

Ausschreibungstext: E 30 Brandschutz-Kabelkanäle

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 $d = 40 \text{ mm}$.

Kabelauführungen müssen geprüft sein.

Sind für die Kabelverlegung Trennstege oder Halteklammern erforderlich, so können handelsübliche Ausführungen verwendet werden.

Liefern und montieren gemäß Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ABP Nr.: P-SAC02/III-382 und Herstellervorschrift.

Die Tragkonstruktion wird in einer gesonderten Position beschrieben.

Liefernachweis:

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Caminaer Straße 10
D- 02627 Radibor
Tel: 03591 / 270 78- 0
Fax: 03591 / 270 78- 19
E-Mail: office@celsion.de
www.celsion.de

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, gerade Stücke, L=1.200 mm**

Innenquerschnitt:.....x..... mm

Montagehöhe:..... m

Fabrikat: Celsion EASY oder gleichwertig

Menge:..... m EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Passlänge ≤ 1.200 mm**

Innenquerschnitt:.....x..... mm

Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, 90 ° Bogen (rechts / links)**

Innenquerschnitt:.....x..... mm

Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Inneneck**

Innenquerschnitt:.....x..... mm

Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Außeneck**

Innenquerschnitt:.....x..... mm

Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, T-Stück**

Innenquerschnitt:.....x..... mm

Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30, Kreuzstück**

Innenquerschnitt:.....x..... mm

Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30,
Aufsatz für Kabelausführungen
80 mm x 80 mm Öffnung Ø 40 mm**

Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30,
Aufsatz für Kabelausführungen
100 mm x 100 mm Öffnung Ø 60 mm**

Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Celsion Brandschutz-Kabelkanal EASY E 30,
Wanddurchführungen/Wandanschlüsse
gemäß ABP herstellen**

Menge:..... Stück EP/EUR..... GP/EUR.....

Pos. ____ **Tragkonstruktion der 4-seitigen Kabelkanäle für Funktionserhalt
nach DIN 4102, Teil 12**

liefern und an einem Massivbauteil der gleichen Feuerwiderstandsklasse montieren.

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 σ von 9 N/mm² nicht überschritten werden. Alternativ können handelsübliche 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.....

Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Aufstellung und Montage mit beiliegender Dokumentation für das jeweilige Brandschutzgehäuse.
- Inkl. Wandbefestigungssatz, bestehend aus allgemeinen bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln