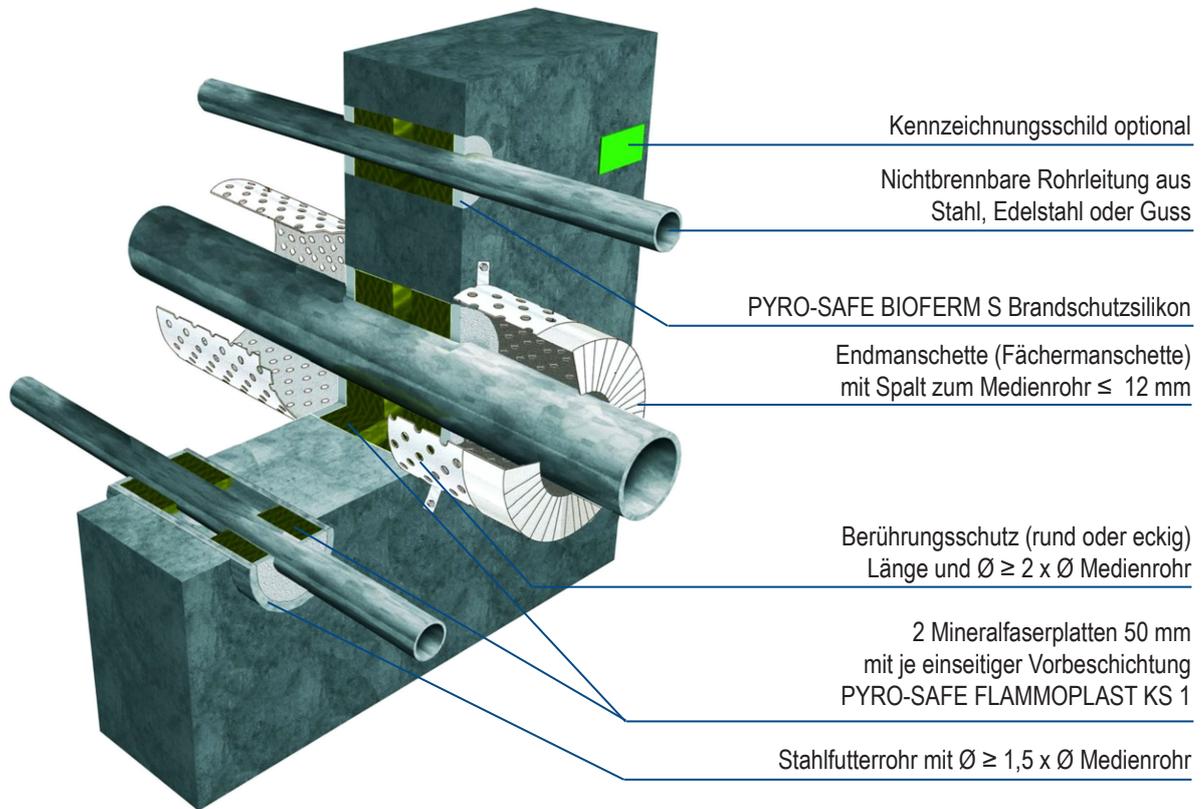


PYRO-SAFE Ferm

Abschottungssystem für nichtbrennbare ungedämmte Rohrleitungen aus Stahl oder Guss in Wand- und Deckendurchführungen.

Feuerwiderstandsklasse R 90 nach DIN 4102-11.



© svt Brandschutz GmbH
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung (05/2014) geltenden Stand der Technik bzw. der Normfassung. Gerne informieren wir Sie auf Nachfrage über die für Ihren Einzelfall geltenden gesetzlichen und technischen Rahmenbedingungen bzw. Herstellervorgaben. Layout: svt Brandschutz Vertriebsgesellschaft mbH International - Marketing

Systemmerkmale

Einsatzbereiche

Abschottungssystem für nichtbrennbare Rohrleitungen, die für Wasser- und Dampfheizungen, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, nichtbrennbare/brennbare Flüssigkeiten, nichtbrennbare/brennbare und brandfördernde Gase oder brennbare Stäube bestimmt sind bei Durchführung durch Massivwände (≥ 200 mm) und -decken (≥ 200 mm)

Eigenschaften

Dicht gegen Feuer und Rauch.

Feuerwiderstandsklasse

R 90 nach DIN 4102-11

Verwendbarkeitsnachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-3577/5778-MPA BS

Rohre

Technische Daten

Zulässige Belegungen

Nichtbrennbare Rohrleitungen mit geringen bis mittleren Bewegungsanforderungen aus Stahl, Edelstahl oder Guss bis zu einem Durchmesser $\leq 406,4$ mm mit Rohrwandstärke $\geq 3,6$ mm und $\leq 10,0$ mm.

Zur besonderen Beachtung

Die Abschottung von gedämmten Rohrleitungen ist vor Montagebeginn technisch abzuklären. Einbau und Verarbeitung nur gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis und Einbauanleitung/Leitdetailzeichnungen.

Hinweise zum Einbau

Die Verwendung von Futterrohren aus Stahl mit oder ohne Überstand ist zulässig. Durchmesser des Futterrohres $\geq 1,5 \times \varnothing$ des Medienrohres. Bei Rohrleitungen mit einem Durchmesser > 108 mm muss bei Wanddurchführungen beidseitig oder bei Deckenabschottungen deckenoberseitig ein Berührungsschutz (rund oder eckig) aus Lochblech montiert werden. Länge und Durchmesser des Berührungsschutzes $\geq 2 \times \varnothing$ des Medienrohres. Befestigung mittels Laschen am Massivbauteil oder mit Abstandshaltern aus verzinktem Stahlblech.

Abmessungen

Anordnung	Bauteilstärke	optional Futterrohr- \varnothing
Wand oder Decke	≥ 200	$\geq 1,5 \times \varnothing$ Medienrohr

Maßangabe in mm

Abmessungen Rohrleitungen

Rohrmaterial	Rohraußen- \varnothing	Rohrwanddicke	Berührungsschutz \varnothing	Berührungsschutz Länge
Wand oder Decke	$\leq 108,0$	$\geq 3,6 - \leq 10,0$	–	–
	$> 108,0 - \leq 406,4$		$\geq 2 \times \varnothing$ Medienrohr	

Maßangabe in mm

Verwendete Produkte

- PYRO-SAFE BIOFERM S Brandschutzsilikon
- Mineralfaserplatte 50 mm einseitig vorbeschichtet mit PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1
- Mineralfaserwolle
- PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 1
- Kennzeichnungsschild