

AUSSCHREIBUNGSTEXT
EASY BRANDSCHUTZ-KABELKANAL E 30

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
01	1	<p>4-seitige Ausführung für Wand- oder Deckenmontage oder Abhängung als Kabelkanal für den Funktionserhalt der elektrischen Kabelanlage nach DIN 4102, Teil 12</p> <p>Die montagefertigen Kanalteile bestehen aus einem Kanalunterteil und Kanaldeckel und haben eine Blechummantelung mit innenliegender Brandschutzdämmung aus Mineralwolle. Die Kanalteile werden durch Stumpfstoßtechnik mit integrierter Laschenverbindung verschraubt.</p> <p>Bei Direkt-Befestigung an Wänden können die Kanäle auch an leichte Trennwände nach DIN 4102 Teil 4 (Tabelle 48) montiert werden. Bei abgehängter Montage werden die Kanalteile ohne zusätzlich Befestigung auf der Tragkonstruktion verlegt und die Kanaldeckel müssen nicht verschraubt werden.</p> <p>Brandschutzdämmung aus Mineralwolle,</p> <p>Stärke 40 mm. Lieferbare lichte Kanal –</p> <p>Innenmaß(bxh): 60 x 50 mm, 110 x 50 mm, 210 x 50 mm, 160 x 100 mm, 260 x 100 mm.</p> <p>Kabelauführungen müssen geprüft sein.</p> <p>Sind für die Kabelverlegung Trennsteg oder Halteklammern erforderlich, so können auch handelsübliche Ausführungen verwendet werden.</p> <p>Liefern und montieren gemäß Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis abP Nr.: P-3103/3729-MPA BS und GS 3.2/11-099-1 MFPA Leipzig sowie der Montageanleitung des Herstellers.</p> <p>Die Tragkonstruktion wird in einer gesonderten Position beschrieben.</p> <p>Liefernachweis: FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH Am Sportplatz 2, 56291 Leiningen Tel.: 06746/9410-0 Fax: 06746/9410-10</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).

AUSSCHREIBUNGSTEXT
EASY BRANDSCHUTZ-KABELKANAL E 30

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
02.01		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, gerade Stücke, L=1.200 mm Innenquerschnitt:.....x..... mm Montagehöhe:..... m Fabrikat: FLAMRO EASY oder gleichwertig Menge:..... m EP/EUR..... GP/EUR.....		
02.02		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, 90 ° Bogen (rechts / links) Innenquerschnitt:.....x..... mm Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		
02.03		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, 135 ° Bogen (rechts / links) Innenquerschnitt:.....x..... mm Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		
02.04		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Inneneck Innenquerschnitt:.....x..... mm Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		
02.05		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Außeneck Innenquerschnitt:.....x..... mm Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		
02.06		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, T- Stück Innenquerschnitt:.....x..... mm Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		

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).

AUSSCHREIBUNGSTEXT
EASY BRANDSCHUTZ-KABELKANAL E 30

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
02.07		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Kreuzstück Innenquerschnitt:.....x..... mm Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		
02.08		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Abschlusskappe Innenquerschnitt:.....x..... mm Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		
02.09		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Aufsatz für Kabelausführungen 80 mm x 80 mm Öffnung \square 40 mm Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		
02.10		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Aufsatz für Kabelausführungen 100 mm x 100 mm Öffnung \square 60 mm Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		
02.11		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Wanddurchführungen/Wandanschlüsse gemäß ABP herstellen Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....		

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).

AUSSCHREIBUNGSTEXT
EASY BRANDSCHUTZ-KABELKANAL E 30

Position	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
03		<p>Tragkonstruktion der 4-seitigen Kabelkanäle für Funktionserhalt nach DIN 4102, Teil 12 liefern und an einem Massivbauteil der gleichen Feuerwiderstandsklasse montieren.</p> <p>Die Tragkonstruktion besteht pro Kanalstück aus einem Hängestiel und dem dazugehörigen Ausleger. Die Tragkonstruktion ist gegen ein Versagen im Brand-fall durch eine zusätzliche Gewindestange zu sichern. Es können auch 2 Gewindestangen und Profil verwendet werden. Die Abhängung ist entsprechend dem Kanalgewicht und dem Gewicht der Kabel zu dimensionieren.</p> <p>Das Material ist Stahl. Der Abstand der Abhängung beträgt max. 1.250 mm. An der Massivdecke wird die Abhängung mit unter Brandbeanspruchung geprüften und zugelassenen Stahlspreiz-dübeln befestigt. Die Dübel müssen für die aufzunehmende Last ausgelegt sein. Bei der Bemessung darf die rechnerische Zugspannung σ von 9 N/mm² nicht überschritten werden. Alternativ können handelsübliche Stahl-spreizdübel M 8 oder größer verwendet werden. Die Dübel müssen dann doppelt so tief wie im Zulassungsbescheid des Dübels gefordert - mindestens aber 60 mm tief - eingebaut werden. Die Zuglast je Dübel darf 500 N nicht überschreiten.</p> <p>Abstand Massivdecke bis Kanalunterkante:.....mm Kanalbreite (außen):.....mm</p> <p>Deckenstiel und Ausleger Fabrikat:</p> <p>Alternativ: 2 Gewindestangen und Profil</p> <p>Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR</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).