

# FZ100

Fire Safe Zone

Anwendungsleitfaden

## Verwendungsrichtlinien

Lesen Sie vor der Anwendung immer das Sicherheitsdatenblatt und die relevanten Anwendungsdetails. Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellen Dokumente vor jedem Projektstart heruntergeladen haben.

## Notwendige Werkzeuge

- Maßband
- Geeignete Schneidwerkzeuge
- Handschuhe
- Bohrschrauber und passende Aufsätze



# FZ100-Anwendungsleitfaden

1



**FZ100** wird in der Regel während der Trockenbauphase installiert. Eine Seite der Trennwand kann bereits vor dem Einbau von **FZ100** fertiggestellt werden.

2



**FZ100** wird zwischen zwei vertikalen Stützen in den gewünschten Einsatzbereich gedrückt (z. B. über dem Türsturz).

3



Schließen Sie die Trennwand mit dem gewünschten Trockenbaupanel gemäß der Empfehlung des Herstellers.

4



Markieren Sie den Bereich der „Fire Safe Zone“ mit dem selbstklebenden Nullifire **FZ100**-Kennzeichnungsband.

5



Markieren Sie Ihre geplanten Positionen der Leitungsdurchführung innerhalb der gekennzeichneten **FZ100**-Zone (bitte stellen Sie sicher, dass Sie den Bereich aussparen, in dem sich die Trockenbauprofile befinden).

6



Für quadratische oder rechteckige Durchführungen bohren Sie direkt durch die Trennwand an den vier Ecken der gewünschten Durchführung. Die Trockenbauplatten können nun auf jeder Seite einzeln ausgeschnitten werden, ohne die FZ100-Füllung zu entfernen.

Für kreisförmige Durchführungen durchbohren Sie die Trennwand in der Mitte der gewünschten Durchführung. Mit einem geeigneten Kernbohrer können die Trockenbauplatten nun auf jeder Seite einzeln zugeschnitten werden, ohne die FZ100-Füllung zu entfernen.

Die Öffnungen der Trockenbauplatten müssen entweder die gleichen Abmessungen wie die Durchführungen haben oder können auf jeder Seite bis zu 25 mm größer sein. Durch bauliche Gegebenheiten kann eine größere Öffnung nötig sein (z. B. Toleranzen bei der Gebäudebewegung).

7



Sobald FZ100 an den gewünschten Stellen freigelegt ist, durchschneiden Sie die FZ100-Matte, indem Sie vier Schlitz von der Mitte der Öffnung zu den Ecken (rechteckige Öffnung) oder vom Mittelpunkt zum Umfang, 90° zueinander, (kreisförmige Öffnung) machen.

8



Nach dem Schneiden schieben Sie FZ100 vorsichtig in den Hohlraum zurück, um die gewünschte Öffnung freizulegen, und führen die gewünschten Durchführungen durch die nun freigelegte Öffnung (FZ100 wird mit der Zeit seine ursprüngliche Form um die Durchführung herum annehmen).

9



Auf beiden Seiten der Trennwand ist eine Kaltrauchabdichtung notwendig. Wir empfehlen die Verwendung von Nullifire FS702 Acryldichtstoff (bitte lesen Sie für diese Anwendung im technischen Merkblatt zu FS702).

# FZ100

## Fire Safe Zone

### Alle Vorteile im Überblick

- Einzigartige GXT-Technologie „Nullifire Graphite eXpansion Technology“
- Brandschutz für bestehende und zukünftige Leitungsdurchführungen
- Schnell und einfach zu installieren: trocken, einfach zu schneiden, geringes Gewicht
- Faserfrei: Kann in sterilen Bereichen wie Krankenhäusern oder Lebensmittelzubereitungseinrichtungen verwendet werden
- Einfache Installation der Durchführungen
- Sehr geruchsarm
- Sehr emissionsarm (Emission EC1PLUS)
- Konstruktionsbedingt bewegungsfähig
- Keine Beeinträchtigung der akustischen Eigenschaften der Trennwand
- Vollständig atmungsaktiv, nimmt keine Feuchtigkeit auf



**Construction  
Products Group**  
Europe

Tremco CPG Germany GmbH  
Werner-Haapp-Str. 1  
92439 Bodenwöhr

T. +49 9434 208 0  
F. +49 9434 208 230  
[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com)

Für weitere Informationen  
scannen Sie bitte den  
QR-Code oder rufen Sie

uns an:

+49 2203 57550403



[www.nullifire.com](http://www.nullifire.com)