

▶ Entrauchung ▶▶



**Standhaft. Flexibel.
Universell.**

**Die neue TROX EK2-EU Ent-
rauchungsklappe**

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

► Der neue Standard für Entrauchungsklappen ►►

Die neue EK2-EU glänzt mit vielen Verbesserungen als Weiterentwicklung der bewährten TROX EK-EU Serie. Die aus Kalziumsilikat gefertigte Entrauchungsklappe wurde komplett überarbeitet und weist trotz eines geringeren Gesamtgewichts deutlich erhöhte Leistungsdaten auf. Dabei ist die EK2-EU für alle Verwendungen voll kompatibel zu ihrem Vorgänger.

Zertifizierte Sicherheit

Nicht nur, dass die Klappe jetzt in nahezu allen Verwendungen unabhängig von der Einbaulage einen zertifizierten Raumabschluss von über 120 min. gewährleistet (EI 120 ... S1.500 C_{mod} MA multi). Die EK2-EU ist CE-zertifiziert und jetzt auch für die Verwendung in Leichtbauwänden nach EI 90 europaweit verwendbar. In Massivwänden bietet die Entrauchungsklappe mit extra Gehäuseisolierung sogar über drei Stunden Sicherheit (EI 180) vor heißen Rauchgasen.

Leicht und effizient

Die konstruktiven Verbesserungen der EK2-EU führten neben einem geringeren Gewicht zu einem vergrößerten Querschnitt der Durchlassöffnung. Und geringere Druckverluste sorgen für eine verbesserte Energieeffizienz. Auch die Zugänglichkeit wurde durch eine zweiseitig öffnende Motorkapselung deutlich vereinfacht.

Kürzere Einbauzeiten

Vor allem der Einbau in Massivwände wird durch verringerte Abstände in der Einbauöffnung deutlich beschleunigt. Eine Ringspaltabdeckung und Brandschutzacryl ermöglichen sogar einen Einbau ohne Mörtel (EI 90), was die Einbauzeit auf ein Mindestmaß reduziert.

Flexibel mit TROXNETCOM

Durch Integration der TROXNETCOM Steuertechnik kann im Brandfall eine Bedienbarkeit der EK2-EU mit dem Klassifizierungsmerkmal MA bis 25 Minuten nach der Auslösung gewährleistet werden. Dazu werden die Steuermodule in die Motorkapselung integriert und im Brandofen mitgeprüft. Eine weitere Besonderheit ist die C_{mod}-Lüftungsfunktion. Über diese kann die Stellung des Klappenblatts festgelegt werden. So können die Luftmengen für bestimmte Räume grob reguliert werden.



Zertifiziert für Leichtbauwände mit EI 90



Schnellerer Einbau in Massivwände (EI 180)



Die Motorkapselung bietet Zugang von vorne und von der Seite

► Alle Vorteile auf einen Blick ►►

- 120 Minuten (EI 120 ... S 1500...) in allen Verwendungen
- In massiven Wänden sogar bis zu 180 Minuten (EI 180)
- Einbau in Leichtbauwänden mit 90 Minuten geprüfter Sicherheit
- Extrem schneller trockener Einbau in massive Wände mittels Ringspaltabdeckung und Brandschutzacryl Mörtel (EI 90)
- Mehr Flexibilität in der Ringspaltausführung, um auch geringe Abstände zu realisieren
- Mehr freier Querschnitt für reduzierten Druckverlust – auch mit Abschlussgittern
- Bis zu 30% Verbesserung der lufttechnischen Werte – besonders bei kleinen Abmessungen
- Optimierte Motorkapselung schafft leichteren Zugang für Anschluss und Instandhaltung
- Gehäuse, Klappenblatt und Antriebskapselung aus Kalziumsilikat
- C_{mod} Lüftungsfunktion und Anfahren von Zwischenstellungen für einen annähernden pneumatischen Abgleich mit TROXNETCOM
- Integration in die Gebäudeautomation mit TROXNETCOM
- Nenngößen B x H von 200 x 200 – 1500 x 800 mm in 5 mm-Schritten auswählbar
- Einfache Zugänglichkeit für eine saubere Verdrahtung

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Anschlussrahmen
- Abschlussgitter
- Revisionsöffnungen
- Integration in die Gebäudeleittechnik mit TROXNETCOM
- C_{mod} Lüftungsfunktion und Zwischenstellung mit TROXNETCOM



*Bis zu 30 % weniger Druckverlust
durch mehr freien Querschnitt*



-  Quadratisch, Rechteckig
-  200 x 200 mm bis 1500 x 800 mm
-  Kalziumsilikat
-  Verdrahtung

CE



TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn
Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0
trox-de@troxgroup.com
www.trox.de