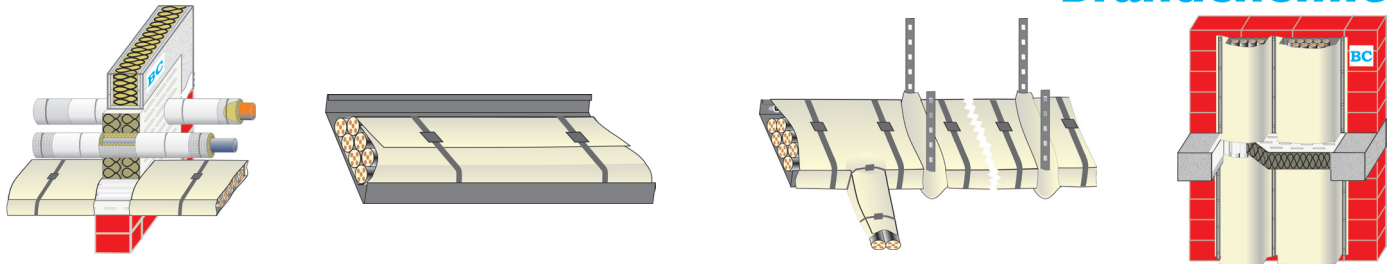
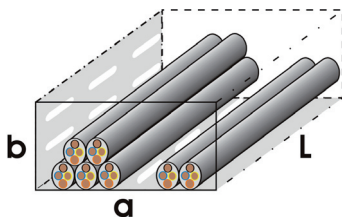


System: BC-Brandschutz®- Kabelvollbandage



Die hier angegebenen durchschnittlichen Verbrauchswerte sind grobe Richtwerte und können je nach Schwierigkeitsgrad nach oben oder unten abweichen.

- ① Der Materialbedarf kann leicht, wie im folgenden Beispiel, an einer horizontalen rechteckigen Kabeltrasse mit vorgesehener äußerer Bandagierung errechnet werden:



$$2a + 2b [2 \times \text{Breite in m} + 2 \times \text{Höhe in m}] = 2 \times \dots\dots m + 2 \times \dots\dots m = \dots\dots m \text{ Umfang}$$

$$\dots\dots m \text{ Umfang} \times \dots\dots m \text{ Länge (L)} = \dots\dots m^2 \text{ äußere Oberfläche}$$

$$\dots\dots m^2 \text{ äußere Oberfläche} \times 1,2 \text{ (20\% Verlust/Überlappung)} = \dots\dots m^2 \text{ [Materialbedarf]}$$

Beispiel: Bei einer 0,7 m breiten und 0,06 m hohen Kabeltrasse mit einer Länge von 50 m muss die Berechnung wie folgt aussehen:

$$2 \times 0,7 m + 2 \times 0,06 m = 1,52 m \text{ Umfang}$$

$$1,52 m \times 50 m = 76,00 m^2 \text{ äußere Oberfläche}$$

$$76 m^2 \times 1,2 = 91,20 m^2 \text{ Materialbedarf}$$

Bestellmenge: somit ca. 17 Rollen BC-Brandschutz®- Bandage KVB à 5,4 m² (=91,80 m²)

- ② Der Mengenbedarf des Befestigungsbandes liegt ungefähr bei 1 - 3 Metern pro m² äußere Oberfläche
 Beispiel: -pro Rolle BC-Brandschutz®- Bandage à 5,4 m² werden durchschnittlich ca. 8 - 12 m Metallband benötigt
- ③ Je nach den örtlichen Gegebenheiten und dem Erfahrungsstand des Verarbeiters können ca. 1,5 – 5 m² pro Stunde und pro Mitarbeiter montiert werden.
 Beispiel: -pro m² müssen durchschnittlich ca. 12 - 40 Lohnminuten veranschlagt werden.
 -Unter sehr ungünstigen Bedingungen wie z.B. bei vereinzelt Kabeln, Unzugänglichkeiten etc., kann der Montageaufwand auch erheblich höher sein.

Unverbindliches Netto-Kalkulationsbeispiel pro m ² direkt umgebende äußere Oberfläche Bandage	
	Beispiel
BC-Brandschutz®- Bandage KVB (ohne Rabatte)	€ 47,50 / m ²
Faktor (20%) Materialverlust/Überlappung	€ 9,50 / m ²
Material Befestigungsband (ohne Rabatte)	€ 3,32 / m ²
Materialanteil pro m² für die direkt umgebende äußere Oberfläche	€ 60,32 / m²

Zur Beachtung: Bei der Ausführungsvariante der inneren Bandagierung ist der Materialbedarf und auch die Montagezeit im Vergleich zur äußeren Bandagierung erheblich geringer (siehe technische Information Seite 2).

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit der Brandchemie in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Brandchemie GmbH (neueste Fassung).