

Leistungsverzeichnis

200 - Brandschutz an Kabeln und Kabeltrassen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.		EASY Brandschutzkanal E 30		
		4-seitige Ausführung für Wand- oder Deckenmontage oder Abhängung als Kabelkanal für den Funktionserhalt der elektrischen Kabelanlage nach DIN 4102, Teil 12		
		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.		
		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. Brandschutzdämmung aus Mineralwolle, Stärke 40 mm. Lieferbare lichte Kanal - Innenmaß (bxh): 60 x 50 mm, 110 x 50 mm, 210 x 50 mm, 160 x 100 mm, 260 x 100 mm.		
		Kabelauführungen müssen geprüft sein.		
		Sind für die Kabelverlegung Trennsteg oder Halteklammern erforderlich, so können auch handelsübliche Ausführungen verwendet werden.		
		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. Die Tragkonstruktion wird in einer gesonderten Position beschrieben.		
		Zulassungsinhaber: FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH Am Sportplatz 2 56291 Leiningen		
		oder gleichwertig.		
04.0001.		Brandschutz-Kabelkanal EASY, gerade Stücke, L=1.200 mm Feuerwiderstandsklasse E 30		
		Innenquerschnitt:.....x..... mm		
		Montagehöhe:..... m		
		Fabrikat: FLAMRO EASY oder gleichwertig		
		Menge:..... m		
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....Höhe		
04.0002.		Brandschutz-Kabelkanal EASY, 90 ° Bogen (rechts / links) Feuerwiderstandsklasse E 30		
		Innenquerschnitt:.....x..... mm		
		Menge:..... Stück		

Leistungsverzeichnis

200 - Brandschutz an Kabeln und Kabeltrassen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....		
04.0003.		Brandschutz-Kabelkanal EASY, 135 ° Bogen (rechts / links)		
		Feuerwiderstandsklasse E 30		
		Innenquerschnitt:.....x..... mm		
		Menge:..... Stück		
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....		
04.0004.		Brandschutz-Kabelkanal EASY, Inneneck		
		Feuerwiderstandsklasse E 30		
		Innenquerschnitt:.....x..... mm		
		Menge:..... Stück		
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....		
04.0005.		Brandschutz-Kabelkanal EASY, Außeneck		
		Feuerwiderstandsklasse E 30		
		Innenquerschnitt:.....x..... mm		
		Menge:..... Stück		
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....		
04.0006.		Brandschutz-Kabelkanal EASY, T-Stück		
		Feuerwiderstandsklasse E 30		
		Innenquerschnitt:.....x..... mm		
		Menge:..... Stück		
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....		
04.0007.		Brandschutz-Kabelkanal EASY, Kreuzstück		
		Feuerwiderstandsklasse E 30		
		Innenquerschnitt:.....x..... mm		
		Menge:..... Stück		
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....		
04.0008.		Brandschutz-Kabelkanal EASY, Abschlusskappe		
		Feuerwiderstandsklasse E 30		
		Innenquerschnitt:.....x..... mm		
		Menge:..... Stück		
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....		
04.0009.		Brandschutz-Kabelkanal EASY Aufsatz für Kabelauführungen 100 mm x 100 mm, Öffnung 60 mm		
		Menge:..... Stück		
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....		
04.0010.		FLAMRO Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30 Wanddurchführungen/Wandanschlüsse gemäß abP herstellen		
		Menge:..... Stück		
		EP/EUR.....		
		GP/EUR.....		
05.		Tragkonstruktion der 4-seitigen Kabelkanäle für Funktionserhalt nach DIN 4102, Teil 12 liefern und an einem Massivbauteil der gleichen Feuerwiderstandsklasse montieren.		

Leistungsverzeichnis

200 - Brandschutz an Kabeln und Kabeltrassen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----------	-------	---------	---------------	--------------

Die Tragkonstruktion besteht pro Kanalstück aus einem Hängestiel und dem dazugehörigen Ausleger. Die Tragkonstruktion ist gegen ein Versagen im Brandfall 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.

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 Stahlspreizdübeln befestigt. Die Dübel müssen für die aufzunehmende Last ausgelegt sein. Bei der Bemessung darf die rechnerische Zugspannung von 9 N/mm² nicht überschritten werden. Alternativ können handels-übliche Stahlspreizdübel 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.

Abstand Massivdecke bis Kanalunterkante:.....mm
Kanalbreite (außen):.....mm
Deckenstiel und Ausleger Fabrikat:
.....

Alternativ 2 Gewindestangen und Profil
Menge:..... Stück
EP/EUR.....
GP/EUR.....