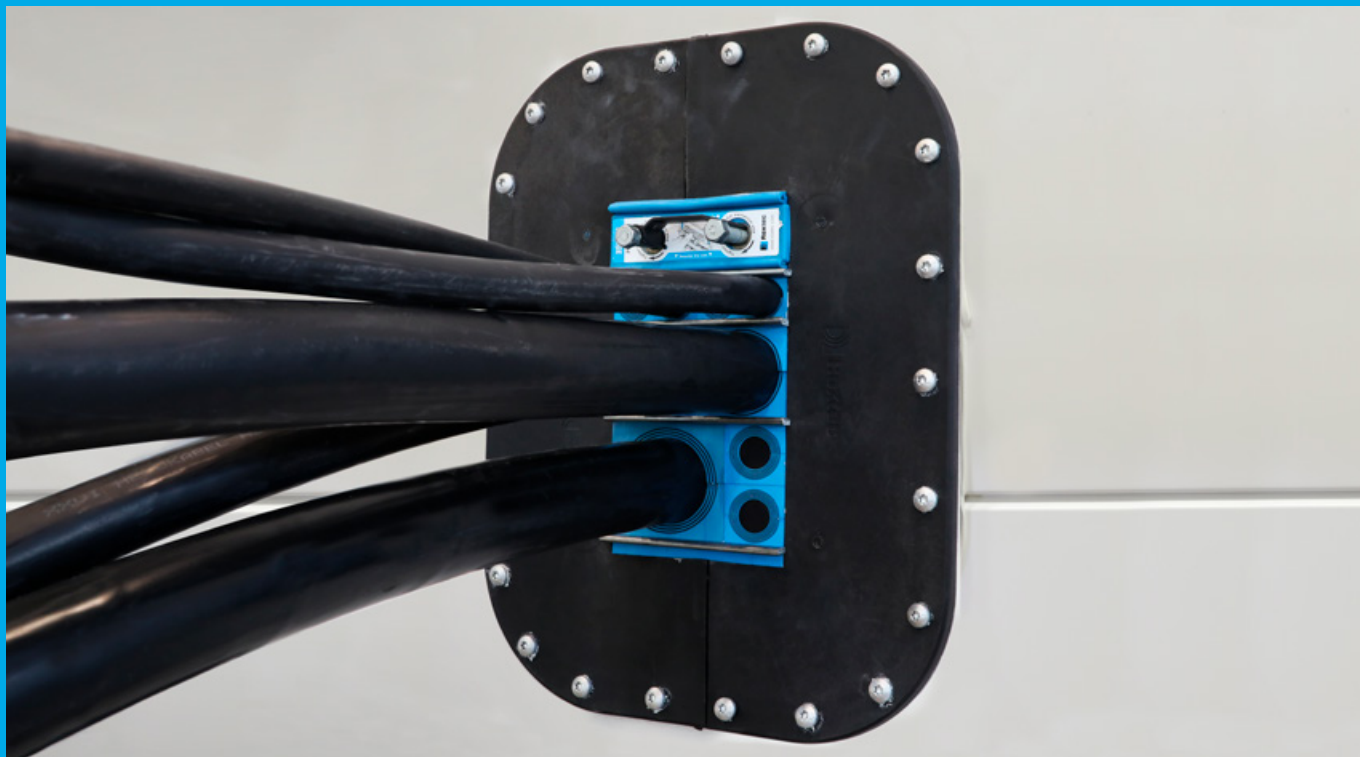




Roxtec FlamePlus™-Durchführung mit Verlängerung

– eine leichte, feuerfeste Lösung für mehrere Kabel und Rohre

Roxtec FlamePlus™-Durchführung mit Verlängerung ist eine Abdichtungslösung mit einem feuerbeständigen Kunststoffrahmen. Sie hat einen breiten Flansch und ist für Außenwanddurchführungen in isolierten Sandwichpaneelen und Betonwänden geeignet. Das leichte modulare Design, einschließlich einer vorinstallierten Ausschlagplatte, bietet IP-Schutz bereits bei der Installation in der Wandöffnung. Sobald Kabel verlegt und die Abdichtungsmodule montiert sind, erfüllt es die Brandschutzanforderungen. Die Module passen sich an Kabel und Rohre in verschiedenen Größen an.

Keine Notwendigkeit für Isolation

Kabel- und Hohlraumisolierung ist nicht erforderlich, um die Integritäts- und Temperaturwerte zu erfüllen. Dank des auf der Rückseite angebrachten Erweiterungsrahmens mit intumeszierendem Material bildet die Durchführung eine vollständige Brandschutzinstallation.



Vorteile

- Leichtgewichtig
- Keine Notwendigkeit für Isolation
- Modularer Aufbau inklusive Ausschlagplatte
- Zu öffnender Rahmen für die Nachrüstung um bestehende Kabel und Rohre herum

Klassifizierungen

- Schutzklasse EI 60 bei Feuer von beiden Seiten gem. EN 1366-3
- Schutzklasse E 120 bei Feuer von der Erweiterungsseite gem. EN 1366-3
- IP 66 mit installierten Modulen
- IP 65 mit Ausschlagplatte

Die Roxtec FlamePlus™-Durchführung mit Verlängerung lässt sich öffnen und für zusätzlichen Kapazitätsbedarf skalieren. Der Einbau ist ergonomisch, einfach für den Monteur und perfekt für Nachrüstungen geeignet.

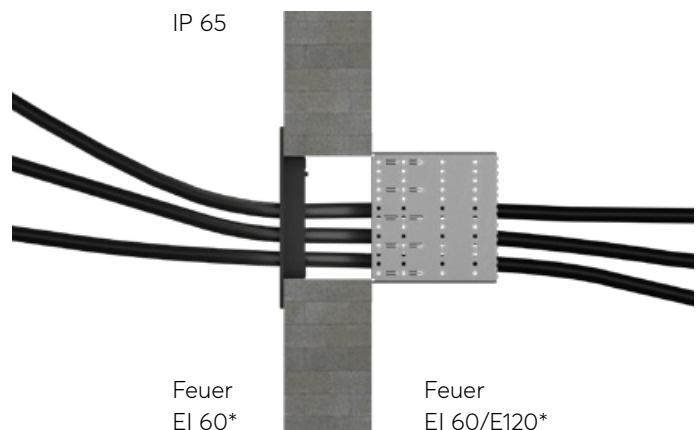
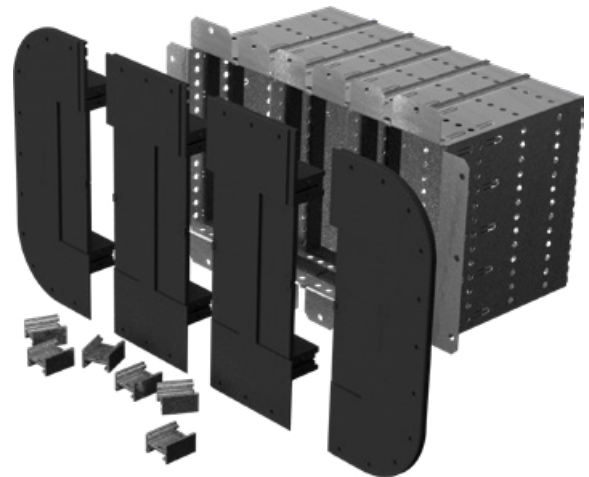
Gründe für die Verwendung von Roxtec FlamePlus™-Durchführungen mit Verlängerung zur Kabelabdichtung

In der Baubranche sind Zeit und Kosten wichtige Aspekte, die es zu berücksichtigen gilt. Wenn man dann noch die Notwendigkeit nachhaltiger Materialien und die Sorgfalt des Installateurs berücksichtigt, wird die Arbeit zu einer Herausforderung. Die Roxtec FlamePlus™-Durchführung mit Verlängerung deckt den Bedarf an Schnelligkeit, Einfachheit, Flexibilität und zuverlässigem Schutz ganzheitlich ab.

Isolierte Sandwichpaneele sind gängige Bauelemente – sie sind besonders leicht und eignen sich gut für Außen- und Innenwände, Dächer und Decken. Der Brandschutz der Gebäudehülle einschließlich der Abdichtungen muss ein Bauwerk vor Feuer und Naturgefahren schützen. Es ist erforderlich, die Brandausbreitung von angrenzenden Gebäuden oder Fahrzeugen sowie von Bränden, die durch den Ausfall elektrischer oder mechanischer Ausrüstung entstehen, zu begrenzen.

Geeignet für vielfache Anwendungsbereiche

Gebäude für anspruchsvolle Anforderungen und Fertigung, wie z. B. Rechenzentren, Halbleiter- und Batteriefabriken, erfordern eine erhebliche Menge an Energie und Datenübertragung. Kabel, die durch die äußere Brandschutzwand geführt werden, müssen abgedichtet und dabei die Wandintegrität gewahrt werden. Herkömmliche Brandschutzlösungen können schwierig zu handhaben sein, und der IP-Schutz ist nicht immer über die Lebensdauer des Gebäudes hinweg gleichbleibend. Mit dieser Durchführung ist es einfach geworden, langfristige Sicherheit zu gewährleisten.



* Zertifikat für Brandschutzklassen in Betonwänden ausstehend. Sandwichpaneel-Tests laufen.

roxtec.com