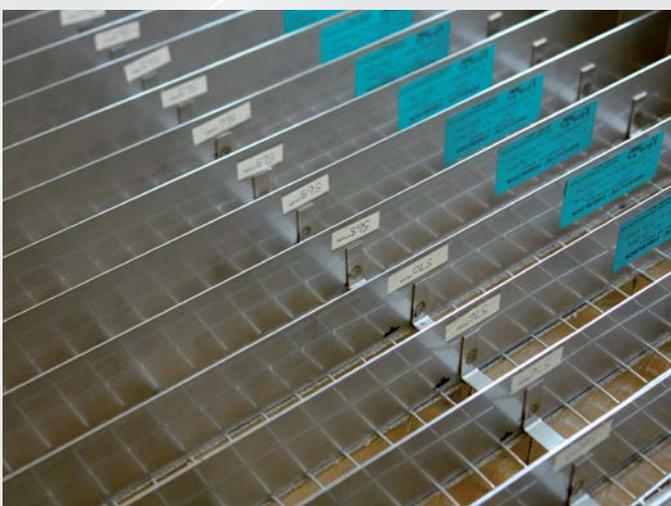
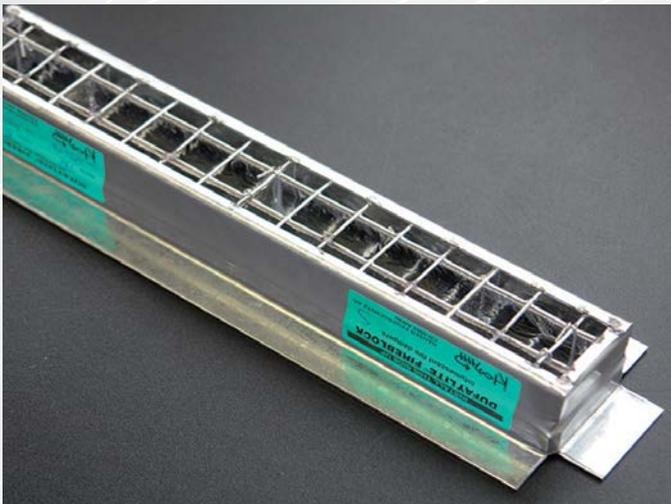
Kaltrauchsperrn kombiniert mit Fireblock's

Die Kaltrauchsperr eignet sich für Abluft- wie auch für Zuluft-Situationen. Fireblock's ergänzt mit einer Kaltrauchsperr bieten einen unmittelbaren, sicheren Schutz gegen Rauch und Feuer.



Fireblock Ultra F30-F90

Anwendungsbeispiele



Fireblock Ultra F30-F90

Devis- / Ausschreibungstexte



Bei Lüftungskanälen, Wänden, Trennwänden, Türen, Mauern, Böden und anderen Öffnungen

Brandschutz-Lüftungsgitter Fireblock, Typ ULTRA F30-F90, Feuerwiderstand 90 Min.

Massangaben: Tiefe immer 40 mm, Breite x Höhe oder Durchmesser in mm

VKF-Zulassung: TA-9535 (F30-F90)

Option zu runden Fireblock's: Kaltrauchsperrre „KRS-M“, Durchmesser in mm

Hinweis

Anwendung nicht anstelle von feuerpolizeilich geforderten Brandschutzklappen und nur mit Genehmigung der zuständigen kantonalen Feuerpolizei.

Im Grundsatz ist vor allem die Kaltrauch-Problematik am Objekt abzuklären.

Generell dürfen Produkte, die ab einer bestimmten Temperatur aktiviert werden, wie Fireblock's, nicht dort eingesetzt werden, wo eventuell auftretender kalter Rauch Personen gefährden könnte.

Beispiel: in Angrenzung an Fluchtweg-, Wohn- und Publikumsbereiche.

In bestimmten Situationen kann mit unserer Kaltrauchsperrre „KRS-M“ das Problem gelöst werden.

Fireblock's bieten im Vergleich zu anderen Systemen einen 100%igen Schutz vor einem Feuerübertritt. Dies völlig unabhängig von einer Wartung. Eine Wartung ist jedoch hinsichtlich Luftdurchlässigkeit zu empfehlen.

Fireblock Ultra F30-F90

Wartungsrichtlinien



Wartungs-Hinweise

- ▶ Generell sind Fireblock's hinsichtlich der Funktionalität des Feuerschutzes wartungsfrei. Sollte ein Fireblock mit Staub und/oder Fett komplett verstopft sein, wird bei einem Feuer der Verschlussprozess nicht beeinträchtigt.
- ▶ Hinsichtlich des Luftdurchlasses empfehlen wir eine gelegentliche Sichtkontrolle.
- ▶ Der Einbau von Fireblock-Elementen muss gekennzeichnet sein.
- ▶ Der Zugang zu den Fireblock's sollte mittels einer Revisionsöffnung gewährleistet werden.



Bilder oben: Situationsbezogene Revisionsöffnungen/Revisionsanschlüsse werden in der Regel von HLK-Betrieben selbst vorgenommen

Wartungs-Zyklen

Wenn notwendig kann der Fireblock Ultra gewaschen werden. Eventueller Staub wird abgesaugt oder mittels Pressluft (max. 20m/s) entfernt. Bei einer Sichtkontrolle ist darauf zu achten, dass der freie Querschnitt des Fireblock's nicht durch Staub, Schmutz oder Fett beeinträchtigt ist.

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ▶ Küchenabluft, Dampfzüge: | Sichtkontrolle halbjährlich |
| ▶ Bei stark staubhaltiger Luft: | Sichtkontrolle halbjährlich |
| ▶ Bei ungereinigter Luft: | Sichtkontrolle alle 2 Jahre |
| ▶ Bei gereinigter Luft: | Sichtkontrolle alle 3 Jahre |

Hauser Feuerschutz AG

Safety Signs & Security Products

Sonnmattweg 6
CH-5000 Aarau

Telefon: 062 834 05 40

Telefax: 062 834 05 41

Email: info@feuerschutz.ch

Internet: www.feuerschutz.ch



ASA
INSIDE

Unsere Dienstleistungen im Bereich Fireblock:

- Beratung und Planung
- Sonderanfertigungen
- Devis- / Ausschreibungstexte
- Vertrieb via Montagefirmen

Weitere Informationen zum Thema Notleuchten, langnacheuchtende Produkte, Rettungszeichen, Brandschutzzeichen, Gebotszeichen, Warnzeichen, Verbotsschilder und Markierungsprodukte finden Sie in unseren Online-Shops sowie auf unserer Webseite www.feuerschutz.ch.

Copyright © - Hauser Feuerschutz AG