



Entrauchungsklappen für Mehrfachabschnitte

nach EN 12101-8 für Rauchschutz-Druck-Anlagen (RDA)

FY-PRO AG

Die FY-PRO AG mit Firmensitz in Grenchen (Schweiz) steht für qualitativ maßgeschneiderte **Dienstleistungen im Brandschutz**. Wir verfügen über Kompetenz und Fachwissen im technischen und baulichen Brandschutz. Die **FY-PRO AG** überzeugt ihre Kunden mit optimalen Lösungen.

Im **Bereich Brandschutzberatung** entwickeln wir für Sie individuelle Sicherheitskonzepte und Simulationen.

Im **Bereich Brandschutzprodukte** sind wir für Sie ein zuverlässiger Lieferant. Neben der etablierten **Druck-Entlastungs-Einheit FY-PRO DEE-RDA** ergänzen die neuen **FY-PRO Entrauchungsklappen nach EN12101-8 in 3 Einbauvarianten** die Systemkomponenten zum Einbau in Abström- und Entrauchungsschächten von Rauchschutz-Druck-Anlagen (RDA).

Entrauchungsklappe von FY-PRO

Die **FY-PRO ERK-RDA** dient zur Entlastung des Überdruckes und verhindert den Druckausgleich sowie der Aufrechterhaltung einer definierten Luftströmung im vom Brand betroffenen Geschoss. Im Brandfall erfolgt die selbsttätige Öffnung durch Ansteuerung durch die bauseitige RDA. Der Einbau kann vertikal in den **Ausführungen „drehend“ oder „kippend“ sowie horizontal „kippend“** erfolgen. Durch den großformatigen Querschnitt besteht eine ungehinderte Abströmfläche für Brandgas.

Merkmale

- Zertifikat und Prüfung nach EN 1366-10
- Gefordert nach EN 12101 - 8, 2011: Entrauchungsklappen
- Feuerwiderstand bis EI120
- Raumabschluss E120
- Dichtschließend und rauchdicht
- Montage in massiver Schachtwand mit Montagerahmen
- 3 Ausführungen: Stehend dehend oder kippend und liegend kippend
- Türanschlag DIN rechts/links/unten
- Kettenantrieb und Magnetverriegelung
- Brandschutzplatte aus Vermiculit

Die **FY-PRO Entrauchungsklappen** bestehen aus nicht brennbaren Vermiculit-Platten mit individuell gestaltbarer Oberfläche, die sich harmonisch in die Architektur einpassen.

Vermiculit ist ein natürliches Mineral aus der Gruppe der Dreischichtsilikate, das mit dem besser bekannten Glimmer mineralogisch eng verwandt ist. Das Besondere an diesem



Vermiculit

Mineral ist seine Fähigkeit, eingelagertes Zwischenschichtwasser bei einer Temperatur von 800 °C unter starker Volumenvergrößerung (etwa das 5- bis 10-fache) abzugeben.

In einem speziell für unsere Produkte entwickelten Heisspressverfahren wird das expandierte Vermiculit mit rein anorganischen Bindemitteln vermischt und zu grossen Platten gepresst.

Oberflächen

- Standardoberfläche laminatbelegt in den Farben Weiß (ähnlich RAL 9010) oder Lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
- Sonderfarben oder andere Oberflächematerial auf Anfrage



Exklusive dekorative Oberflächen in Metall, Furnierimitat oder Echtholzfurnier auf Anfrage

Klappenaufbau

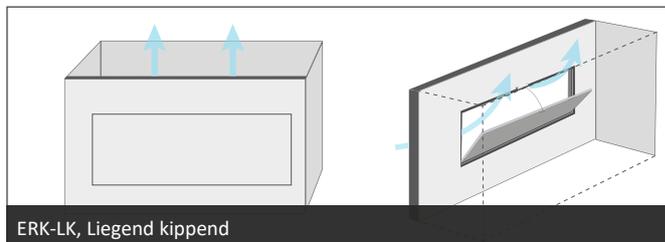
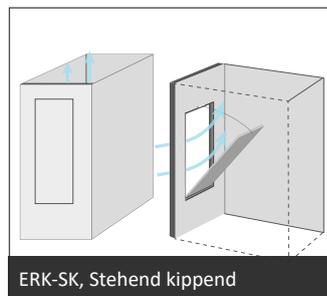
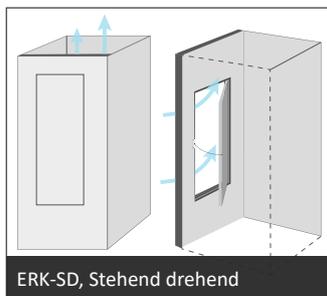
Die FY-PRO ERK-RDA bildet einen einflügeligen Raumabschluss in Bauart einer Tür mit hoher mechanischer Funktionssicherheit. Durch umlaufende intumeszierende Materialien wird eine hohe Leckage- und Rauchdichtigkeit erreicht. Der umlaufende Sichtrahmen ist immer gleichbreit. Der Türanschlag nach DIN kann links, rechts oder unten positioniert werden.

Kleinste Ausführung (BxH):

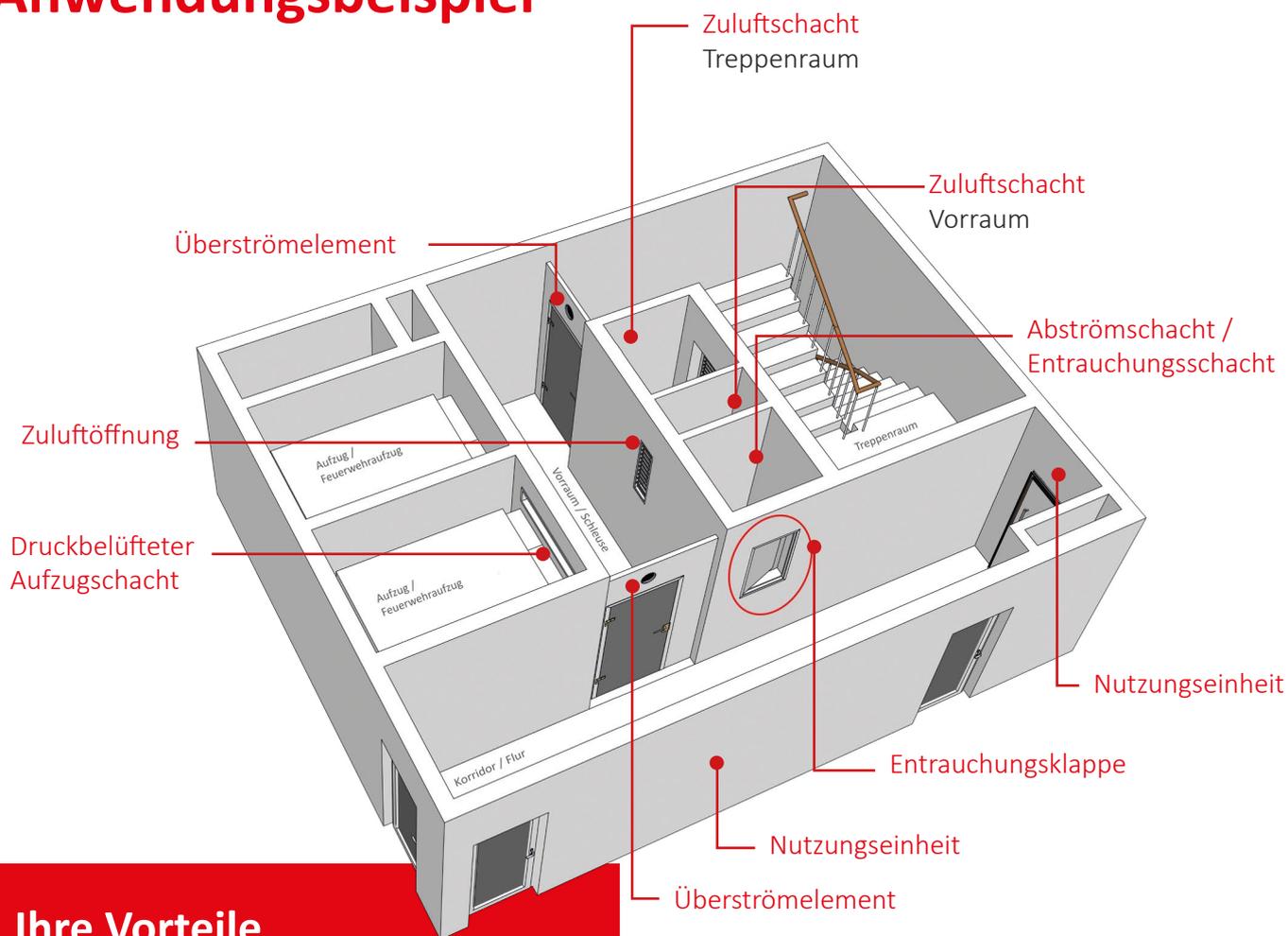
- Außenmaß: 480 mm X 900 mm
- Innenmaß: 280 mm X 700 mm

Größte Ausführung (BxH):

- Außenmaß: 1050 mm X 2700 mm
- Innenmaß: 850 mm X 2200 mm



Anwendungsbeispiel



Ihre Vorteile

- Individueller Einbau möglich durch die unterschiedlichen Ausführungen
- Einfache Montage durch leichtes Verarbeitungsmaterial
- Große Farbauswahl für die Oberfläche

Passen die Entrauchungsklappen zu Ihnen?



Schreiben Sie uns einfach an und unsere Brandschutzberater erstellen Ihnen ein individuelles und unverbindliches Angebot.
info@fy-pro.swiss



FY-PRO AG

Solothurnstr. 2 | 2540 Grenchen Schweiz | Tel.: +41 79 263 0673
E-Mail: info@fy-pro.swiss | www.fy-pro.swiss

FY-PRO®
BRANDSCHUTZ + SICHERHEIT

Stand 2018-071
© FY-PRO AG