

Abdichtungssysteme für den Hochbau

Von ISO-Chemie



ISO-Chemie GmbH
Röntgenstr. 12
73431 Aalen
Deutschland

Tel.: +49 7361 94900
Fax: +49 7361 949090

info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de

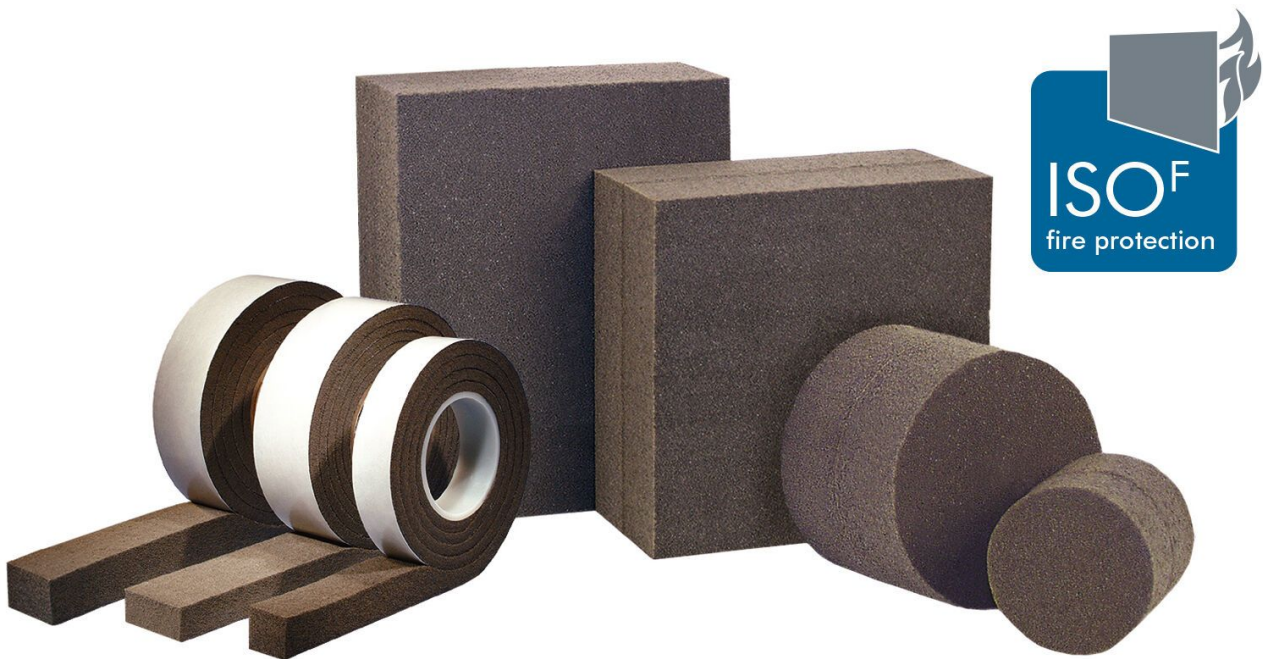


ERFOLGREICH ABDICHTEN HAT SYSTEM

ISO-Chemie bietet für die normgerechte Gebäudeabdichtung komplette Abdichtungssysteme für den Fenster-, Metall-, Holz-, und Fassadenbau, Brandschutz sowie Wärmedämmverbundsysteme an, die von unabhängigen Instituten nach den neuesten Normen und Vorschriften qualitätsgeprüft sind. Die Systemprodukte sind dabei in Funktion und Anwendung optimal aufeinander abgestimmt und lassen sich miteinander kombinieren.

Abdichtungssysteme für den Brandschutz

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



Das ISO^F-BRANDSCHUTZSYSTEM setzt sich aus einem Dichtungsband sowie runden und rechteckigen Schaumstoffformteilen zusammen. Sämtliche Systemprodukte basieren auf feuerbeständig imprägniertem PUR-Schaumstoff. Dieser gewährleistet, dass für eine möglichst lange Zeit im Brandfall ein Ausbreiten von Feuer und Rauch verhindert wird und die Bauteile ihre Standsicherheit bewahren.

Das ISO^F-BRANDSCHUTZSYSTEM – Patentierter Brandschutz für Fugen und Kabeldurchbrüche

DIE GRUNDLAGE FÜR GEBÄUDESICHERHEIT

Effizienter Brandschutz ist ein wichtiger und zentraler Schritt auf dem Weg zu mehr Gebäudesicherheit. Entsprechende Brandschutzmaßnahmen müssen von Anfang an, schon bei der Planung der Gebäudenutzung bedacht werden. Ob ein Bauwerk modernen Sicherheitsansprüchen genügt, entscheidet sich daran, ob eine geeignete Brandabschnittsbildung vorgenommen wurde. Dabei müssen zugelassene Materialien zur Abschottung von Fugen sowie Rohr- und Kabeldurchbrüchen verwendet werden.

BRANDSCHUTZ FÜR FUGEN UND KABELDURCHBRÜCHE

Mit den bauaufsichtlich zugelassenen Systemprodukten des ISO^F-BRANDSCHUTZSYSTEMS von ISO-Chemie werden die neuesten Vorschriften und Normen für Fugen und Kabeldurchbrüche erfüllt. Sämtliche Systemprodukte basieren auf feuerbeständig imprägniertem PUR-Schaumstoff. Dieser gewährleistet, dass für eine möglichst lange Zeit im Brandfall ein Ausbreiten von Feuer und Rauch verhindert wird und die Bauteile ihre Standsicherheit bewahren. Alle Brandschutzprodukte des ISO^F-BRANDSCHUTZSYSTEMS unterliegen dabei einer permanenten Fremdüberwachung. Das ISO^F-BRANDSCHUTZSYSTEM setzt sich aus einem Dichtungsband sowie runden und rechteckigen Schaumstoffformteilen zusammen.

Abdichtungssysteme für den Brandschutz

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie



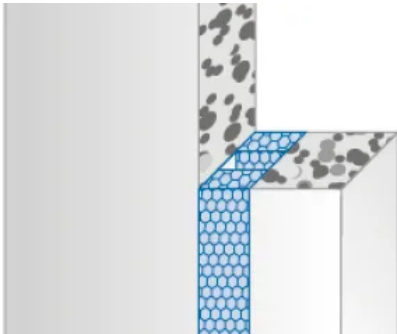
Fehlerhafte Kabelabschottung erhöht das Risiko im Brandfall



Korrekte Brandabschottung mit ISO-FLAME STOPFEN S 90

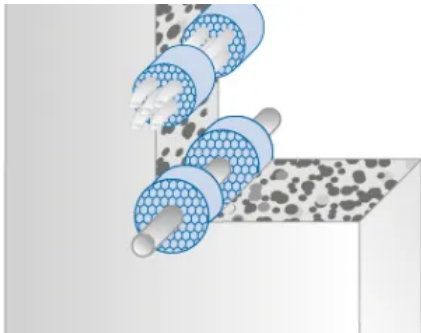


Korrekte Brandabschottung mit ISO-FLAME PLATTEN S 90



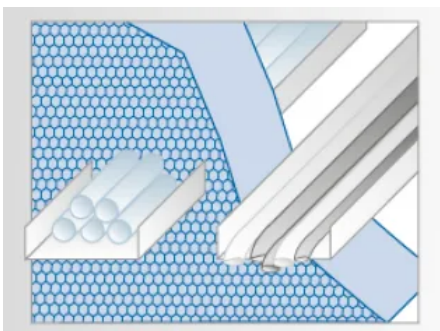
DICHTUNGSBAND ZUR ABSCHOTTUNG VON DEHNUNGS- UND BEWEGUNGSFUGEN

Das Dichtungsband ISO-FLAME KOMBI F 120 wird bevorzugt zur Abschottung von Dehnungs- und Bewegungsfugen bei Bauteilen zur Brandabschnittsbildung eingesetzt. Durch seine hervorragenden Eigenschaften verhindert dieses Produkt ein Durchbrennen der Fuge für mindestens 30 bzw. 120 Minuten.



FORMTEILE ZUR STAUB- UND FASERFREIEN ABSCHOTTUNG IN EMPFINDLICHEN RÄUMEN

ISO-FLAME STOPFEN S 90 erhöht die Gebäudesicherheit im Bereich von Brandschutzwänden und -decken, bei kreisrunden Öffnungen in Beton, Porenbeton, Mauer- oder leichten Trennwänden. ISO-FLAME PLATTE S 90 eignet sich genau wie ISO-FLAME STOPFEN S 90 zum Einsatz bei Brandschutzwänden und -decken. Allerdings wird dieses Produkt in regellose und rechteckige Öffnungen montiert. Aufgrund der absoluten Staub- und Faserfreiheit beider Produkte ist der Einsatz in schmutzempfindlichen Räumen von Krankenhäusern, in Laboren oder Serverräumen etc. besonders zu empfehlen.



SYSTEMVORTEILE

- Brandabschottung gemäß DIN 4102 von mind. 30 bzw. 120 Minuten
- Permanente Fremdüberwachung durch Materialprüfanstalten
- Produkte für die Fassade mit nachgewiesener Witterungsbeständigkeit
- Alle relevanten Normen und Vorschriften werden erfüllt
- Dauerhafte Erhöhung der Gebäudesicherheit
- Kosteneffiziente Systemlösungen
- Komplette Brandschutzproduktpalette aus einer Hand
- Kompetente Beratung durch das Serviceteam von ISO-Chemie

Abdichtungssysteme für den Brandschutz

Aus der Serie Abdichtungssysteme für den Hochbau von ISO-Chemie

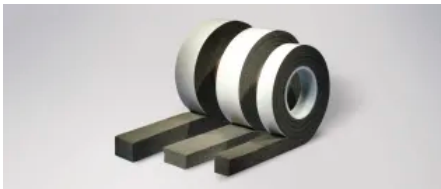
DIE SYSTEMPRODUKTE



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

Das VORWANDMONTAGESYSTEM ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 ermöglicht die Positionierung und mechanische Befestigung von Fenstern in der Dammebene. Es besteht aus einem wärmedämmenden und tragfähigen Systemwinkel aus PURATHERM E30 und speziell für den Einsatz in Brandschutzfassaden konzipiert.



ISO-FLAME KOMBI F 120

PUR-Dichtband mit einer speziellen flammhemmenden Imprägnierung zur Abdichtung von Fugen und Anschlüssen, die eine hohe Brandschutzanforderung erfüllen müssen.



ISO-CONNECT FLAME B

Schwer entflammbare, extrem flexible und dehnfähige Spezialfolie und anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Fassadenanschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen.



ISO-TOP FLEKLEBER B

Qualitativ hochwertiger, lösungsmittelfreier und dauerelastischer 1K-Dicht- und Klebstoff auf neutraler Silikonbasis. Optimal zum luft-, wind- und schlagregensicheren Anschluss der Fensteranschlussfolie.



ISO-FLAME PLATTE S 90

Feuerbeständig imprägniertes PUR-Weichschaumformteil zur Brandabschottung von Einzelkabeln, Kabelbündeln und Rohren.



ISO-FLAME STOPFEN S 90

Formteil zur Brandabschottung von Einzelkabeln und Kabelbündeln mit kreisrunden Durchführungen in Brandwänden und -decken.

[Weitere Informationen](#)