

► Die TOP 3 ►►

Neue Anwendungen der
Brandschutzklappe FK-EU



CE



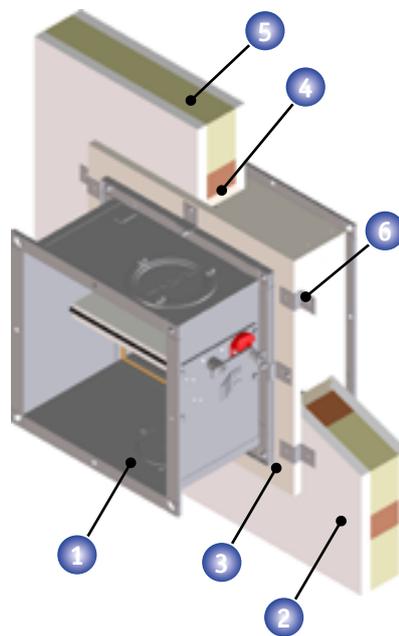
Neue Anwendungen der bewährten Klassikerin!

Die rechteckige Brandschutzklappe der Serie FK-EU dient zum Absperrn von Luftleitungen zwischen zwei Brandabschnitten und ist mit der großen Bandbreite an Maßkombinationen und Ausführungen für eine Vielzahl verschiedener Einbausituationen geeignet. Seit Jahren zertifiziert, garantiert sie höchste Sicherheit in unterschiedlichsten Gebäuden. Jetzt wurden relevante neue Anwendungen geprüft und zertifiziert.

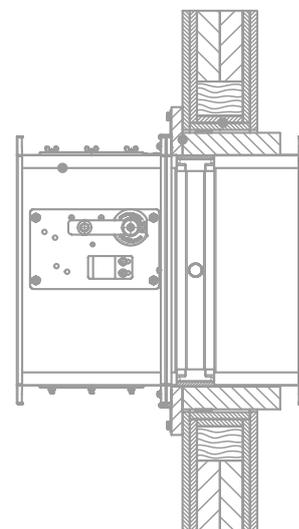
1. Die Alleskönnerin: Holzständer, Holzrahmen, Holzfachwerk

Erneuerbare Energien und nachhaltiges Bauen sind nicht nur Schlagworte, sondern gewinnen mehr und mehr Gewicht in unserem Alltagsgeschäft. Damit wird auch die Holzständerbauweise ein bedeutendes Thema. Der Markt wächst stetig bundesweit - ganz vorn ist Süddeutschland. Um solche Anforderungen zu erfüllen, haben wir von TROX die bewährte Brandschutzklappe nun in den gängigsten Holz-Leichtbauwänden prüfen lassen. Mit bestem Erfolg – die FK-EU ist jetzt EI90S zertifiziert für:

- Jede Bauweise: Holzständer, Holzrahmen und Holzfachwerk
- Jede Einbauart: trocken, nass und im Weichschott



- ① FK-EU
- ② Holzständerwand
- ③ Einbausatz ES
- ④ Laibung 2-lagig
- ⑤ Mineralwolle entsprechend Wandaufbau
- ⑥ Halteblech



Weitere
Anwendungsmöglichkeiten und
technische Dokumentationen
finden Sie unter
www.trox.de

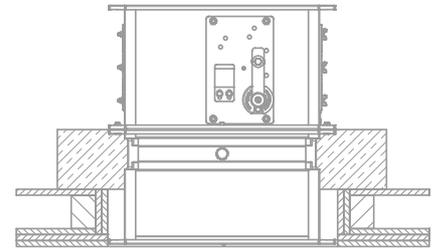
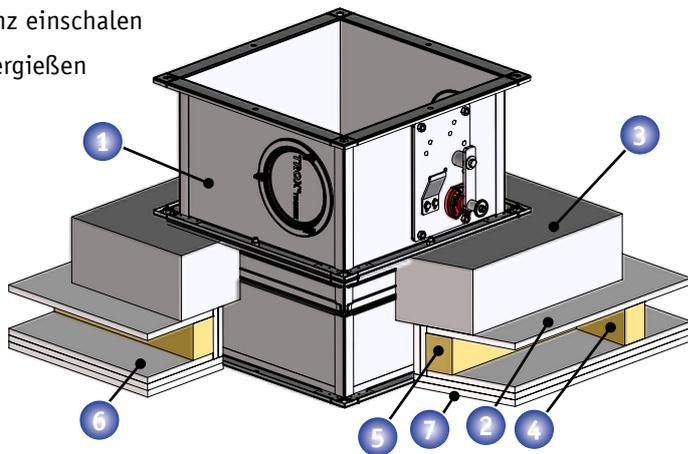
2. Die Clevere: Holzbalkendecken

Bei Neubau und insbesondere bei Sanierungen trifft man oft auf Holzbalkendecken. Das Problem: es gibt eine Vielzahl unterschiedlicher Deckentypen. Theoretisch benötigte man nun ebenso viele verschiedene Prüfungen für Brandschutzklappen, um die jeweiligen Anforderungen zu erfüllen. TROX hat eine intelligente Lösung zertifiziert: Ein Stück Massivdecke wird oberhalb der Decke um die Klappe gegossen. Das passt für nahezu alle brandschutztechnisch geeigneten Decken und ist geprüft und zertifiziert als Massivdecke, kombiniert mit Holzbalkendecken.

So einfach und clever geht's:

- Betonkranz einschalen
- vor Ort vergießen

Fertig!

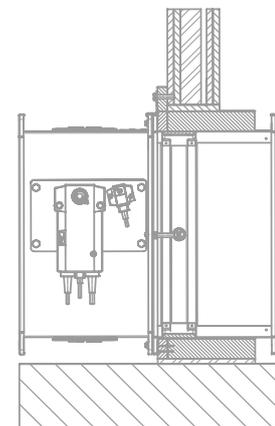
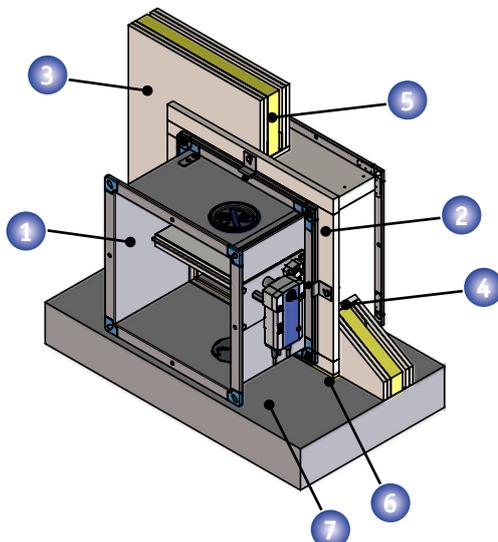


- 1 FK-EU
- 2 Holzdielen / Fußbodenplatte
- 3 Beton mit Bewehrung
- 4 Holzbalken
- 5 Auswechslung Holzbalken
- 6 Deckenschalung
- 7 Brandschutztechnische Bekleidung

3. Die Platzsparende: Decken-/Bodennahe Einbau mit Trockeneinbausatz

Die Montage von Brandschutzklappen in Leichtbauwänden ist Standard. Schwierig wird es z.B. bei Platzproblemen und Abweichungen von der Ursprungsplanung. Für den Nasseinbau hat TROX seit langem den erforderlichen separaten Nachweis für reduzierte Abstände. Ab sofort ist auch der Trockeneinbau bei reduziertem Abstand kein Problem. Die der Decke oder dem Boden zugewandte Blende wird ganz einfach abgetrennt und die notwendige Abdichtung zur Laibungsöffnung z.B. mittels Mineralwolle geschaffen. Diese ideale Lösung:

- spart Platz, da nur 40 – 45 mm Abstand umsetzbar
- ist schnell und flexibel für den Trockenbau



- 1 FK-EU
- 2 Einbausatz ES
- 3 Leichtbauwand
- 4 Laibung, wahlweise
- 5 Mineralwolle entsprechend Wandaufbau
- 6 Bodenunebenheiten ausgeglichen (z.B. Gipsmörtel, Mineralwolle >1000°C)
- 7 Massivboden



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0

Telefax +49 (0) 28 45 / 2 02-2 65

www.trox.de

trox@trox.de