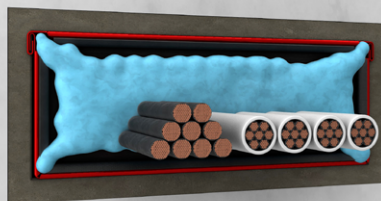
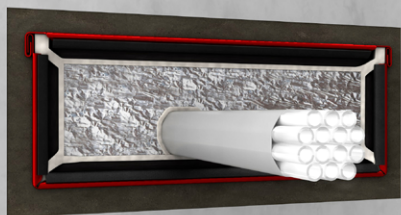




MONTAGEANLEITUNG FST-Akustikbox A



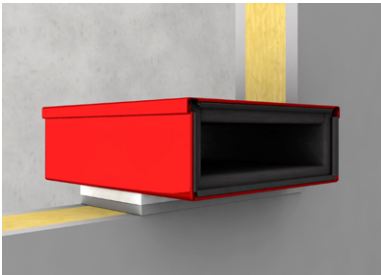
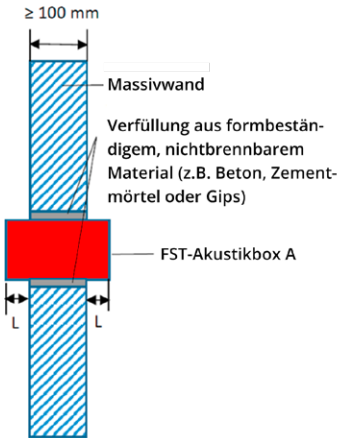
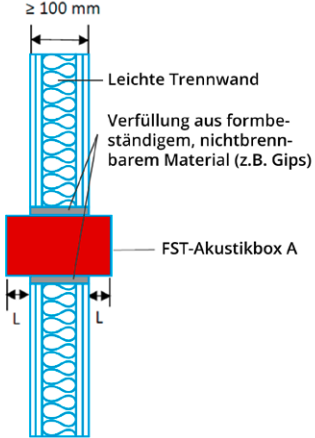
FST®-Akustikbox A

Montagefertige Akustikbox zur Minderung der Schallübertragung bei Kabeldurchführungen durch Wände und Decken – ohne Brandschutzfunktion.

Anwendung	
Einbau	Massivwand $d \geq 100$ mm, symmetrisch Leichte Trennwand $d \geq 100$ mm, symmetrisch Massivdecken $d \geq 150$ mm, symmetrisch
Einbauwerkstoffe	nicht brennbare, formbeständige Baustoffe wie z. B. Mörtel, Gips, Beton, Umlaufender Spalt ≥ 10 mm
Ausführung	
Materialeigenschaften	rot beschichtetes, korrosionsgeschütztes Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit Akustikvlies, Schiebedeckel
Max. Boxengröße	640 x 130 x 270 mm
Schalldämmung	Messung nach DIN EN 20140-10 und DIN EN ISO 140-3. Schalldämmwerte nach DIN EN ISO 10140-2 (mit gutachterlicher Stellungnahme für Boxengröße 535 x 110 mm bestätigt). $R_w \leq 35$ dB, abhängig von Kabelbelegung, Abdeckung und Einbaubedingungen. Weitere akustische Optimierung durch Schallschutzkissen möglich.
Infos zum Artikel	
Lieferumfang	FST-Akustikbox A, Montageanleitung, 2 Schaumplatten entsprechend Boxengröße
Zubehör	Pistolenschaumdosierpistole, Artikel-Nr. 693-0002 Soudafoam Gun B1 oder weitere zugelassene PU-Pistolenschäume, Art. 693-0001

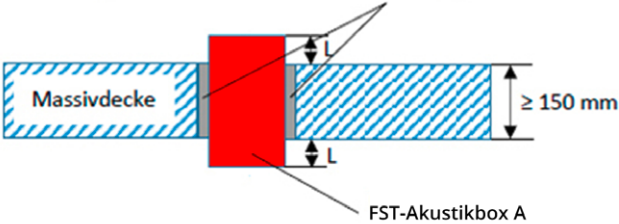
Einbau Wände

Tabelle 1

Durchführung	Wanddurchführung	Wanddurchführung
	Massivwand $\geq 100\text{ mm}$	Leichte Trennwände, Gipswände $\geq 100\text{ mm}$
Bauteil		
Einbau	Einbau mittig (symmetrisch) in die Rohbauöffnung, d. h. auf beiden Seiten gleicher Überstand	Einbau mittig (symmetrisch) in die Rohbauöffnung, d. h. auf beiden Seiten gleicher Überstand
Zeichnung		

Einbau Decken

Tabelle 2

Durchführung	Deckendurchführung
	Massivdecke ≥ 150 mm
Bauteil	
Einbau	Einbau mittig (symmetrisch) in die Rohbauöffnung, d. h. auf beiden Seiten gleicher Überstand
Zeichnung	Verfüllung aus formbeständigem / nichtbrennbarem Material (z.B. Beton, Zementmörtel oder Gips) 

Anwendung

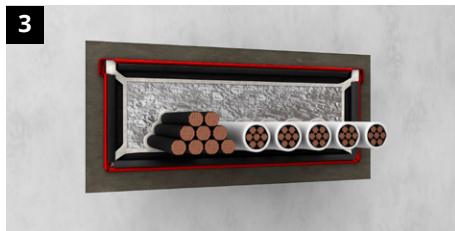
Mögliche Belegungen und Durchführungen



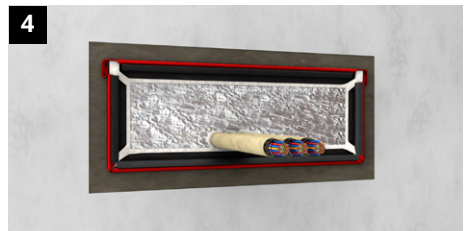
Leer für spätere Durchführungen



Kabel(tragekonstruktionen)



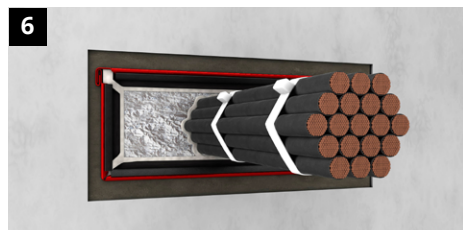
Elektrokabel aller Art



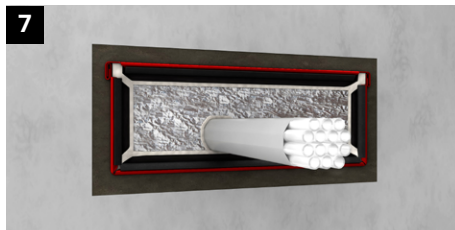
Stahl- und Kunststoffsteuerleitungen



Hohlleiterkabel/Radiaflexkabel



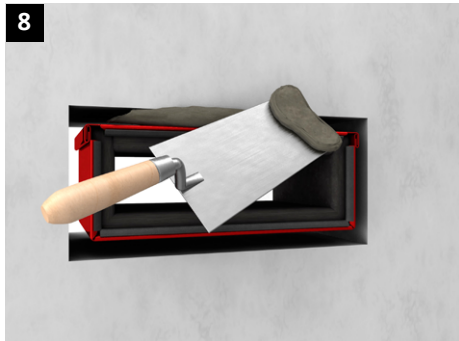
Kabelbündel



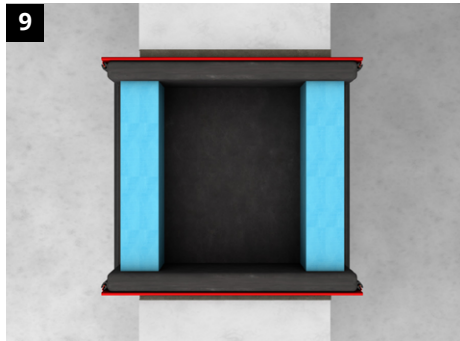
Glasfaserbündelrohre

Montageschritte

Einbau ins Bauteil und unterschiedliche Verschlussarten



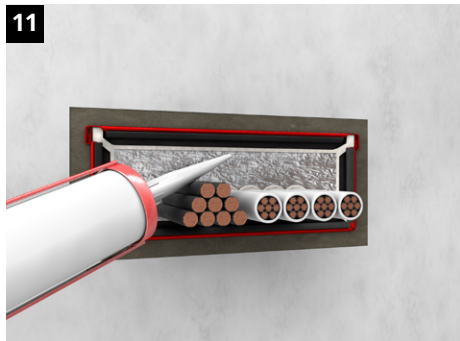
Einbau mit formbeständigen, nicht brennbaren Baustoffen (z. B. Mörtel, Gips, Beton).



Beidseitiger Verschluss
Beidseitig stirnseitiger Verschluss. (2 x 4 cm). Das ist unabhängig von der Verwendung der Option 1 (Schaumplatte) oder Option 2 (PU-Schaum).

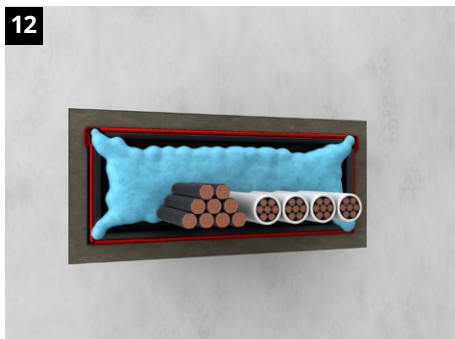


Verschluss mit mitgelieferten Schaumplatten: Nach beendeter Leitungsbelegung leicht zu bearbeitende Schaumplatten passend zuschneiden und an beiden Kopfseiten einsetzen.



Verschluss der Restöffnungen: Restöffnungen mit Silikondichtstoff verschließen.

12



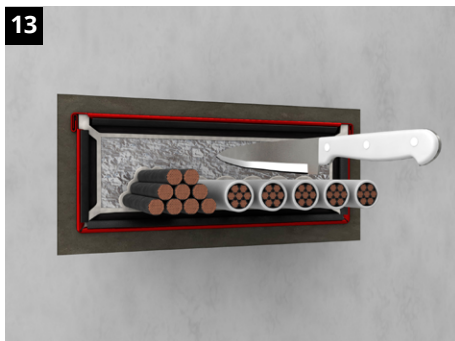
Verschluss mit PU-Pistolenschaum:

Alternativ zu den Schaumplatten kann der Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum 40 mm tief beidseitig eingebracht werden.

Nachinstallation mit Kabeln

Mit Schaumplatten und Silikon

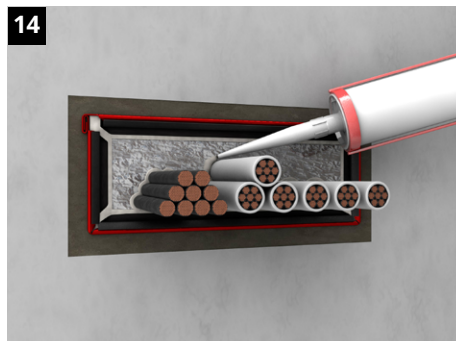
13



Nachinstallation

Öffnen der Schaumplatten nach Erfordernis. Problemlose Nachinstallation von Kabeln.

14



Verschluss

Nach beendeter Nachinstallation, beidseitiges Abspritzen der Leitungsdurchtritte mit dauerelastischem Dichtstoff.

Das Montagebeispiel in dieser Anleitung entspricht dem neuesten Stand und informiert über FST Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr nach bestem Wissen und unter Berücksichtigung einschlägiger Normen und Regelwerke. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behält Kolektor Insulation GmbH sich vor. Eine stets einwandfreie Qualität gewähr-

leistet Kolektor Insulation GmbH im Rahmen der allgemeinen Verkaufsbedingungen. Zeichnungen und Bilder dienen lediglich der Erläuterung. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung der Kolektor Insulation GmbH. Bitte beachten Sie besonders die detaillierten technischen Produkt-Informationen.

Kolektor Insulation GmbH

Max-Planck-Straße 23 · D-70736 Fellbach/Stuttgart
Telefon +49 711 53080 · Telefax +49 711 5308149
www.kolektor-insulation.com · insulation@kolektor.com

KOLEKTOR