



BoxPART ist eine Brandschutzbox für Freyssibar Ankerköpfe oder Vorspannkabelankerköpfe in Straßen, Schienen oder gemischten Tunneln.

Es schützt Kabel und Vorspannelemente vor Feuer, wenn letztere auch bei Einwirkung eines erhöhten Kohlenwasserstoffbrands eine optimale Leistung aufrechterhalten müssen.

Erfüllt die M0 Tunnelanforderung.

## Vorteile

- Einsparung von Installationszeit: Kein Schneiden oder Einstellen vor Ort
- Gewicht und Platz sparen
- Erfüllt die strengsten gesetzlichen Anforderungen Schutz mehrerer Elemente mit einem einzigen Gehäuse, geeignet für mehrere Anker mit reduzierten Gesamtabmessungen
- Kann von einer Person bedient werden
- Leichter und weniger zerbrechlich als eine Baugruppe aus Sandkalkplatten
- Anwendbar in allen Schienen- und Straßentunneln

## Key points

# HCM 60 EI 90

➔ *Feuerpause 1 Stunde 30 ununterbrochen, einschließlich 1 Stunde unter einem erhöhten Kohlenwasserstoffbrand*

Weniger als **120°C**

➔ *Temperatur der Vorspannelemente während des Feuers*

# M0

➔ *Tunnelanforderung*

## Beschreibung

BoxPART ist ein vorgefertigtes feuerfestes starres Gehäuse aus verzinktem Stahl oder Edelstahl (auf Anfrage).

Variable Abmessungen abhängig von der Größe des zu schützenden Ankers und der Geometrie der Standortanwendung (kundenspezifische Fertigung).

Gehäuse, das einen oder mehrere Köpfe aufnehmen kann.

Isolierkomplex auf Basis von Fasern und feuerfestem Gel, implementiert in einer M0-Stoffhülle (patentiertes COMPART-System).

Auf Anfrage zerlegbar und umsetzbar, ohne Siegel und ohne Eingreifen des Technikers (garantierte Brandschutzklasse).



	BoxPART S	BoxPART D	BoxPART O
Gehäuse	Einfach	Doppel	Schräg
Verwendung	1 Kopf	2 Köpfe	1 Vorspannkabelkopf



## Implementierung

- Führen Sie die Vorspannelemente wie gewohnt durch
- Bohren Sie die notwendigen Löcher zur Befestigung des Gehäuses
- Positionieren Sie das Gehäuse
- Setzen Sie die Befestigungsbolzen ein und ziehen Sie die Muttern fest, um das Gehäuse und den Halteflansch bei Bedarf auf den Beton zu drücken

Wenn ein späterer Besuch erforderlich ist, wiederholen Sie den Vorgang in umgekehrter Reihenfolge, um ihn zu entfernen, und setzen Sie ihn nach der Implementierung nach der Inspektion wieder ein.

## Besonderheiten

- Dicke des Isolierkomplexes reduziert und flexibel
- Farbe: Metallic oder andere Oberfläche auf Anfrage (Epoxidfarbe ...)
- Garantiert halogenfrei

## Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

- Nicht durchstechen
- Vorsichtig behandeln
- Nicht dem Wetter aussetzen
- Unter Deckel lagern

## Sicherheitsmaßnahmen

- Siehe Produktsicherheitsdatenblatt
- Tragen Sie eine PSA, die an die Standortbedingungen angepasst ist

## Zulassungen und Qualifikationen

- Brandtestbericht EFACTIS 2019
- Berechnungshinweis EFACTIS

➔ Dokumente verfügbar am [www.compart.fr](http://www.compart.fr)