

## Brandschutzhülse CFS-SL

(Hilti Deutschland AG, [www.hilti.de](http://www.hilti.de))



### 1. Beschreiben Sie kurz Ihr Produkt und den Anwendungsbereich.

Der Anwendungsbereich liegt bei

- Kabelabschottungen
- in Trockenbau- und Massivwänden (Mauerwerk, Beton, Porenbeton) mit einer Dicke von 100-200 mm
- in Betondecken mit einer Dicke von 150-200mm
- für Kabel (<80mm) und Kabelbündel (<86mm)
- mit einer ETA (EI 60 bis EI 120 je nach Einbausituation, siehe Zulassung)

Das Produkt besteht aus

- einem metallischen Zylinder mit
  - innen gelegenen intumeszierenden Streifen
  - speziell beschichtetem Tuch
- zwei Flanschen.

Durch gegenläufiges Verdrehen des Tuches (Bedienung von einer Seite möglich) kann die zu 100% belegbare Öffnung beliebig oft geschlossen und geöffnet werden.

### 2. Was ist neu oder verbessert? Worin liegt die Neuartigkeit der Lösung für die Nutzeranforderung?

Die Neuartigkeit liegt in

- einem wiederbelegbaren Schott mit europäischer Zulassung
- einem verdrehbaren Tuch zur Sicherung der Rauchgasdichtheit im Inneren der Hülse
- einem innovativen, simplen Öffnungs- und Schließmechanismus
- vorgefertigten Flanschen, die eine schnelle Installation selbst in nur 100 mm dicken Trockenbauwänden ohne Ausbildung einer zusätzlichen Laibung erlauben

Dadurch werden u.a. die Nutzeranforderungen

- sehr schnelle Installation (siehe Montageübersicht),
- nahezu fehlerneutrale Installation,
- jederzeitige Nachbelegung (Dauer < 1 Minute, beliebig oft wiederholbar und ohne Zusatzkosten)
- adressiert.

*3. Was zeichnet das Produkt gegenüber der Konkurrenz aus?*

Installation

1. schnell
2. einfach
3. sicher

Nachbelegung

1. schnell
2. einfach
3. sicher
4. ohne Zusatzkosten

Zusatznutzen

1. integrierte Rauchgaslösung
2. größerer Öffnungsdurchmesser als vergleichbare Produkte gleicher Dimension