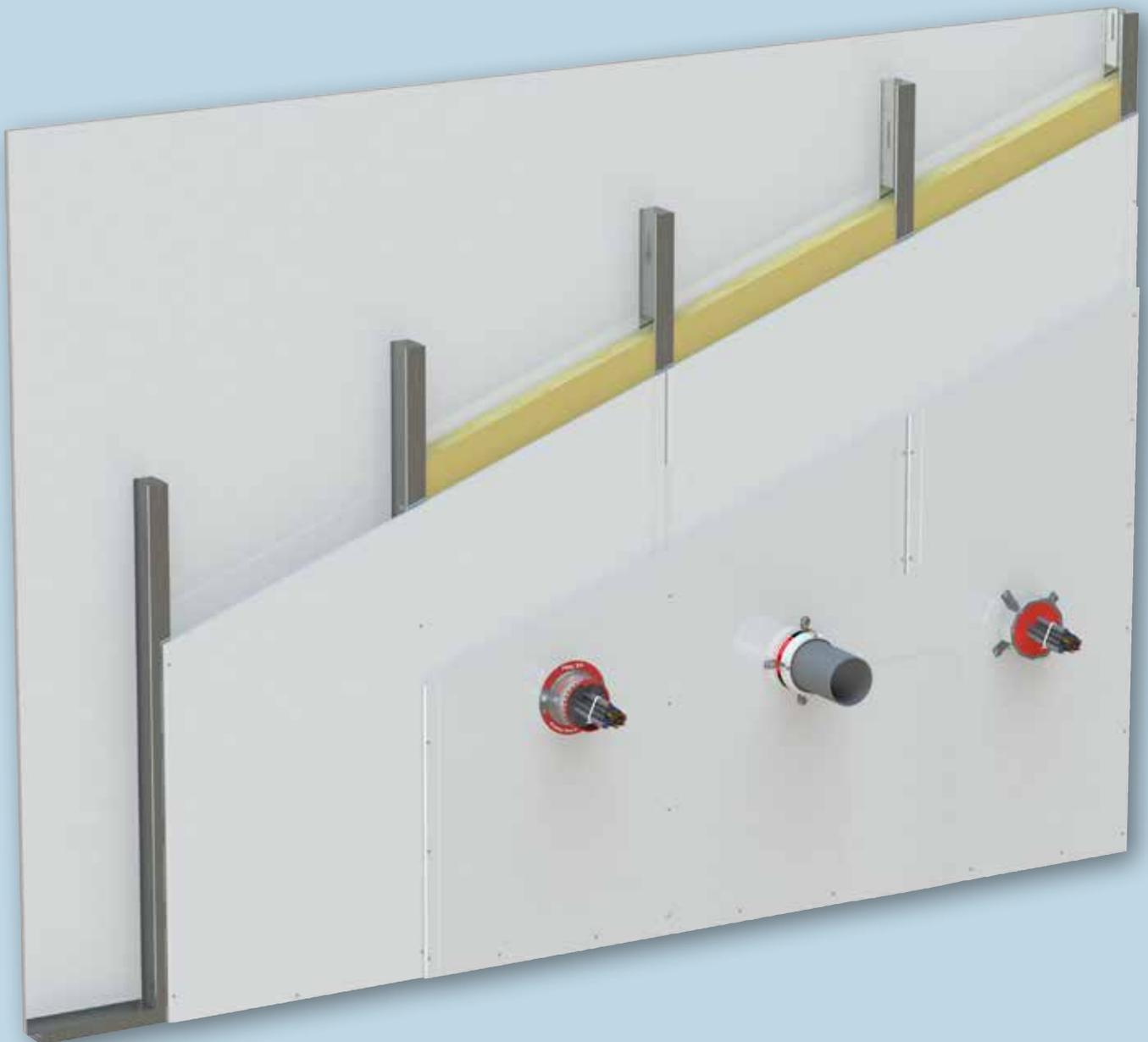


BRANDABSCHOTTUNGEN

Zugelassene Hilti Brandabschottungen
in Knauf Wandsystemen





BAULICHER BRANDSCHUTZ

KNAUF UND HILTI VEREINBAREN ZUSAMMENARBEIT

Zwei Spezialisten, ein Ziel: Knauf, einer der führenden Hersteller von Wandsystemen, und Hilti, Spezialist für Brandschutzlösungen und -durchführungen, gehen Kooperation ein. Gemeinsam wollen die Partner praxisnahe Systemlösungen für den baulichen Brandschutz entwickeln und damit Schnittstellen am Bau vereinfachen.

Baulicher Brandschutz ist ein Thema, dem höchste Bedeutung zukommt. Die Wahl des geeigneten Abschottungsmaterials, passend zur Einbausituation, ist eine Herausforderung, die Planer und Fachunternehmer gleichermaßen betrifft. Deshalb haben sich die beiden Unternehmen Knauf und Hilti dazu entschlossen, ihre Expertise zu bündeln und ganzheitlich Entwicklungen und Lösungen auf diesem Gebiet voranzutreiben.

Im System

Beide Partner verfügen in ihren jeweiligen Kerngebieten über grosse Expertise und innovative Produktpaletten. Ziel ist es, die Stärken der beiden Unternehmen zusammen zu bringen, um Planer und Fachunternehmer mit einfach zu realisierenden, praxisnahen und sicheren Systemen zu unterstützen. Knauf und Hilti verfügen jeweils über eigene, spezialisierte Entwicklungsabteilungen, Testlabore und Produktionsstandorte. Damit können in der Zusammenarbeit Kundenanforderungen marktnah ermittelt und gezielt umgesetzt werden.

„Die Projekte unserer Kunden werden immer komplexer, die Anforderungen an Architekten, Bauherren und ausführende Unternehmen immer grösser“, so Uwe Fachin, Leitung Technik Trockenbau. **„Wir möchten es unseren Kunden in Zukunft noch einfacher machen, den baulichen Brandschutz in Planung und Einbau mit optimierten Brandschutz-Lösungen umzusetzen.“**

Martina Haussaire, Hilti Produktmanagerin Brandschutz fügt hinzu:

„Durch die Partnerschaft mit Knauf können wir unseren Kunden bessere Systemlösungen bieten sowie eine höhere Sicherheit und Produktivität gewährleisten. Durch abgestimmte Schnittstellen kann die Fehlerquote verringert und daher eine bessere Planung sichergestellt werden.“

LINK: Technisches Datenblatt Knauf Metallständer Wände

<http://downloads.knauf.ch/wmv/?id=5148>

LINK: Hilti Technisches Handbuch Brandschutz

<https://www.hilti.ch/content/hilti/E3/CH/de/engineering/engineering-services/technical-literature.html>

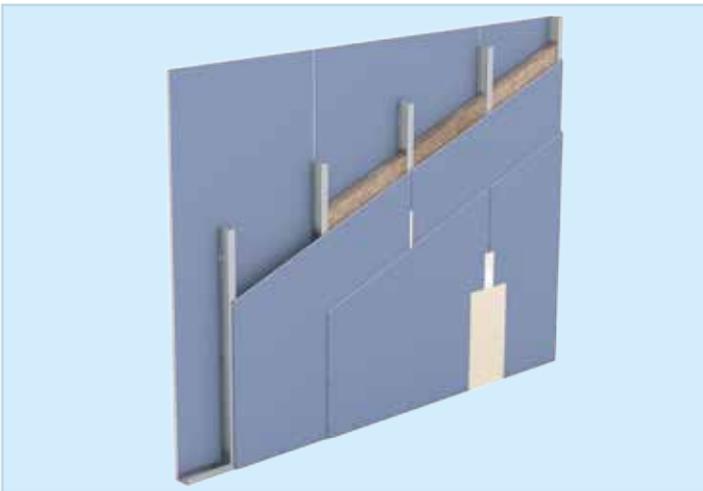
KNAUF WANDSYSTEME IM ÜBERBLICK

Brandabschottungen können in allen klassifizierten leichten Trennwänden nach den Vorgaben im Verwendbarkeitsnachweis des Schottproduktes erstellt werden.

W112:

Knauf Metallständerwand mit Einfachständerwerk und doppelter Beplankung.

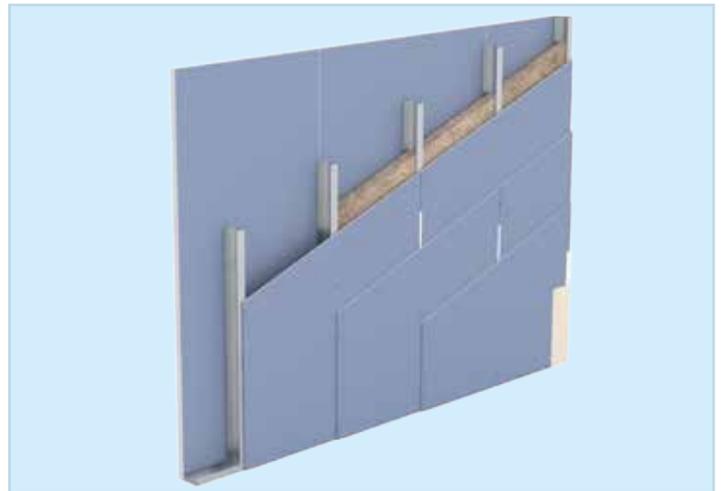
Das System für vielfältigste Anforderungen.



W113:

Knauf Metallständerwand mit Einfachständerwerk und dreifacher Beplankung.

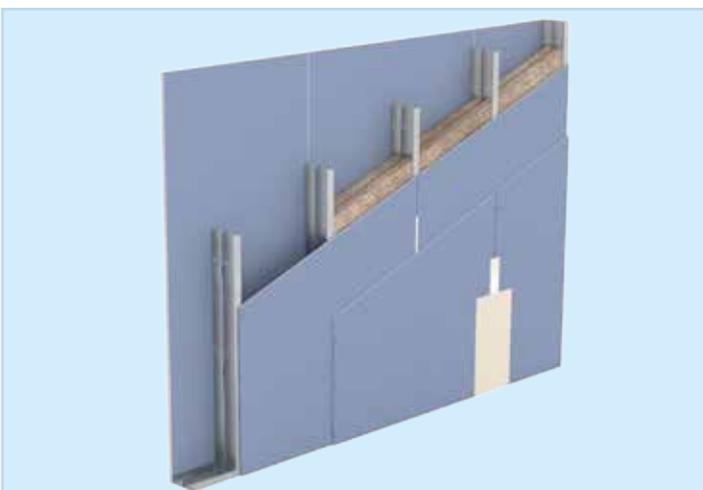
Das System für sehr hohe Wandhöhen.



W115:

Knauf Metallständerwand mit Doppelständerwerk und doppelter Beplankung.

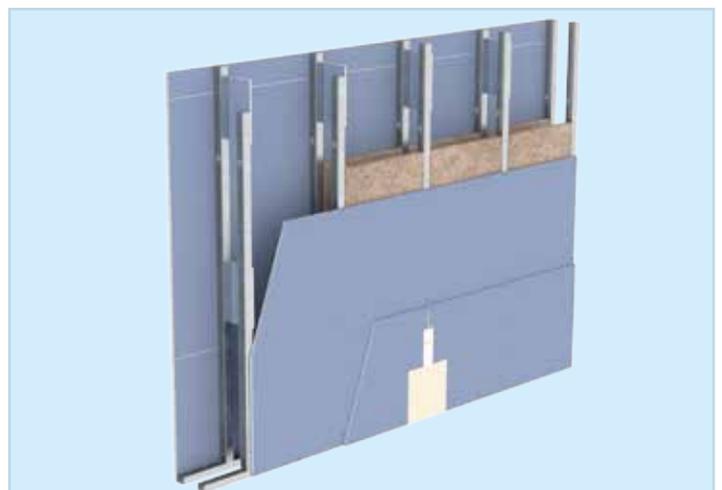
Das System für Wohnungstrennwände.



W116:

Knauf Metallständerwand mit Doppelständerwerk und doppelter Beplankung.

Das System für Installationswände.

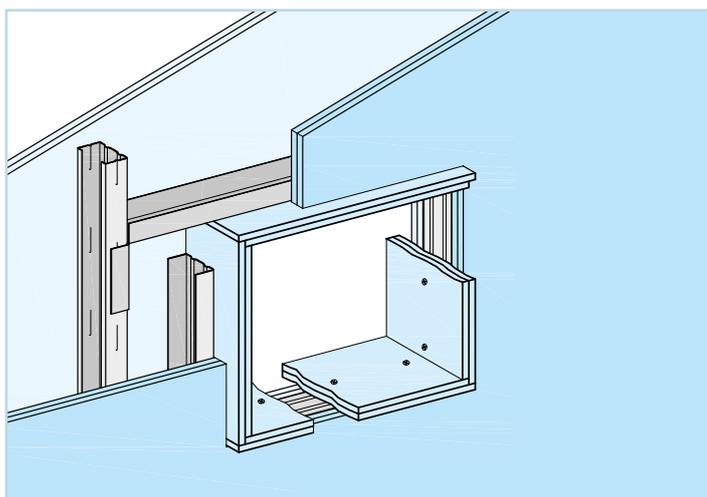


ABSCHOTTUNGSSYSTEME NACH ANWENDUNG

		Hilti Brandschutzprodukte					
							
		Brandschutz Kabelmanschette CFS-CC	Brandschutz-kabelmanschette CFS-D	Brandschutz Kabelhülse CFS-SL GA	Brandschutzstein CFS-BL P *	Endlos-Brandschutz-manschette CFS-C EL	Brandschutzbandage CFS-B
Anwendungen Sanitär Heizung	Kunststoff Abwasser				■	■	
	Heizung				■		■
	Trinkwasser				■		■
Anwendungen Elektro	Elektrokabel	■	■	■	■		
	Elektrokabel mit Kabeltragsystem				■		
	Kabelbündel	■		■	■		
	Elektro-Leerrohre	■	■		■		
	Leerrohr-Bündel				■		
Mehrere Gewerke	Kombi-abschottung				■		
Optimal geeignet für	Neubau		■	■	■	■	■
	Sanierung	■	■			■	■

* Brandschutzstein CFS-BL P verwendbar auch für Quereinbau (F90) für Elektro Abschottungen und nicht brennbare Rohre

ÖFFNUNGSLAIBUNG UND ABSCHOTTUNGSSYSTEME



Öffnungslaibung erforderlich

- Beplankung mit Knauf Platten entsprechend Beplankungsdicke einer Wandseite
- Schraubabstand ≤ 150 mm
Plattenbreite im Laibungsbereich mind. in Trennwanddicke ausführen
- Fugen mit Gipsspachtel füllen

Öffnungslaibung nicht erforderlich

- Vielzahl an Hilti Brandschutzprodukten erfordern keine Öffnungslaibung, Wechselprofile
- Beim Brandschutzstein CFS-BL P können Wechselprofile für Öffnungen kleiner als 30 cm x 30 cm ebenfalls entfallen

Hilti Brandschutzprodukte



Brandschutz
Kabelmanschette
CFS-CC



Brandschutz-
kabelmanschette
CFS-D



Brandschutz
Kabelhülse
CFS-SL GA



Brandschutzstein
CFS-BL P *



Endlos-Brandschutz-
manschette
CFS-C EL



Brandschutzbandage
CFS-B

Öffnungslaibung
erforderlich



Öffnungslaibung
nicht erforderlich

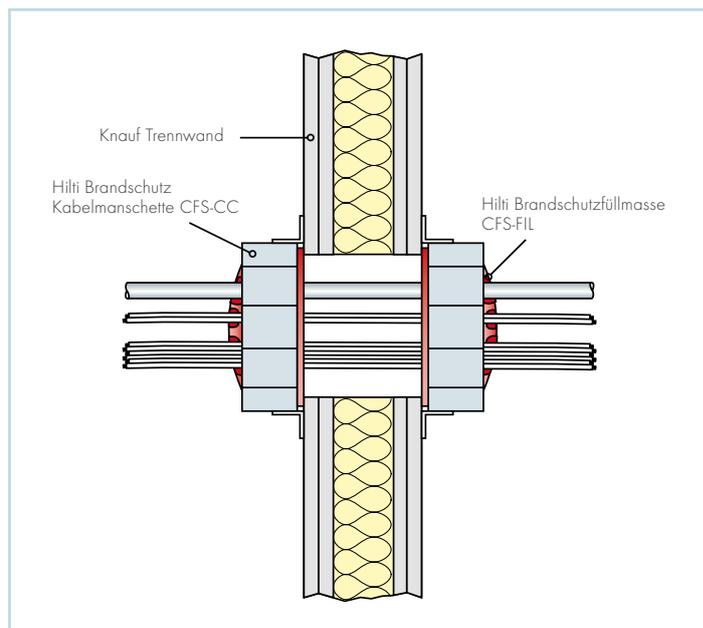




ANWENDUNGSDetails

BRANDSCHUTZ KABELMANSCHETTE CFS-CC

Die einfachste Abschottung von Elektroinstallationen im Trockenbau



Vorteile Brandschutz Kabelmanschette CFS-CC:

- Schnelle und einfache Brandschutzlösung für Öffnungen mit max. 108 mm Durchmesser
- Einfache Brandschutzlösung für Öffnungen, die zu 100 % belegt sind (Öffnungen mit einem Durchmesser von max. 102 mm)
- Problemlöser für schwierige Kabeldurchführungen
- Schnelle und einfache Lösung
- Keine Bauteillaibung notwendig
- Eckanwendungen mit halber Manschette möglich

Vorteile im Trockenbau:

- Planbare Öffnungsgröße
- Einfache Bohrung mit Lochsäge
- Vereinfachte Zugänglichkeit durch „Auf-der-Wand“ Montage
- Nachträgliche Installation möglich
- Zulassungen:
 - ETA
 - VKF

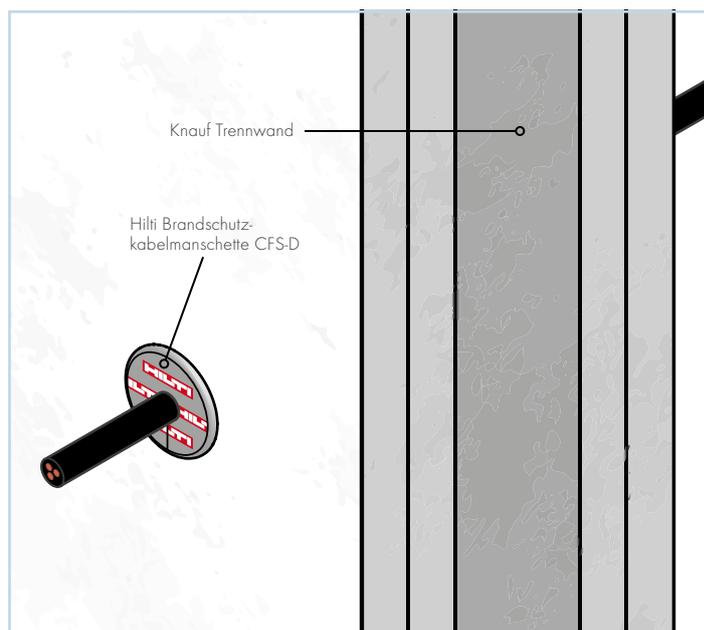
LINK: Hilti Website: [CFS-CC](#)

ANWENDUNGSDetails

BRANDSCHUTZKABELMANSCHETTE CFS-D



Die universelle Lösung für das Gewerk Elektro



Vorteile Brandschutzkabelmanschette CFS-D:

- Schnelle Montage in 10 Sekunden:
Folie abziehen, festkleben, fertig!
- Einfache Anwendung ohne Dichtmasse und Hinterfüllung
- Vielseitig: für nahezu alle Anwendungen mit Nieder- und Mittelspannkabeln, Lehrrohre (Kunststoff und Metall)

Vorteile im Trockenbau:

- Schnelle Lösung für Einzelkabel
- Einfache kleine Bohrungen
- Vereinfachte Zugänglichkeit durch „Auf-der-Wand“ Montage
- Nachträgliche Installation möglich
- Akustisch geprüft gemäss EN ISO 10140-2:2010
- Zulassungen:
 - ETA
 - VKF

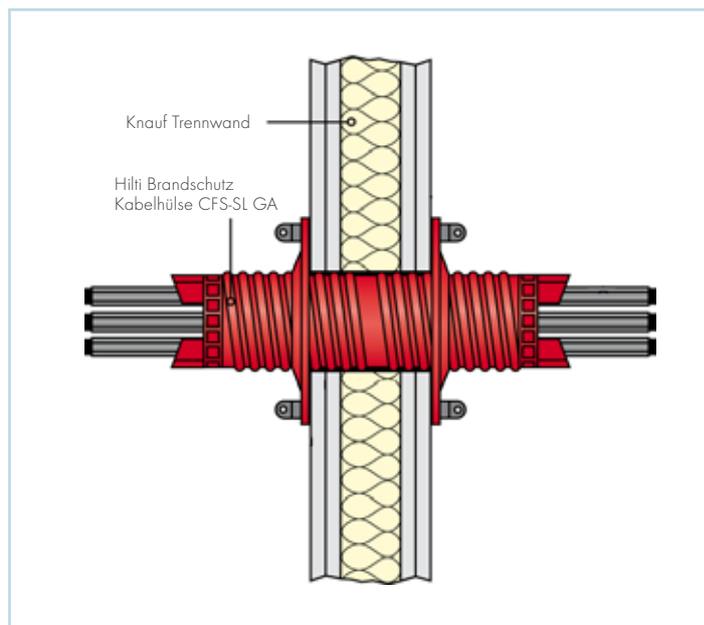
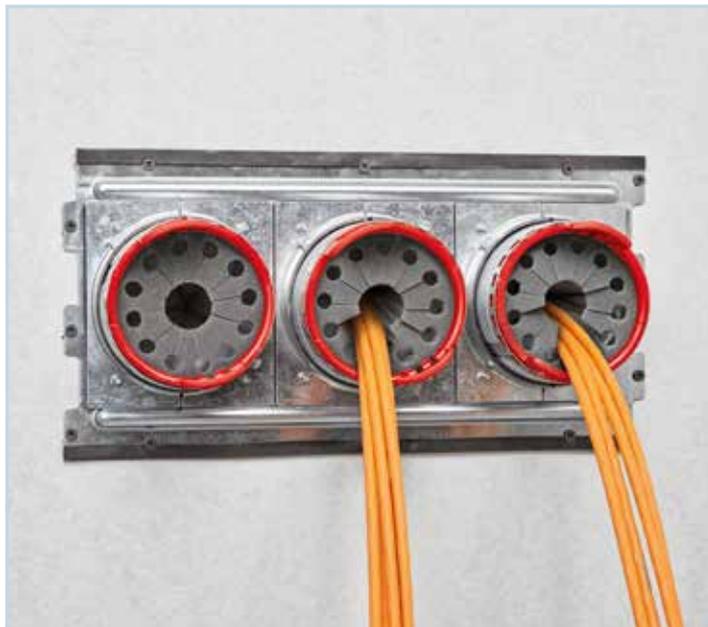
LINK: Hilti Website: [CFS-D](#)



ANWENDUNGSDetails

BRANDSCHUTZ KABELHÜLSE CFS-SL GA

Die Lösung für häufige Kabelnachbelegungen



Vorteile Brandschutzhülse CFS-SL GA:

- Einfache Nachbelegung von Kabeln
- Bis zu 100 % Kabelbelegung
- Einfache und schnelle Montage und Überprüfung
- Nach der Montage sofort funktionsfähig

Vorteile im Trockenbau:

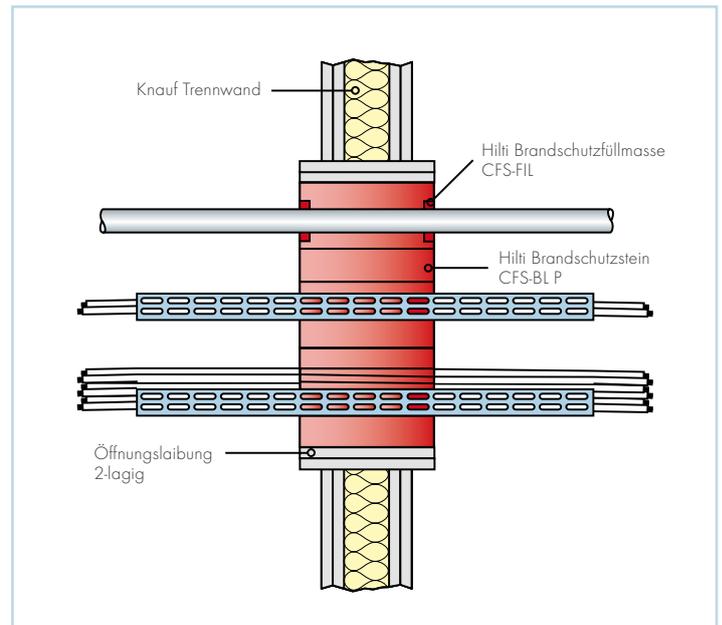
- Planbare Öffnungsgrösse
- Einfache Bohrung mit Lochsäge
- Einbau vor dem Gewerk Elektro möglich
- Einfache Koordination mit dem Gewerk Elektro durch 100 % Belegung
- Trockenes Arbeiten ohne Gips oder Dichtmasse
- Zulassungen:
 - ETA

LINK: Hilti Website: [CFS-SL GA](https://www.hilti.com/Products/Accessories/Brandschutz/CFS-SL-GA)

ANWENDUNGSDetails BRANDSCHUTZSTEIN CFS-BL P



Der Alleskönner



Vorteile Brandschutzstein CFS-BL P:

- Umfangreiche Installationen möglich
- Kunststoffetikett kann auf dem Stein verbleiben (leichterer Einbau)
- Sehr gut für die Nachbelegung geeignet (weiches Material)
- Kombinierbar mit Brandschutzschaum CFS-F FX
- Wirtschaftlich durch kurze Einbauzeit
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich, geringe Arbeitsvorbereitung
- Absolut staub- und faserfrei
- 1 Produkt für Quer und Längseinbau

Vorteile im Trockenbau:

- Planbare Öffnungsgrösse
- Nur eine Öffnung für mehrere Gewerke
- Zulassungen:
 - ETA
 - VKF

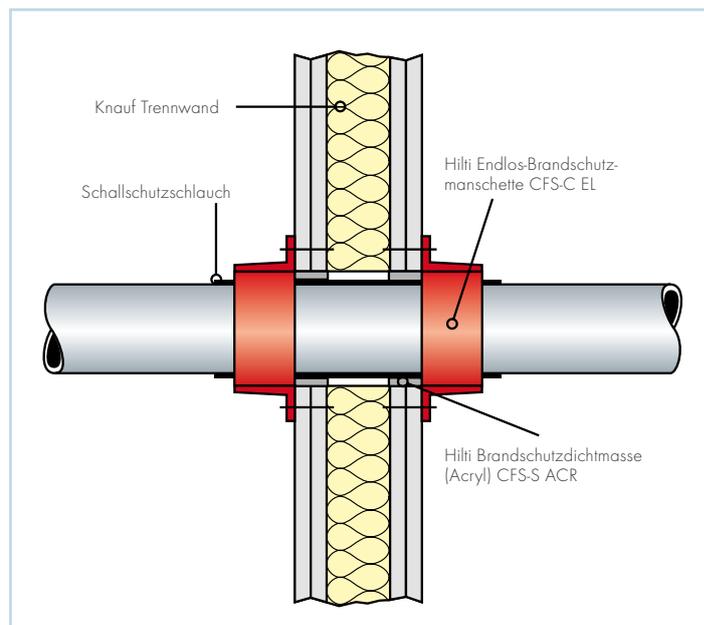
LINK: Hilti Website: [CFS-BL P](#)



ANWENDUNGSDetails

ENDLOS-BRANDSCHUTZMANSCHETTE CFS-C EL

Die Lösung für Kunststoff-Abwasserrohre - in allen Konfigurationen



Vorteile Brandschutzmanschette-Endlos CFS-C EL:

- Flexible Lösung für Abwasserrohre, Dachentwässerung und Rohrpostleitungen
- Endloslösung: Ein Produkt für die gängigsten Rohrdurchmesser
- Problemlöser bei schwierigen Einbausituationen
- Einfache Montage
- Ideal für komplexe Rohrkonfigurationen

Vorteile für den Trockenbauer:

- Planbare Öffnungsgröße
- Einfache Bohrung mit Lochsäge
- Zulassungen:
 - ETA
 - VKF

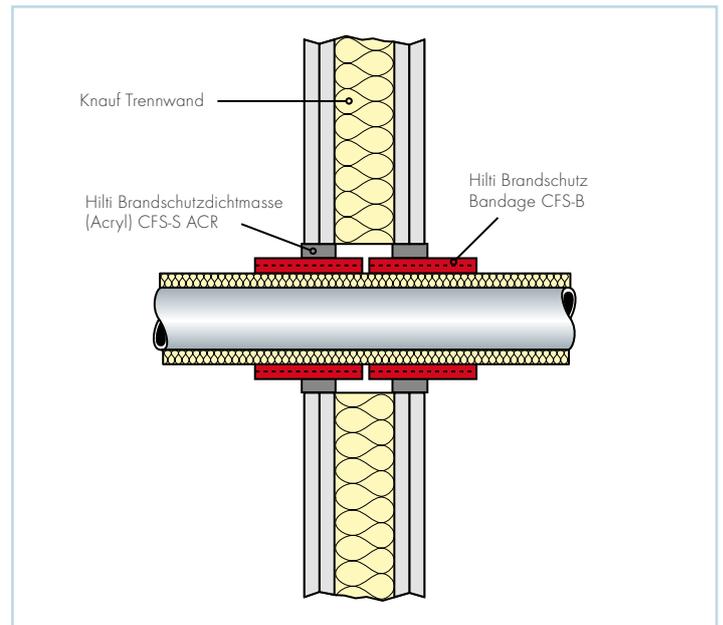
LINK: Hilti Website: [CFS-C EL](#)

ANWENDUNGSDetails

BRANDSCHUTZ BANDAGE CFS-B



Die Lösung für Sanitär und Kälteleitungen



Vorteile Brandschutz Bandage CFS-B:

- Vielseitig einsetzbar – ein Produkt für eine Vielzahl von Dämmstoffen, Rohrmaterialien und Rohrdurchmessern (z.B. Alu-Verbundrohre; nicht brennbare Rohre)
- Schnell und einfach zu installieren – kein Bohren oder zusätzliche Werkzeuge erforderlich
- Keine Notwendigkeit, das Rohrisoliermaterial innerhalb der Wand-/Bodendurchführung zu unterbrechen
- Minimale Dicke für einfache Installation in engen Spalten
- Nullabstand zu brennbaren Abwasserrohren mit Hilti Endlos-Brandschutzmanschette CFS-C EL

Vorteile für den Trockenbauer:

- Planbare Öffnungsgröße
- Einfache Bohrung mit Lochsäge
- Zulassungen:
 - ETA

LINK: Hilti Website: [CFS-B](#)



NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



WWW.EINFACH-STARK.CH

Holen Sie sich den stärksten Partner, wenn es darum geht, Ihren Ruf als erstklassigen Planer zu festigen. Dazu bietet Knauf einmalige Leistungen an.



DOWNLOADS

Suchen Sie technische Daten? Prospekte, Broschüren und sonstige Dokumentationen als PDF oder CAD-Daten finden Sie im Download-Center auf www.knauf.ch



FACHKOMPETENZEN

Sie suchen eine bestimmte Lösung? Für Anforderungen oder Funktionalitäten entdecken Sie die Knauf Fachkompetenzen. www.knauf.ch

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschliessliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

Hauptsitz

Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach BL
info@knauf.ch

Westschweiz

Bureau technique
Rue Galilée 4
1400 Yverdon-les-Bains
infovd@knauf.ch

Südschweiz

Ufficio tecnico
Via Cantonale 2a
6928 Manno
infofi@knauf.ch

www.knauf.ch

Telefon 058 775 88 00
Fax 058 775 88 01