

Einbauanleitung für Kabeldurchführungen mit Silikon-Brandschutzschaum 2K

Colux GmbH, W. v. Siemens-Str. 12, 78224 Singen

- Für die Montage ist die Allgemeine Bauartgenehmigung Z-19.53-2357 maßgeblich.
- Die maximale Schottgröße in der mindestens 10 cm dicken F90-Wand aus Mauerwerk, Beton, Stahlbeton, Porenbeton oder leichte Trennwände nach DIN 4102-4 beträgt 500 cm². Dabei darf die Breite nicht mehr als 50 cm und die Höhe nicht mehr als 20 cm betragen. Die Mindestschottdicke ist 15 cm. Die Mindestdeckendicke aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton ist 15 cm.
- Durch die Kabelabschottung dürfen Elektrokabel und –leitungen aller Art (auch Lichtwellenleiter) mit Ausnahme von sog. Hohlleiterkabel hindurchgeführt werden. Maximaler Außendurchmesser eines einzelnen Kabels ist 55 mm.
- Untergründe im Schott, Kabel und Kabeltragekonstruktion reinigen.
- Die Dose sollte wärmer als 15° C sein. Die ideale Temperatur ist 25° C. Im Handel sind Wärmeboxen erhältlich.
- Dose kräftig schütteln (stärker als PU-Montageschaum). Mischrohr aufsetzen und Dose in Ventil-Zange einsetzen. Zum Schäumen Dose mit den Ventilen nach unten halten und Betätigungshebel auf Anschlag durchdrücken. **Nicht dosieren.** Die Mischfarbe des Kautschuks muss hellgrau sein.
- Die Spalte zwischen Boden, Laibungen und Kabeltrasse aussprühen.
- Kabel umschäumen. Alle Zwickel müssen gefüllt werden, ggf. Kabel anheben.
- In nicht belegte Bereiche empfehlen wir das Formstück KR 150 einzubauen.
- Alle verbleibenden Hohlräume aussprühen.
- Die Oberflächen beidseitig mit einem Spachtel glätten. Mit Prilwasser wird der Kautschuk glatter.
- Nach ca. einer halben Stunde (bei 20° C) sollte das Schott auf vollständigen Verschluss kontrolliert werden. Eventuell etwas Material nachsprühen.
- Entweder zu Arbeitsbeginn oder nach der Härtung des Silikons (ca. eine Stunde bei 20° C), Kabel mit D_{außen} größer 20 mm beidseitig der Schottung auf eine Länge von 20 cm mit „BC-Brandschutzfarbe“ bestreichen (ca. 1 mm dick).
- Kennzeichnungsschild anbringen. Übereinstimmungserklärung übergeben.
- Zur Nachinstallation das Schott mit einem Messer oder anderem spitzen Gegenstand öffnen/durchstechen und Kabel durchführen. Verbliebene Spalte ausschäumen.

