

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.

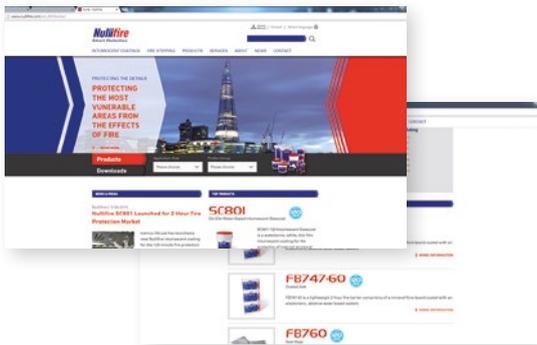
Nullifire ist die Marke von tremco illbruck für passiven Brandschutz. Sie ergänzt die leistungsstarken Bauprodukte um die Marke illbruck zum Abdichten und Kleben mit einem speziell auf den passiven Brandschutz ausgerichteten Produktsortiment.





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 technischen 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)



ETA-15/0172

FF197 Feuerwiderstandsfähiger PU-Schaum



Geringfügig dehnbelastete Bauteilfugen

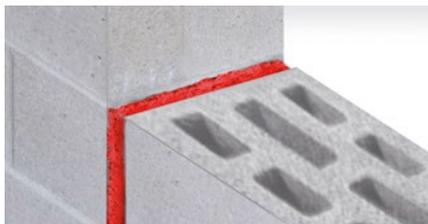
Zum Füllen und Abdichten von linearen Bauteilfugen mit Anforderungen an den Feuerwiderstand in horizontaler und vertikaler Ausrichtung geeignet.

Vorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Hohe Ausbeute
- Geringer Verbrauch je laufender Meter Fuge
- Auch manuell anwendbar durch 2 in 1-Ventil
- Schwer entflammbar, B1 gemäß DIN 4102-1

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



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 und einfache Verarbeitung im Spritzverfahren
- Großer Einsatzbereich
- Einfache Reinigung mit Wasser

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).



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



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

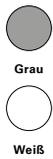
Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI180	Fugenbreite bis 200 mm 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)

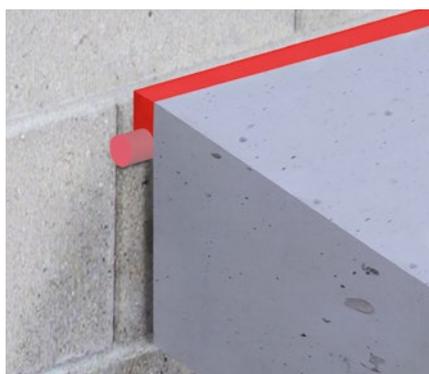
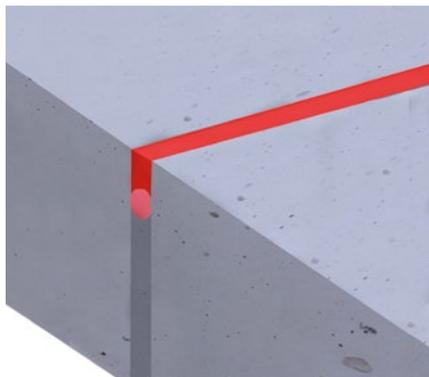
Feuerwiderstand bis EI120	Fugenbreite bis 150 mm Mineralfaserplatte (Dichte: 80 kg/m ³) 25% komprimiert einbringen
Mindestdicke Wand	150 mm
Nassschichtdicke FS700	3 mm dick auf feuerabgewandten Seite beschichten



Bestell-Nr.	Farbe	Verpackungseinheit
500684	Weiß	310 ml
a. Anfrage	Grau	(12 Kartuschen/Karton)
500976	Weiß	600 ml
a. Anfrage	Grau	(12 Schlauchbeutel/ Karton)



ETA-17/0390



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
- Flexibler Anwendungsbereich, Fugen bis 50 mm Breite
- Farblich variable Gestaltung möglich, da überstreichbar
- Hervorragender akustischer sowie luftdichter Fugenabschluss
- Schwer entflammbar, B1 gemäß DIN 4102-1

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).

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

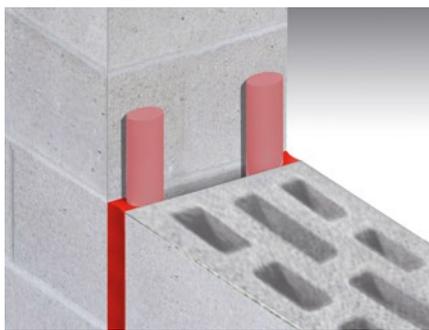
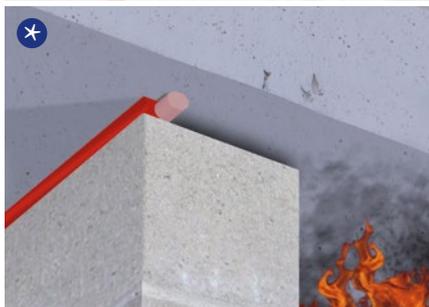
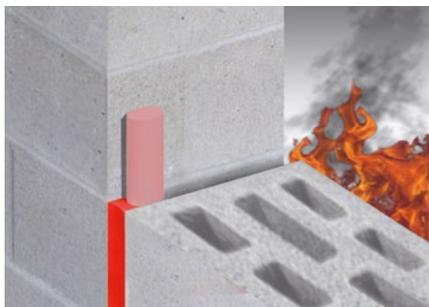
Baustoff: Beton, Gasbeton oder Mauerwerk (Dichte: 650 kg/m³)

Feuerwiderstand bis EI90	Fugenbreite bis 35 mm 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)

Feuerwiderstand bis EI90	Fugenbreite bis 35 mm 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

Minstdicke 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

Minstdicke 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
- Flexibler Anwendungsbereich, auch für Fugen bis zu einer Breite von 50 mm
- Hervorragender luftdichter Fugenabschluss
- Im Innen- wie auch im Außenbereich einsetzbar

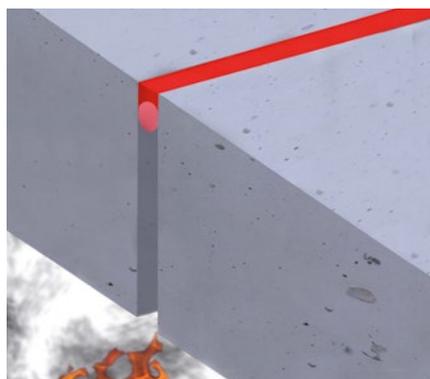
Bestell-Nr.	Farbe	Verpackungseinheit
500140	Weiß	310 ml
500303	Grau	(12 Kartuschen/Karton)
500525	Weiß	600 ml
500548	Grau	(12 Schlauchbeutel/Karton)

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



Materialverbrauch berechnen

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



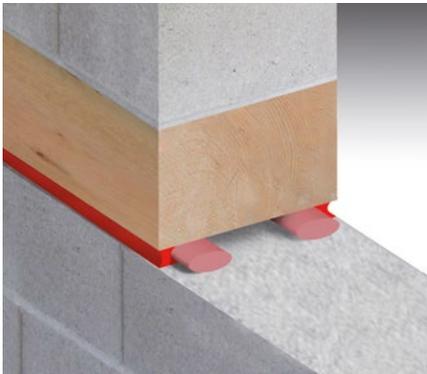
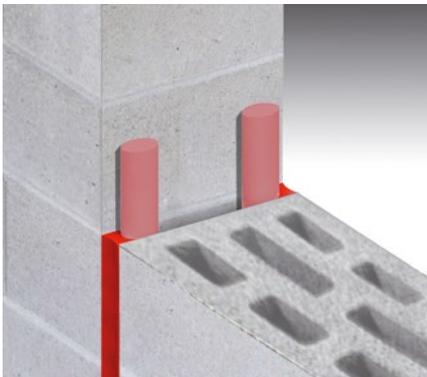
Anwendungen

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
Mindestdicke Boden/Decke	150 mm
Einbringtiefe FS703	2:1 Fugenbreite zu Tiefe auf nichtbeanspruchter Seite*

*Zuvor genannter Feuerwiderstand kann auch bei geringerer Fugenbreite hergestellt werden. Dazu Mindesttiefe auf Grundlage der unteren Angabe der Fugenbreite zugrunde legen, Bsp.: Fugenbreite 20 mm mit 15,5 mm tief FS703 = EI90



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 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.tremco-illbruck.com

*Zuvor genannter Feuerwiderstand kann auch bei geringerer Fugenbreite hergestellt werden. Dazu Mindesttiefe auf Grundlage der unteren Angabe der Fugenbreite zugrunde legen, Bsp.: Fugenbreite 5 mm mit 6 mm tief FS703 = EI120



FS709 Intumeszierender Dichtstoff

Vorteile

- Brandabschottung nach den Erleichterungen der Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR)
- Ideale Brandabschottung von kleineren Öffnungen
- Farblich variable Gestaltung möglich
- Einfache und schnelle Installation mit Standardauspressgerät
- Umweltfreundliches Produkt

Bestell-Nr.	Farbe	Inhalt	Stück je Karton
501049	Grau	310 ml	12



FR230 Brandschutzmörtel

Vorteile

- Brandabschottung nach den Erleichterungen der Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR)
- Einfache und schnelle Verarbeitung mit Standardmörtelpumpe
- Hohe Untergrundhaftung und Standfestigkeit
- Abschottung von Brandschutzklappen und -türen
- Keine Schwundrisse

Bestell-Nr.	Farbe	Inhalt	Stück je Palette
500970	Grauweiß	20 kg	50



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 (siehe 14.6 für Lineare Fugenabdichtungen, aktuelle MVVTB, Seite 232). (Quelle: www.dibt.de)



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)



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 im passiven Brandschutz. Wir stellen sicher, dass Ihre Prozesse schneller, intelligenter, effizienter und benutzerfreundlicher werden.



Nullifire

Nullifire hilft die Komplexität des vorbeugenden Brandschutzes zu reduzieren. Um den unterschiedlichsten Anforderungen und Nachweisverfahren im Brandschutz gerecht zu werden, liefern wir ein fokussiertes Angebot an streng geprüften Produkten, die Anwendungen für die Brandabschottung und im Stahlbrandschutz abdecken. Kompetente Beratung, Unterstützung und Schulungen zu 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 zur Reduzierung Ihrer Arbeit.





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

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

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