

AUSSCHREIBUNGSTEXT

KABELSCHUTZBESCHICHTUNG SYSTEM 2

mit flankierende Maßnahmen

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
01.01		<p>lfd. m. Brandschutzbeschichtung von horizontal und vertikal verlegten Elektroleitungen, Einzelkabeln oder Kabelbelegungen mit einer nach der Trocknung elastischen, weichen Schicht mit einer guten Haftung auf brennbaren Kunststoffisolierungen wie PVC-, PE-, etc. und verzinkten Metallteilen. Die Beschichtung darf auch bei Verformung der beschichteten Teile nicht zur Rissbildung neigen. Es ist durch eine Materialprüfung nachzuweisen, dass das intumeszierende Hitzeschutzmittel bis zu 30 Minuten die Beteiligung der Kabelisolierungen am Brandgeschehen, auch bei direkter Beflammung, wirksam verhindert.</p> <p>Das Beschichtungsmittel muss bauaufsichtlich zugelassen sein, die Alterungsbeständigkeit des Beschichtungsmaterials muss über 10 Jahre nachgewiesen sein, die Wärmeableitung der beschichteten Kabel darf nicht nennenswert beeinträchtigt werden, das Material muss nachgewiesenermaßen gesundheitlich unbedenklich und auch ohne zusätzlichen Decklack dekontaminierbar sein. Das Beschichtungsmaterial muss lösemittelfrei und wasserverdünbar sein.</p> <p>Eine Wirksamkeit der Kabelbeschichtung muss bereits bei Auftragsmengen von 1600 g/m² (ca. 0,9 mm Trockenschichtdicke) nachgewiesen sein. Bei senkrecht verlaufenden Kabeltrassen schützen zusätzliche Bandagen im Bereich der Schellenbefestigungen wirksam die Kabel vor Brandüberschlagsbelastungen. Für Kabeltrassen bis 400 mm Breite.</p> <p>Fabrikat der Planung: BC Farbe</p> <p>Nachweise: Qualifizierung der dämmschichtbildenden Beschichtung (IBMB U 96055) Allgem. bauaufsichtliche Zulassung des Beschichtungsmittels (Z-19.11-396) Schwerentflammbarkeit (B1) des Kabelmantels (U-Bericht Nr. 861319) Alterungsbeständigkeit (Überwachungsbericht 3349/2857-1-a)</p> <p>Material und Montage:</p>		
01.02		<p>lfd. m. Brandschutzbeschichtung wie in Vorposition beschrieben, jedoch für Kabeltrassen bis 600 mm Breite.</p> <p>Material und Montage:</p>		
01.03		<p>lfd. m. Brandschutzbeschichtung wie in der Pos. 01.01 beschrieben, jedoch für Einzelkabel bzw. Kabelbündel, Durchmesser bis mm.</p> <p>Material und Montage:</p>		

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 FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).