

Fugenbrandschutz und Rohrabschottung

Von REX



Rex Industrie-Produkte Graf von Rex
GmbH
Großaltdorfer Str. 59
74541 Vellberg
Deutschland

Tel.: +49 7907 9620-0
Fax: +49 7907 9620-80

info@rex-industrie-produkte.de
www.rex-industrie-produkte.de

Zertifiziertes Know-how von ReRex

verfügt über ein halbes Jahrhundert Brandschutzerfahrung. Die Fugenbrandschutzlösungen von Rex sind nach europäischen Normen geprüft. Alle Produkte haben eine Leistungserklärung (LE) und eine CE-Kennzeichnung gemäß Europäisch Technischer Bewertung (ETA).

Fugenbrandschutz und Rohrabschottungen von Rex sind klassifiziert nach EN 13501-1 bzw. DIN 4102-A2.

Die Fugenbrandschutz-Systeme und Abschottungen für Rohrdurchführungen dämmen den Brand ein und verhindern das Übergreifen von Feuer und Rauch auf weitere Gebäudeabschnitte.

Die nichtbrennbaren Isoliermaterialien und aufschäumenden Brandschutzdichtungen gewährleisten einen Feuerwiderstand von F30 bis F180.

Brandschutz für Rohre nach MLAR

Aus der Serie Fugenbrandschutz und Rohrabschottung von REX



Als Brandschutz für Rohre erfüllt Rexalit® die brandschutztechnischen Anforderungen für Durchführungen durch Wände und Decken nach der Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR/LAR). Rexalit® wird zur Brandabschottung von Rohren eingesetzt, damit Feuer und Rauch nicht von einem Brandabschnitt in einen anderen übertragen werden. Das hoch temperaturbeständige Isoliermaterial aus biolöslichen Silikatfasern ist nichtbrennbar nach DIN 4102.

Rex Rohrabschottung

Rohrabschottung Rexalit®



Rexalit dient als Brandschutz-Isoliermaterial gemäß den Anforderungen der MLAR/LAR.

Rexalit® wird als Rohrabschottung bei der Leitungsdurchführung brennbarer und nichtbrennbarer Rohre nach der Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR/LAR) durch Wände und Decken eingesetzt. Aufgrund seiner hohen Temperaturbeständigkeit verhindert Rexalit® die Ausbreitung von Feuer und Rauch zwischen Brandabschnitten.

Das Material besteht aus Silikatfasern mit einseitiger Alukaschierung und ist gesundheitlich unbedenklich, da die Fasern biolöslich sind. Rexalit® ist flexibel, gut formbar und für Rohre bis 160 mm Außendurchmesser einsetzbar.

Brandschutz für Rohre nach MLAR

Aus der Serie Fugenbrandschutz und Rohrabschottung von REX

Eigenschaften

- Rexalit® ist nichtbrennbar nach DIN 4102
- Schmelzpunkt ≥ 1000 °C nach DIN 4102-17
- Rohdichte ca. 100 kg/m³
- Baustoffklasse A1 - nichtbrennbar
- Rexalit glimmt nicht
- Flexibel, formbar und leicht verarbeitbar
- Gesundheitlich unbedenklich aus biolöslichen Silikatfasern



Die Rexalit® Brandschutz-Isolierung ist in 10 und 20 cm breiten Streifen erhältlich.

Einsatz nach MLAR

Leitungsdurchführung mit Rexalit® nach der Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR 2020/LAR

- gemäß Abschnitt 4.2:
Erleichterungen für die Leitungsdurchführungen durch feuerhemmende Wände (F30-Wände), jedoch nicht für feuerhemmende Wände in der Bauart von Brandwänden zwischen notwendigen Treppenträumen und Ausgängen ins Freie
- gemäß Abschnitt 4.3:
Erleichterungen für einzelne Leitungen durch Bauteile mit Anforderungen an die Feuerwiderstands- dauer (F 30- bis F 90-Wände und Decken)

Brandschutz für Rohre nach MLAR

Aus der Serie Fugenbrandschutz und Rohrabschottung von REX

Bauteile F 30/F 60/F 90	Anwendungsbereiche	Einzelleitungen		
		nichtbrennbar $d \leq 160$ mm	brennbar $d \leq 32$ mm	elektrische Leitungen $\textcircled{3}$
Abschnitt 4.3 - Massivdecke - Sonderdecke - Holzbalkendecke - Brettsperholzdecke				
Abschnitt 4.2 und 4.3 - Massivwände - Massive Installations-schachtwände				
Abschnitt 4.2 und 4.3 - Leichte Trennwände - Leichte Schachtwände - Installationsschächte und -kanäle				

Expandit - weitere Informationen Leitungsdurchführung mit Rexalit nach Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR 2020/LAR

Rexalit® - weitere Informationen

Rohrabschottung (MLAR) Rexalit®

Datenblatt Rexalit®



Rexalit® besteht aus gesundheitlich unbedenklichen Silikatfasern mit einseitiger Alukaschierung.



Rexalit® ist flexibel, gut formbar und für Rohre bis 160 mm Außendurchmesser einsetzbar.