

Feuerwiderstandsfähige Fugenabdichtungen

Passiver Brandschutz



Vorreiter im passiven Brandschutz

Wir sind Spezialisten mit dem unbedingten Fokus, Menschen und Gebäude vor Feuer zu schützen. Seit über 40 Jahren ist Nullifire marktbestimmend im Bereich Brandschutzbeschichtung und bietet Lösungen für die Brandabschottung.

Passiver Brandschutz ist sehr komplex und gleichzeitig von entscheidender Bedeutung, gerade weil innerhalb von Gebäuden immer höhere Standards gesetzt werden. Wir als tremco illbruck mit der Marke Nullifire wissen, dass das Bedürfnis an Vertrauen in den Brandschutz sehr groß ist und bieten Produktlösungen, auf die Verlass ist. Mit einem einzigartigen Team von technischen Experten stellen wir das Bedürfnis unserer Kunden in den Mittelpunkt und bieten Smart Protection.

Nullifire ist die Marke von tremco illbruck für passiven Brandschutz. Sie ergänzt die leistungsstarken Bauprodukte um die Marke illbruck zum Abdichten und Kleben mit einem speziell auf den passiven Brandschutz ausgerichteten Produktsortiment.





Website

Unter www.nullifire.de bietet der Produktfinder einen schnellen Zugriff auf alle Produkte und die entsprechenden Informationen.



Broschüren

Broschüren für Architekten und Monteure informieren über fachgerechte Anwendungen, zeigen effiziente Systemlösungen und bieten allgemeine Informationen rund um das Thema Brandschutz.



Technische Informationen

In unserem Downloadcenter stellen wir Ihnen sämtliche technische Informationen zu Produkten zur Verfügung. Hier finden Sie u. a. die aktuellen Produktdatenblätter, Sicherheitsdatenblätter und vieles mehr.



Ausschreibungstexte

Sparen Sie Zeit bei der Erstellung von Ausschreibungen. Unter www.nullifire.de finden Sie entsprechende Texte für die verschiedenen Anforderungen, die Sie direkt in Ihr Ausschreibungsprogramm integrieren können.



Schulung

Praxisorientierte und zielorientierte Schulungen helfen Monteuren und Bauleitern bei der Planung und Ausführung. Auch für Händler gibt es Schulungsprogramme, damit Kunden eine umfassende Beratung zur richtigen Wahl und Anwendung der Produkte erhalten. Zudem stärken spezielle Verkaufs- oder Rechtsschulungen die Kompetenz unserer Partner.





Grau

Bestell-Nr.	Farbe	Verpackungseinheit
500269	Grau	880 ml (12 Dosen/Karton)



FF197 Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum



Geringfügig dehnbelastete Bauteilfugen

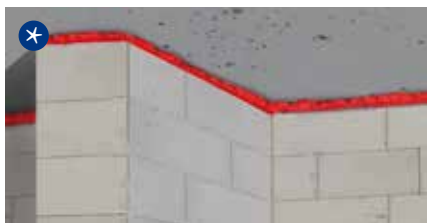
Zum Füllen und Abdichten von linearen Bauteilfugen mit Anforderungen an den Feuerwiderstand in horizontaler und vertikaler Ausrichtung geeignet.

Vorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen
- Schnelle & einfache Verarbeitung
- Hohe Ausbeute
- Geringer Verbrauch je laufender Meter Fuge
- Flexibler Anwendungsbereich
- Auch manuell anwendbar durch 2 in 1-Ventil

Wird über die komplette Tiefe der Wand- bzw. Deckenfuge eingebracht. Bis zu 240 Minuten Feuerwiderstand in Abhängigkeit der Fugenbreite.

Materialverbrauch berechnen			
Fugenbreite (mm)	x	Einbringtiefe (mm)	x
		Gesamtlänge (m)	
			= Anzahl Dosen
45000 ml (bei 45 Liter Ausbeute nach FEICATM 1003)			



Anwendungen

Fugen in massiven Boden- und Deckenkonstruktionen*

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 600 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI90

Fugenbreite bis 30 mm

Mindestdicke Boden/Decke

150 mm

Einbringtiefe FF197

gesamte Tiefe Boden/Decke

Fugen in massiven Wandkonstruktionen

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 600 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI30

Fugenbreite bis 30 mm

Mindestdicke Wand

100 mm

Einbringtiefe FF197

gesamte Tiefe der Wand

Feuerwiderstand bis EI60

Fugenbreite bis 40 mm

Feuerwiderstand bis EI90

Fugenbreite bis 30 mm

Mindestdicke Wand

150 mm

Einbringtiefe FF197

gesamte Tiefe der Wand

Fugen zwischen Massivwand und Holzrahmen

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 600 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI180

Fugenbreite bis 30 mm

(mit Weichholz-Achitrav 50x15 mm)

Feuerwiderstand bis EI180

Fugenbreite bis 10 mm

Mindestdicke Wand

150 mm

*auch für Fugen in Wänden geeignet, die horizontal unterhalb der Decke, Etage oder eines Dachs verlaufen (siehe Grafik).

Feuerwiderstandsklasse: E = Raumabschluss, d. h. die Fähigkeit, Rauchgase abzuhalten
I = Isolierung, d. h. die Fähigkeit, Wärmeübertrag zu verhindern



Bestell-Nr.	Farbe	Verpackungseinheit
500456	Weiß	20 kg-Gebinde



FS700

Feuerwiderstandsfähiger Acrylanstrich



Geringfügig dehnbelastete Bauteilfugen

Zum Abdichten von breiten, linearen Bauteilfugen mit Anforderungen an den Feuerwiderstand in horizontaler und vertikaler Ausrichtung im Innenbereich geeignet.

Vorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen
- Schnelle & einfache Verarbeitung im Spritzverfahren
- Großes Anwendungsspektrum, u. a. auch nach Vereinfachung der LAR (Leitungsanlagenrichtlinie) oder für Fugen an vorgehängter Fassade einsetzbar

Für Fugenbreiten von bis zu 150 mm in Wandkonstruktionen und bis zu 200 mm in Decken. Bis zu 180 Minuten Feuerwiderstand in Zusammenhang mit einer Mineralfaserplatte (Dichte: 80 kg/m³).

Materialverbrauch berechnen

Länge der realisierbaren Fugenabdichtung (m) pro 19 Liter
 = $19 / (1000 \times \text{Fugenbreite (m)} \times 0,003 \text{ Nassschichtdicke})$



Anwendungen

Fugen in massiven Boden- und Deckenkonstruktionen

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

	Fugenbreite bis 200 mm
Feuerwiderstand bis EI180	Mineralfaserplatte (Dichte: 80 kg/m ³) 20% komprimiert einbringen
Mindestdicke Boden/Decke	150 mm
Nassschichtdicke FS700	3 mm dick auf feuerabgewandten Seite beschichten

Fugen in massiven Wandkonstruktionen

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

	Fugenbreite bis 150 mm
Feuerwiderstand bis EI120	Mineralfaserplatte (Dichte: 80 kg/m ³) 25% komprimiert einbringen
Mindestdicke Wand	150 mm
Nassschichtdicke FS700	3 mm dick auf feuerabgewandten Seite beschichten



FS702

Feuerwiderstandsfähiger Acryldichtstoff



Geringfügig dehnbelastete Bauteilfugen

Zum Füllen und Abdichten von linearen Bauteilfugen mit Anforderungen an den Feuerwiderstand in horizontaler und vertikaler Ausrichtung im Innenbereich geeignet.

Vorteile

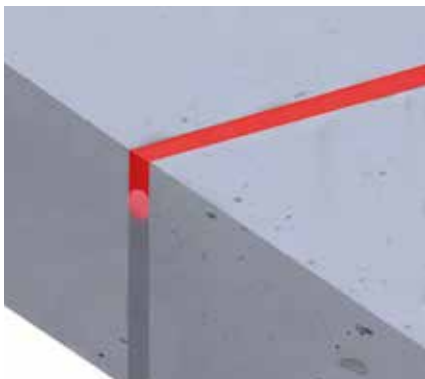
- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen
- Schnelle & einfache Verarbeitung
- Kann überstrichen und damit farblich beliebig gestaltet werden
- Großes Anwendungsspektrum, u. a. auch nach Vereinfachung der LAR einsetzbar

Neben massiven Bauteilen aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk auch auf Metall und Holz getestet. Bis zu 240 Minuten Feuerwiderstand in Zusammenhang mit einer PE-Rundschnur (z. B. PR102 PE-Rundschnur).

Bestell-Nr.	Farbe	Verpackungseinheit
	Weiss,	310 ml
	Grau	(12 Kartuschen/Karton)
	Weiss,	600 ml
	Grau	(12 Schlauchbeutel/Karton)

Materialverbrauch berechnen

$$\frac{\text{Fugenbreite (mm)} \times \text{Einbringtiefe (mm)} \times \text{Gesamtlänge (m)}}{310 \text{ ml (600ml)}} = \text{Anzahl Kartuschen}$$



Anwendungen

Fugen in massiven Boden- und Deckenkonstruktionen

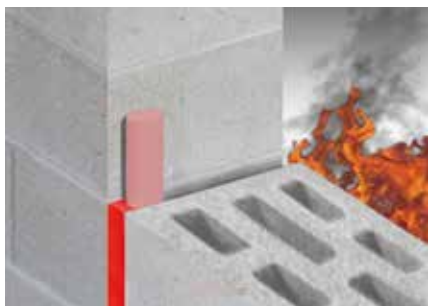
Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

	Fugenbreite bis 35 mm
Feuerwiderstand bis EI90	Fugen zwischen o. g. Baustoff und Holz (Metall bis EI30) PE-Hinterfüllschnur in passender Größe
Feuerwiderstand bis EI120	Fugenbreite bis 35 mm PE-Hinterfüllschnur in passender Größe
Minstdicke Boden/Decke	150 mm
Einbringtiefe FS702	30 mm auf der Oberseite Boden/Decke

Fugen zwischen Massivdecke und -wand (horizontal)

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

	Fugenbreite bis 35 mm
Feuerwiderstand bis EI90	Fugen zwischen o. g. Baustoff und Holz (Metall bis EI30) PE-Hinterfüllschnur in passender Größe
Feuerwiderstand bis EI120	Fugenbreite bis 35 mm PE-Hinterfüllschnur in passender Größe
Minstdicke Wand	150 mm
Einbringtiefe FS702	30 mm auf der Oberseite der Decke



Fugen in massiven Wandkonstruktionen*

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI90

Fugenbreite bis 50 mm

PE-Hinterfüllschnur in passender Größe

Mindestdicke Wand (*Decke)

100 mm (*150 mm)

Einbringtiefe FS702

17,5 mm auf der feuerabgewandten Seite

*auch für Fugen in Wänden geeignet, die horizontal unterhalb der Decke, Etage oder eines Dachs verlaufen (siehe Grafik)

Fugen in massiven Wandkonstruktionen (beidseitig)

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI240

Fugenbreite bis 35 mm

(ebenso für Fuge zwischen o. g. Baustoff und Metall; bis EI120 zwischen o. g. Baustoff und Holz)

PE-Hinterfüllschnur in passender Größe

Mindestdicke Wand

100 mm

Einbringtiefe FS702

17,5 mm stark auf beiden Seiten der Wand





FS703

Feuerwiderstandsfähiger Silikondichtstoff



Geringfügig dehnbelastete Bauteilfugen

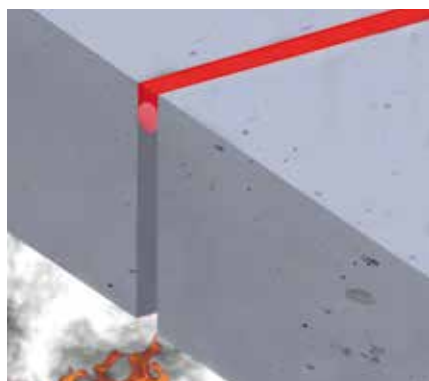
Zum Füllen und Abdichten von linearen Bauteilfugen mit Anforderungen an den Feuerwiderstand in horizontaler und vertikaler Ausrichtung geeignet.

Vorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen
- Schnelle & einfache Verarbeitung
- Kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden
- Großes Anwendungsspektrum, u. a. auch nach Vereinfachung der LAR einsetzbar

Bestell-Nr.	Farbe	Verpackungseinheit
500140	Weiß	310 ml
500303	Grau	(12 Kartuschen/Karton)
500525	Weiß	600 ml
500548	Grau	(12 Schlauchbeutel/Karton)

Bis zu 240 Minuten Feuerwiderstand im Einbau mit einer PE Rundschnur (z. B. PR102 PE-Rundschnur).



Materialverbrauch berechnen

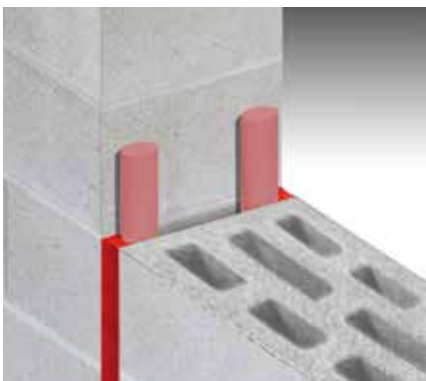
$$\frac{\text{Fugenbreite (mm)} \times \text{Einbringtiefe (mm)} \times \text{Gesamtlänge (m)}}{310 \text{ ml (600ml)}} = \text{Anzahl Kartuschen}$$

Anwendungen

Fugen in massiven Boden- und Deckenkonstruktionen

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI30	Fugenbreite 12 bis 50 mm eine Flanke Metall, 8 mm stark PE-Hinterfüllschnur in passender Größe
Feuerwiderstand bis EI60	Fugenbreite 12 bis 30 mm PE-Hinterfüllschnur in passender Größe
Feuerwiderstand bis EI90	Fugenbreite 31 bis 50 mm PE-Hinterfüllschnur in passender Größe
Minstdicke Boden/Decke	150 mm
Einbringtiefe FS703	2:1 Fugenbreite zu Tiefe auf nichtbeanspruchter Seite



Fugen in massiven Wandkonstruktionen

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI60	Fugenbreite 12 bis 29 mm
	eine Flanke Metall, 8 mm stark PE-Hinterfüllschnur in passender Größe

Feuerwiderstand bis EI90	Fugenbreite 30 bis 50 mm
	eine Flanke Metall, 8 mm stark PE-Hinterfüllschnur in passender Größe

Feuerwiderstand bis EI240	Fugenbreite 12 bis 50 mm
	PE-Hinterfüllschnur in passender Größe

Mindestdicke Wand	150 mm
-------------------	--------

Einbringtiefe FS703	2:1 Fugenbreite zu Tiefe beidseitig
---------------------	--

Fugen in massiven Wandkonstruktionen (Flanke aus Holz)

Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI120	Fugenbreite 12 bis 30 mm
	eine Flanke Weichholz oder Hartholz PE-Hinterfüllschnur in passender Größe

Mindestdicke Wand	150 mm
-------------------	--------

Einbringtiefe FS703	2:1 Fugenbreite zu Tiefe beidseitig
---------------------	--



PRI02 PE-Rundschnur

Fugenhinterfüllmaterial

Diese geschlossenzellige Rundschnur dient zur Hinterfüllung von mit FS702 & FS703 abgedichteten Bauteilfugen, Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich.

- B2 (normalentflammbar), geprüft nach DIN 4102 Teil 1
- Wasserabweisend

Erhältlich in den Durchmessern 6, 10, 15, 20, 25, 30, 40 und 50 mm.

Bestellinformationen im illbruck Produktkatalog oder unter www.nullifire.de

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

DIBt

Hinweis des DIBt

Fugenabdichtungen dürfen zum Verschließen von konstruktionsbedingten, horizontalen und vertikalen linienförmigen Fugen (Anschlussfugen, Bauwerksfugen und Bewegungsfugen) in oder zwischen feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden Bauteilen verwendet werden. Fugen werden bauordnungsrechtlich nicht eigenständig betrachtet. Die Deklaration des wesentlichen Merkmals "Feuerwiderstand" für die Fugenabdichtung ersetzt nicht den nach nationalen Bestimmungen notwendigen Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit des gesamten Bauteils, einschließlich der Fuge(n).

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) ist eine technische Behörde im Baubereich. Das Institut übt seine Tätigkeit auf Grundlage eines zwischen Bund und Ländern geschlossenen Abkommens aus. Seine wichtigste Aufgabe ist die Zulassung von nicht geregelten Bauprodukten und Bauarten.

Quelle: www.dibt.de



CERTIFIRE

CERTIFIRE ist ein unabhängiges Zertifizierungssystem, das Leistung, Qualität, Zuverlässigkeit und Rückverfolgbarkeit von Brandschutzprodukten gewährleistet. Es ist von den Regulierungsbehörden weltweit anerkannt und ein international angesehenes Markenzeichen im Brandschutz mit großer Bedeutung in der Branche.

Quelle: www.warringtoncertification.com



EOTA

EOTA (European Organisation for Technical Assessment) ist die Europäische Organisation für Technische Bewertung im Bereich Bauprodukte. Die EOTA ist ein gemeinnütziger Verein mit Sitz in Belgien. Hauptaufgaben der EOTA sind die Erarbeitung von Europäischen Bewertungsdokumenten (European Assessment Documents - EAD) und die Koordinierung bei der Ausstellung von Europäischen Technischen Bewertungen. Die EOTA arbeitet eng mit den Diensten der Europäischen Kommission, der Europäischen Freihandelsassoziation EFTA, dem Europäischen Komitee für Normung CEN sowie europäischen Handelsvertretungen und Industrieverbänden zusammen.

Quelle: www.eota.eu



CE

Ausschließlich auf Grundlage harmonisierter technischer Spezifikationen möglich. Die Anbringung der CE-Kennzeichnung ist Pflicht des Herstellers. Für die CE-Kennzeichnung gelten die allgemeinen Grundsätze des Artikels 30 der Verordnung (EG) Nr. 765/2008. Der Hersteller übernimmt mit der CE-Kennzeichnung die Verantwortung für die erklärte Leistung des Bauproduktes und die Einhaltung aller geltenden Anforderungen der BauPVO. Ohne Leistungserklärung darf die CE-Kennzeichnung nicht angebracht werden.

Quelle: Deutsche Bauchemie

tremco illbruck und seine starken Marken



Wir sind ein europäischer Hersteller und Anbieter leistungsstarker Bauprodukte zum Abdichten und Kleben in den Segmenten Fenster, Fassade, Innenausbau, Außenbereich, Flächenabdichtung, Fußbodenverlegung, Isolierglasproduktion, Structural Glazing und passiven Brandschutz. Wir stellen sicher, dass Ihre Prozesse schneller, intelligenter, effizienter und benutzerfreundlicher werden.



Nullifire

Nullifire hilft die Komplexität des vorbeugenden Brandschutzes zu reduzieren. Brandschutzordnungen sind kompliziert und beinhalten die Haftungsproblematik. Um diese Schwierigkeiten zu lösen liefern wir ein fokussiertes Angebot an streng geprüften Produkten, die eine breite Palette von passiven Brandschutzanwendungen abdecken. Kompetente Beratung, Unterstützung und Schulungen von Nullifire bilden die Grundlage für intelligente und einfache Lösungen im passiven Brandschutz.



TREMCO

TREMCO liefert dauerhafte Ergebnisse, wenn es sich um Fußbodenverlegung, Flächenabdichtung, Isolierglasproduktion und Structural Glazing handelt. Die Gebäudehülle wird mit immer höheren Anforderungen konfrontiert – technologisch, rechtlich und hinsichtlich der Nachhaltigkeit. Mit mehr als 80 Jahren Erfahrung in diesem Bereich bietet TREMCO Produkte, die seit Jahrzehnten entwickelt und unter extremen Umweltbedingungen getestet wurden für Gebäude, die für die Ewigkeit gemacht sind.



illbruck

illbruck liefert perfekte Ergebnisse bei all Ihren Projekten, bei denen abgedichtet und geklebt wird. Egal, ob es sich um Fenster, Fassaden, Innenausbau oder den Außenbereich eines großen Bauvorhabens oder einer kleinen Sanierungsmaßnahme handelt – illbruck ist dafür perfekt geeignet. Wir bieten Ihnen das richtige Angebot an Produkten, Leistungen/Service und Fachkompetenz zur Verbesserung des Gesamtklimas von Gebäuden und Reduzierung Ihrer Arbeit.





tremco illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Str. 1
92439 Bodenwöhr . Deutschland

T. +49 9434 208-0
F. +49 9434 208-230

info.de@tremco-illbruck.com
www.temco-illbruck.com