

## Produktinformation

### Beschreibung

Nullifire FB750 ist eine beidseitig beschichtete Mineralfaserplatte, die die Brandabschottung von Versorgungsleitungen wie Kabeln, Kabelbündeln und -trassen sowie von brennbaren und nicht brennbaren Rohren sicherstellt.

### Anwendungsbereich

FB750 dient zur Abdichtung hinsichtlich Raumabschluss (E) und Wärmeisolierung (I) in Massivwänden und -decken und in leichter Trennwand. Versorgungsleitungen, die durch Öffnungen in Wänden und Decken einzelner voneinander abgetrennter Brandabschnitte gehen, werden durch FB750 sicher abgeschottet. In Kombination mit dem Brandschutzband Nullifire FP302 oder der Brandschutzbuchse Nullifire FP160 können brennbare Rohre bis Ø160 mm abgeschottet werden. Nicht brennbare Rohre (bis Ø220 mm) sowie verschiedenste Kabel bzw. Kabeltrassen können ebenso abgeschottet werden.

### Verfügbare Größen

1200 x 600 x 50 mm  
Abweichungen ± 2,5 %  
Rohdichte: 140 kg/m<sup>3</sup>

### Verpackung

Verpackt in Plastiksäcken  
(48 Platten je Palette).

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Vorbereitung

- Die Haltflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sowie frei von losen Teilen sein.
- Die durchgeführten Versorgungsleitungen müssen den Vorgaben aus der Zulassung von Nullifire FB750 entsprechen und ordnungsgemäß montiert sein.
- Für die durchgeführten Versorgungsleitungen sollten ausreichend technische Informationen vorliegen, um sicherzustellen, dass alle notwendigen Brandabschottungsprodukte zum zulassungsgerechten Einbau vorhanden sind.

### Verarbeitung

- Ausmessen der Öffnungsgröße sowie der Position aller Leitungsdurchführungen zum Übertrag auf die Brandschutzplatte FB750. Bei der Montage von FB750 als Vorschott ist die Mineralfaserplatte 75 mm überlappend an der Schottlaibung anzubringen.
- Nullifire FB750 so zuschneiden, dass möglichst wenig Materialverlust entsteht.
- Schottlaibung, Schnittflächen der Brandschutzplatte und deren Kontaktflächen mit den Leitungsdurchführungen mit Nullifire FS702 einstreichen.
- Zugeschnittene Teile von Nullifire FB750 werden nun straff in die Schottlaibung eingebracht bis die gesamte Öffnung vollständig verschlossen ist. Bei Bedarf nochmals zusätzlich mit FS702 verkleben.
- Ringspalt oder Zwischenräume müssen 20 mm tief mit FS702 abgedichtet werden um eine rauchgasdichte Brandabschottung sicherzustellen. Größere Zwischenräume sind je nach Bedarf zusätzlich mit Mineralwolle auszustopfen.
- Die Schottlaibung wird zur Brandschutzplatte hin durch einen 1-2 cm breiten, überlappenden Streifen mit FS702 versiegelt.
- Beim Einbau von zwei Brandschutzplatten ist nach Möglichkeit darauf zu achten, dass die Stoßkanten leicht versetzt angeordnet werden.

### Lagerung

Zwischen +5 °C und +35 °C trocken und nicht unmittelbar auf Beton lagern.

### Lagerfähigkeit

Unbegrenzt bei Lagerung wie empfohlen in verschlossener Originalverpackung.

### Gesundheit & Sicherheit

Vor Verwendung des Produktes muss das Sicherheitsdatenblatt gelesen und verstanden werden.

# FB750

## Beschichtete Brandschutzplatte

bis zu  
**240**  
min



### Vorteile

- Einzigartig und sicher, da Beschichtung eindeutig identifiziert werden kann
- Gleichbleibende und ökonomische Schichtdicken
- Hervorragende akustische Abdichtung, Luftdruck bis 2000 Pa getestet
- Einfache Handhabung und Installation



# FB750

## Beschichtete Brandschutzplatte

**Nullifire**  
Smart Protection

### Anwendungsübersicht

Feuerwiderstand in Übereinstimmung mit EN1366-4, Klassifizierung nach EN13501 2:2007 + A1: 2009, ETAG-026, Luftdurchlässigkeit EN1026, Schalldämmung EN10140:2 2010. Klassifizierung des Feuerwiderstands: folgende Feuerwiderstandsklassen sind im Einsatz: E = Raumabschluss, d. h. die Fähigkeit, Rauchgase abzuhalten; I = Isolierung, d. h. die Fähigkeit, Wärmeübertrag zu verhindern, C = Rohrende geschlossen innerhalb des Prüfofens, U = Rohrende offen außerhalb des Prüfofens oder U = Rohrende offen innerhalb des Prüfofens, C = Rohrende geschlossen außerhalb des Prüfofens

**Nullifire FB750 1 x 50 mm stark, beidseitig vorbeschichtet. Nullifire FS702 zur Abdichtung aller Zwickel, Stoßkanten zwischen Brandschutzplatte und Laibung (Überlappung 1 cm mit beschichten). In leichter Trennwand ist ein Rahmen aus zwei 12,5 mm starken Calcium-Silikat-Platten auszubilden. Abstände beachten!**

#### Nullifire FB750 in leichter Trennwand oder Massivwand (Mindestwandstärke 100 mm)

Nicht brennbare Rohre		Klassifizierung
Nullifire FS702 1,6 mm dick beidseitig 200 mm auf Rohr auftragen	Stahlrohre bis Ø10 mm (Wandstärke 1,8-14,2 mm)	EI60 C/U
	Stahlrohre bis Ø65 mm (Wandstärke 3,2-14,2 mm)	EI30 C/U
	Kupfer-/ Stahlrohre bis Ø15 mm (Wandstärke 0,7-14,2 mm) mit 40 mm Glaswolle (80 kg/m <sup>3</sup> ) isoliert, unterbrochen	EI90 C/U
	Kupfer-/ Stahlrohre bis Ø159 mm (Wandstärke 2,0-14,2 mm) mit 30 mm kaschierter Steinwolle isoliert	EI60 C/U

#### Nullifire FB750 in leichter Trennwand oder Massivwand (Mindestwandstärke 100 mm)

Brennbare Rohre		Klassifizierung
Nullifire FP302, 2-lagig	PVC-U Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 1,9-3,0 mm) mit 19 mm Kaiflex ST isoliert	EI30 U/C
	PE Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 2,4-3,7 mm) mit 19 mm Kaiflex ST isoliert	
Nullifire FP302, 3-lagig	PP Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 1,8-5,5 mm) mit 19 mm Kaiflex ST isoliert	EI30 U/C
	PE Rohre bis Ø110 mm (Wandstärke 3,5 mm) mit 19 mm Kaiflex ST isoliert	

#### Nullifire FB750 in leichter Trennwand oder Massivwand (Mindestwandstärke 130 mm)

Kabeldurchführungen		Klassifizierung
Intuflex 45 Bandage beidseitig 200 mm anbringen	Elektrokabel bis zu Ø80 mm	EI60
	Telekommkabel bis Ø21 mm, im Kabelbündel bis Ø100 mm	
	Aderleitungen bis Ø24 mm	



# FB750

## Beschichtete Brandschutzplatte

# Nullifire

Smart Protection

### Nullifire FB750 in leichter Trennwand oder Massivwand (Mindestwandstärke 130 mm)

	Nicht brennbare Rohre	Klassifizierung
Nullifire FS702 1 mm dick beidseitig 200 mm auf Rohr auftragen	Stahlrohre bis Ø64 mm (Wandstärke 3,0-14,2 mm)	EI30 C/U
	Stahlrohre bis Ø220 mm (Wandstärke 6,0-14,2 mm)	
	Stahlrohre bis Ø90 mm (Wandstärke 3,0-14,2 mm) mit 20 mm Kaiflex isoliert	EI30 C/U
	Kupferrohre bis Ø159 mm (Wandstärke 2 mm) mit 30 mm Steinwolle isoliert, unterbrochen	EI60 C/U
	Kupferrohre bis Ø15 mm (Wandstärke 1 mm) mit 40 mm Steinwolle isoliert, unterbrochen	EI60 C/U
	Kupferrohre bis Ø22 mm (Wandstärke 1-14,2 mm) mit 40 mm Glaswolle (80 kg/m <sup>3</sup> ) isoliert, unterbrochen	EI60 C/U

### Nullifire FB750 in Massivdecke (Mindestdeckenstärke 150 mm)

	Kabeldurchführungen	Klassifizierung
Nullifire FB750 bündig zur Oberseite eingebaut	Elektrokabel Typ B bis zu Ø21 mm (einzeln auf Kabeltrasse bis 150 mm Breite)	EI30
	Elektrokabel Typ C1 bis zu Ø47 mm (einzeln auf Kabeltrasse bis 150 mm Breite)	
	Elektrokabel Typ C2 bis zu Ø61 mm (einzeln auf Kabeltrasse bis 150 mm Breite)	
	Elektrokabel Typ C3 bis zu Ø42 mm (einzeln auf Kabeltrasse bis 150 mm Breite)	
	Aderleitungen bis zu Ø24 mm	

	Nicht brennbare Rohre	Klassifizierung
Nullifire FP302, 2-lagig	Stahlrohre bis Ø220 mm (Wandstärke 6,0-14,2 mm) mit 50 mm kaschierte Glaswolle isoliert	EI30 C/U

	Brennbare Rohre	Klassifizierung
Nullifire FP302, 1-lagig FB750 unter der Decke eingebaut	HDPE Leitung Ø55 mm 1.150 mm lang, 8 Zwillings- und Erdungskabeln (Wandstärke 3,2 mm)	EI90 U/U



# FB750

## Beschichtete Brandschutzplatte

**Nullifire**  
Smart Protection

2 x 50 mm stark, beidseitig vorbeschichtet, mit Nullifire FS702 "verklebt".  
Nullifire FS702 zur Abdichtung aller Zwickel, Stoßkanten zwischen Brandschutzplatte und Laibung  
(Überlappung 1 cm mitbeschichten). In leichter Trennwand ist ein Metallrahmen auszubilden.  
Abstände beachten!

### Nullifire FB750 in leichter Trennwand oder Massivwand (Mindestwandstärke 100 mm)

Nicht brennbare Rohre		Klassifizierung
Nullifire FS702 in Ringspalt einbringen	Kupfer-/ Stahlrohre bis Ø15 mm (Wandstärke 0,7-14,2 mm) mit 40 mm kaschierter Mineralwolle isoliert	<b>EI90 C/U</b>
	Kupfer-/ Stahlrohre bis Ø159 mm (Wandstärke 2,0-14,2 mm) mit 40 mm kaschierter Mineralwolle isoliert	
Brennbare Rohre		Klassifizierung
Nullifire FP302, 2-lagig, Nullifire FS702 8 mm breit und 20 mm tief beidseitig in Ringspalt einbringen	PVC-U Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 1,9-3,0 mm) mit 19 mm Kaiflex ST isoliert	<b>EI60 U/C</b>
	PE Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 2,4-3,7 mm) mit 19 mm Kaiflex ST isoliert	
	PP Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 1,8-5,5 mm) mit 19 mm Kaiflex ST isoliert	
Nullifire FP302, 3-lagig, Nullifire FS702 12 mm breit und 20 mm tief beidseitig in Ringspalt einbringen	PVC-U Rohre bis zu Ø110 mm (Wandstärke 4,2 mm)	<b>EI90 U/C</b>
	PE Rohre bis zu Ø110 mm (Wandstärke 3,4 mm)	
	PVC-U Rohre bis zu Ø110 mm (Wandstärke 4,2 mm)	
Nullifire FS709 10 mm breit und 25 mm tief beidseitig in Ringspalt einbringen	PP Rohre bis zu Ø110 mm (Wandstärke 3,4 mm)	<b>EI90 U/C</b>
	PEX Rohre bis zu Ø28 mm (Wandstärke 2,6 mm)	



# FB750

## Beschichtete Brandschutzplatte

**Nullifire**  
Smart Protection

### Nullifire FB750 in leichter Trennwand oder Massivwand (Mindestwandstärke 130 mm)

#### Kabeldurchführungen

#### Klassifizierung

Intuflex 45 Bandage beidseitig 200 mm anbringen	Elektrokabel bis zu Ø80 mm	<b>EI120</b>
	Telekommkabel bis Ø21 mm, im Kabelbündel bis Ø100 mm	
	Aderleitungen bis Ø24 mm	

#### Nichtbrennbare Rohre

#### Klassifizierung

30 mm Abstand zwischen den FB750 Brand- schutzplatten	Stahlrohre bis Ø220 mm (Wandstärke 8,5-14,2 mm)	<b>EI60 U/U</b>
	Kupferrohre bis Ø15 mm (Wandstärke 1 mm) 40 mm Isolierung (vgl. Paroc Steinwolle), unterbrochen	<b>EI120 C/U</b>
	Kupferrohre bis Ø159 mm (Wandstärke 2 mm) 30 mm Isolierung (vgl. Paroc Steinwolle), unterbrochen	<b>EI120 C/U</b>

#### Brennbare Rohre

#### Klassifizierung

Nullifire FP160	PVC-U Rohre bis zu Ø160 mm (Wandstärke 3,8-9,0 mm)	<b>EI120 C/U</b>
	PE Rohre bis zu Ø160 mm (Wandstärke 6,4-15,0 mm)	
	PVC-U Rohre bis zu Ø125 mm (Wandstärke 3,6-8,4 mm)	
	PE Rohre bis zu Ø125 mm (Wandstärke 5,4-12,5 mm)	
	PVC-U Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 3,4-7,8 mm)	
	PE Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 4,3-10,0 mm)	
	PVC-U Rohre bis zu Ø55 mm (Wandstärke 3,2-7,2 mm)	
	PE Rohre bis zu Ø55 mm (Wandstärke 3,2-7,6 mm)	



# FB750

Beschichtete Brandschutzplatte

**Nullifire**  
Smart Protection

## Nullifire FB750 in Massivwand (Mindestwandstärke 130 mm)

### Kabeldurchführungen

### Klassifizierung

Elektrokabel Typ A1  
bis zu Ø14 mm im Bündel

Elektrokabel Typ D2  
bis zu Ø80 mm einzeln

Elektrokabel Typ C2  
bis zu Ø61 mm einzeln

**EI120**

20 mm Abstand zwischen  
den Nullifire FB750 Brand-  
schutzplatten

Elektrokabel Cat, 5E im Bündel  
Zwillings- und Erdungskabel im Bündel

Elektrokabel Typ B bis zu Ø21 mm  
(einzeln auf Kabeltrasse bis 150 mm Breite)

Elektrokabel Typ C1 bis zu Ø47 mm  
(einzeln auf Kabeltrasse bis 150 mm Breite)

Elektrokabel Typ C2 bis zu Ø61 mm  
(einzeln auf Kabeltrasse bis 150 mm Breite)

Elektrokabel Typ C3 bis zu Ø42 mm  
(einzeln auf Kabeltrasse bis 150 mm Breite)

**EI60**

Nullifire FB750  
unterhalb der Decke mit  
Metallschrauben  
fixiert, 75 mm  
überlappend

Elektrokabel Cat 5 im Bündel

**EI120**

Feueralarm Kabel im Bündel

### Nichtbrennbare Rohre

### Klassifizierung

Nullifire FB750  
unterhalb der Decke mit  
Metallschrauben  
fixiert, 75 mm  
überlappend

Stahlrohre bis Ø160 mm  
(Wandstärke 6,0-14,2 mm)

**EI60 C/U**



# FB750

## Beschichtete Brandschutzplatte

**Nullifire**  
Smart Protection

### Nullifire FB750 in Massivwand (Mindestwandstärke 130 mm)

	Brennbare Rohre	Klassifizierung
Nullifire FS709 20 mm breit und 50 mm tief von oben in Ringspalt einbringen	PVC Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 1,9 mm)	EI60 U/C
	PVC Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 5,4 mm)	
	PVC Rohre bis zu Ø125 mm (Wandstärke 4,8-7,4 mm)	
	PE Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 3,7 mm)	
	PE Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 8,2 mm)	
	PE Rohre bis zu Ø110 mm (Wandstärke 3,4-6,6 mm)	
	PP Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 1,8 mm)	
	PP Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 8,2 mm)	
	PP Rohre bis zu Ø110 mm (Wandstärke 10 mm)	
	ABS Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 2,7 mm)	
Nullifire FP302 1-lagig mittig, Nullifire FB750 a neinander geschraubt	ABS Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 6,0-11,2 mm)	EI60 U/C
	ABS Rohre bis zu Ø114 mm (Wandstärke 7,3-11,2 mm)	
	PVC Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 1,9 mm)	
Nullifire FP302 2-lagig mittig, Nullifire FB750 aneinander geschraubt	PE Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 3,7 mm)	EI60 U/C
	PP Rohre bis zu Ø40 mm (Wandstärke 1,8 mm)	
	PVC Rohre bis zu Ø82 mm (Wandstärke 3,4-5,4 mm)	
	PVC Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 5,4 mm)	
	PE Rohre bis zu Ø75 mm (Wandstärke 3,6-6,6 mm)	
	PE Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 8,2 mm)	
	PP Rohre bis zu Ø75 mm (Wandstärke 2,2-8,2 mm)	
PP Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 8,2 mm)		
	ABS Rohre bis zu Ø90 mm (Wandstärke 6,0-11,2 mm)	



# FB750

## Beschichtete Brandschutzplatte

**Nullifire**  
Smart Protection

### Nullifire FB750 in Massivwand (Mindestwandstärke 130 mm)

	Brennbare Rohre	Klassifizierung
Nullifire FP302 3-lagig mittig, Nullifire FB750 aneinander geschraubt	PVC Rohre bis zu Ø125 mm (Wandstärke 4,8-7,4 mm)	<b>EI60 U/C</b>
	PE Rohre bis zu Ø110 mm (Wandstärke 3,4-6,6 mm)	
	PP Rohre bis zu Ø110 mm (Wandstärke 2,7-10,0 mm)	
	ABS Rohre bis zu Ø115 mm (Wandstärke 7,3-11,2 mm)	
Nullifire FP302 1-lagig mittig, Nullifire FB750 aneinander verschraubt, unten bündig	ABS Rohre Ø55 mm (Wandstärke 3,2 mm) 300 mm Leitung für 10 Feueralarm Kabel und 5 Zwillings-/ Erdungskabel	<b>EI60 U/U</b>

#### Technischer Service

Tremco illbruck verfügt über ein Team erfahrener Mitarbeiter im technischen Service, die bei der Auswahl und Spezifikation der Produkte beraten. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter +43 2236 3124470

#### Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen

Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.nullifire.com](http://www.nullifire.com).