

21.02.2017

Seite 1 von 2

Neuer Brandschutzkanal für LWL-Kabel

Der PYROLINE® Fibre Optics von OBO sorgt im Brandfall für Funktionserhalt bis 90 Minuten

Menden. Zur Feuertrutz stellt OBO Bettermann seinen neuen Brandschutzkanal PYROLINE® Fibre Optics vor. Mit dem Kanal aus Glasfaserleichtbeton-Brandschutzplatten sind Lichtwellenleiterkabel sicherheitsrelevanter Anlagen im Brandfall bestens geschützt. Auch was die Montage betrifft, ist der PYROLINE® Fibre Optics vielseitig: Er ist sowohl in einer Ausführung für die direkte Wand- und Deckenmontage als auch für eine abgehängte Montage erhältlich.

Von außen sorgen die wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton-Brandschutzplatten des PYROLINE® Fibre Optics nicht nur für Sicherheit im Brandfall – sie schützen die Kabel im Inneren auch vor Feuchtigkeit und extremer Kälte. Die Brandschutzplatten der Baustoffklasse A1 sind als nicht brennbar eingestuft. Ihre verdichtete äußere Oberfläche ist glatt und abriebfest.

Der PYROLINE® Fibre Optics ist besonders als E-Kanal für die Verlegung von Lichtwellenleiter-Kabeln geeignet. Im Brandfall bietet er einen elektrischen Funktionserhalt von Klasse E30 bis E90 nach den Vorschriften der DIN 4102-12. Auf allen Innenflächen des Kanals ist zudem eine Ablationsbeschichtung aufgetragen, die im Brandfall als zusätzliche Wärmedämmung dient. Damit sorgt der Kanal für einen optimalen Schutz von LWL-Kabeln sicherheitsrelevanter Anlagen bei einem Brand von außen, ohne dass dabei die Übertragungseigenschaften der Kabel im Brandfall eingeschränkt sind.

Dank seiner Bauform können mit dem Brandschutzkanal alle Biege-
radien für LWL-Kabel eingehalten werden. Dabei ist er bis 22,5 Kilogramm pro Meter belastbar.

Der Brandschutzkanal PYROLINE® Fibre Optics ist in zwei verschiedenen Bauformen erhältlich – für die direkte Montage auf Wänden und unter Decken oder für abgehängte Decken. Bei der direkten Montage auf Wänden oder Decken lassen sich die Formteile flexibel an die Gegebenheiten vor Ort anpassen. Nach der Installation kann die harte und abriebfeste Oberfläche des Brandschutzkanals problemlos überstrichen und tapeziert werden.

Für weitere Informationen:

Sandra Biener
Vertriebsmarketing

OBO Bettermann Vertrieb
Deutschland GmbH & Co. KG
Postfach 5164
58606 Iserlohn

Tel.: +49 2371 7899-2204
Fax: +49 2371 7899-2500
E-Mail: biener.sandra@obo.de
www.obo.de

21.02.2017

Seite 2 von 2

Die Montage der abgehängten Version des Brandschutzkanals PYROLINE® Fibre Optics erfolgt auf Wandauslegern oder auf einem von der Decke abgehängten Trägersystem. Fertig montierte Verbindungsbeschläge ermöglichen ein schnelles Auswechseln oder die Nachbelegung von Kabeln. Die vormontierten Verbindungselemente erleichtern zudem die Montage. Mit den passenden Formteilen ist sowohl eine horizontale als auch eine vertikale Richtungsänderungen problemlos möglich.

Abbildungen

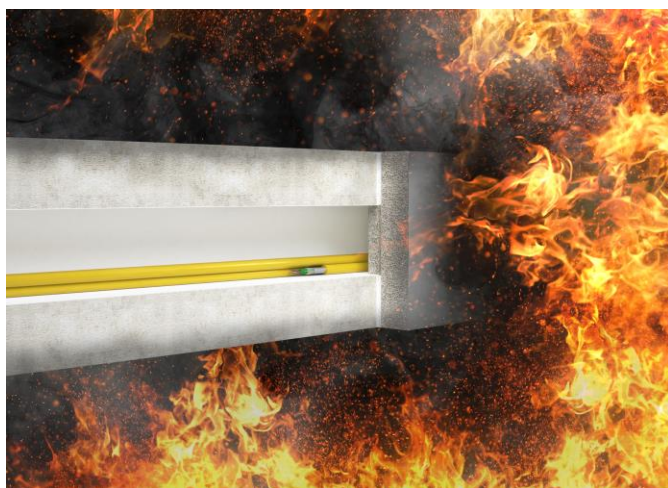


Bild 1

Für weitere Informationen:

Sandra Biener
Vertriebsmarketing

OBO Bettermann Vertrieb
Deutschland GmbH & Co. KG
Postfach 5164
58606 Iserlohn

Tel.: +49 2371 7899-2204
Fax: +49 2371 7899-2500
E-Mail: biener.sandra@obo.de
www.obo.de



Bild 2
Brandschutzkanal PYROLINE® Fibre Optics E90