



PRODUKTKATALOG

VERSION 2025

ANWENDUNG DER PRODUKTE

PRODUKT / WOFÜR ANWENDBEREICH		BRENNBARE ROHRE	BRENNBARE ROHRE MIT ISOLIERUNG	NICHT BRENNBARE ROHRE MIT BRENNBARER ISOLIERUNG	NICHT BRENNBARE ROHRE	ELEKTRISCHE SERVICES	ÖFFNUNGEN MIT GEMISCHTEN SERVICES	LINEARE GELENKDICH- TUNGEN	LÜFTUNG
1	INTU FR MASTIC Intumeszierende Acryl-Dichtungsmasse 				●	●	●		●
2	INTU FR GRAPHITE Intumeszierende Graphit-Dichtungsmasse	●				●	●		
3	INTU FR COAT A Feuerbeständige Schutzbeschichtung 				●		●	●	
4	INTU FR BOARD A Feuerbeständige Schutzplatte 				●	●	●	●	
5	INTU FR UNICOAT P Feuerbeständige intumeszierende Beschichtung				●	●	●		
6	INTU FR UNIBOARD Feuerbeständige Platte	●	●	●	●	●	●		
7	INTU FR COAT I Feuerbeständige intumeszierende Beschichtung 				●	●	●		
8	INTU FR WRAP L Intumeszierende Rohr- Rolle 	●	●	●					
9	INTU FR WRAP Intumeszierende Rohrummantelung 	●	●	●					
10	INTU FR COLLAR INTU FR COLLAR (ST) Intumeszierende Rohrmanschette 	●							
11	INTU FR COLLAR L SLIM Intumeszierende Rohrmanschettenrolle	●	●	●		●	●		
12	INTU FR DISC Feuerschutz- intumeszierende Scheibe	●			●	●			

PRODUKT / WOFÜR ANWENDBEREICH		BRENNBARE ROHRE	NICHT BRENNBARE ROHRE MIT BRENNBARER ISOLIERUNG	NICHT BRENNBARE ROHRE	ELEKTRISCHE SERVICES	ÖFFNUNGEN MIT GEMISCHTEN SERVICES	LINEARE GELENKDICH-TUNGEN	LÜFTUNG	TÜRDICHTUN-GEN
13	INTU FR FOAM 2K Brandschutzschaum	●		●	●	●			
14	INTU FR BRICK Intumeszierender Brandschutzziegel	●		●	●	●			
15	INTU FR BANDAGE Brandschutzverband				●	●			
16	INTU FR EJ SEAL Feuerbeständige Dehnungsfugenabdichtung						●		
17	INSU ROPE Feuerbeständiges Dehnungsfugenband						●		
18	INTU FR MORTAR Brandschutzmörtel		●	●	●	●			
19	ALFA FIREGUARD 3 Brandschutzmatte für Lüftungskanäle							●	
20	INTU FR GRILLE Intumeszierendes Gitter							●	●
21	INTU ATP Lüftungsgitter							●	
22	INTU STRIP F Intumeszierende Türdichtung								●
23	INTU STRIP FC Intumeszierende Türdichtung								●



INHALT

1	INTU FR MASTIC.....	6
2	INTU FR GRAPHITE.....	9
3	INTU FR COAT A.....	12
4	INTU FR BOARD A.....	14
5	INTU FR UNICOAT P.....	16
6	INTU FR UNIBOARD.....	18
7	INTU FR COAT I.....	20
8	INTU FR WRAP L.....	22
9	INTU FR WRAP.....	24
10	INTU FR COLLAR / INTU FR COLLAR (ST).....	26
11	INTU FR COLLAR L SLIM.....	28
12	INTU FR DISC.....	30
13	INTU FR FOAM 2K.....	32
14	INTU FR BRICK.....	34
15	INTU FR BANDAGE.....	36
16	INTU FR EJ SEAL.....	38
17	INSU ROPE.....	40
18	INTU FR MORTAR.....	42
19	ALFA FIREGUARD 3.....	44
20	INTU FR GRILLE.....	46
21	INTU ATP.....	50
22	INTU STRIP F.....	52
23	INTU STRIP FC.....	54

ÜBER UNS

INTUSEAL ist ein Hersteller passiver Brandschutzsysteme mit Hauptsitz und Produktionsstätte in Polen. Unsere Lösungen dienen der Sicherung und Isolierung von Gebäudestrukturen an Stellen, an denen die Öffnungen von haustechnischen Anlagen abgedichtet und Dehnungsfugen geschützt werden müssen.

Unser Ziel bei INTUSEAL ist es, Brand- und Rauchschutzsysteme von höchster Qualität anzubieten, die den geltenden Vorschriften entsprechen.

Unsere Produkte zeichnen sich durch hohe technische aus und eignen sich zur Abdichtung vieler Arten von Haustechniksystemen eignen. Zusammen mit den zertifizierten Produkten bieten wir technische Unterstützung durch ein sehr erfahrenes Team, das seit fast 20 Jahren im Industriesektor tätig ist. Wir kümmern uns darum, Probleme gemeinsam mit unseren Kunden zu lösen. Das Verständnis der entsprechenden Gesetzgebung und die Fähigkeit, das Produkt anzupassen, lassen uns auf die Anforderungen des Marktes reagieren.

Dank unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungslabors sorgen wir für eine kontinuierliche Weiterentwicklung, um neue Formeln zu entwickeln, die eine solide Barriere gegen die Ausbreitung von Feuer und Rauch in Gebäuden bieten und letztendlich das Leben von Menschen schützen.

Schließlich werden unsere Produkte strengen Brandschutztests unterzogen, um die strengen Standards der EU-Zertifizierungsverfahren zu erfüllen und um am Ende eine ETA-Zulassung zu erhalten.



INTU FR MASTIC

INTUMESZIERENDE ACRYL-DICHTUNGSMASSE



18 Monate
Haltbarkeitsdauer



EI 120-240



-30°C / +80°C



schnell
trocknend



nicht brennbare
Rohre



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen



Lüftung

PRODUKTBESCHREIBUNG

INTU FR MASTIC ist eine Acryl-Spachtelmasse, die das Ausbreiten von Feuer, Rauch und Gasen durch Öffnungen in feuerfesten Wänden und Böden verhindern soll. **INTU FR MASTIC** dehnt sich im Brandfall aus und verschließt Öffnungen um Rohre, Kabel und Spalten sowie Dehnungsfugen, indem es eine dichte Barriere für Feuer, Rauch und Gase bildet. Die Masse füllt die Lücken rund um die Installation effektiv aus und gewährleistet die Integrität und Isolierung gemäß den Feuerwiderstandsklassen EI 120 und EI 240.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 19/0038 vom 28.06.2019
- Leistungserklärung: DoP 8/2019
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-0756/W

ANWENDUNG

INTU FR MASTIC ist für den Brandschutz von Durchführungen geeignet bei:

- nicht brennbaren Rohren in Böden und Wänden
- einzelnen elektrischen Kabeln bzw. Kabelbündeln in Böden und Wänden
- der Installation bzw. Abdichtung von aufschäumenden Lüftungsgittern **INTU FR GRILLE**

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindeststärke von 150 mm aufweisen und aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 600 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Der Boden muss eine Mindeststärke von 150 mm aufweisen und aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 1700 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

Reinigen Sie die Oberflächen vor dem Auftragen des Mastix von Fett und anderen Verunreinigungen.

1. Füllen Sie das Loch mit Mineralwolle. Füllen Sie den Spalt mit **INTU FR MASTIC** bis zur erforderlichen Tiefe.

2. Anwendungsbedingungen: Die Masse **INTU FR MASTIC** kann nach dem Aushärten im Temperaturbereich von -30 °C bis +80 °C verwendet werden.



VERFÜGBARKEIT

Inhalt	Farbe	Box	Palette	Artikelnummer
310 ml	Weiß	15	1260	INFRM310
310 ml	Grau	15	1260	INFRMG310
310 ml	Reinweiß	15	1260	INFRMPW310
600 ml	Weiß	20	720	INFRM600
600 ml	Grau	20	720	INFRMG600
600 ml	Reinweiß	20	720	INFRMPW600
5 L	Weiß	N/A	60	INFRMW5L
5 L	Grau	N/A	60	INFRMG5L



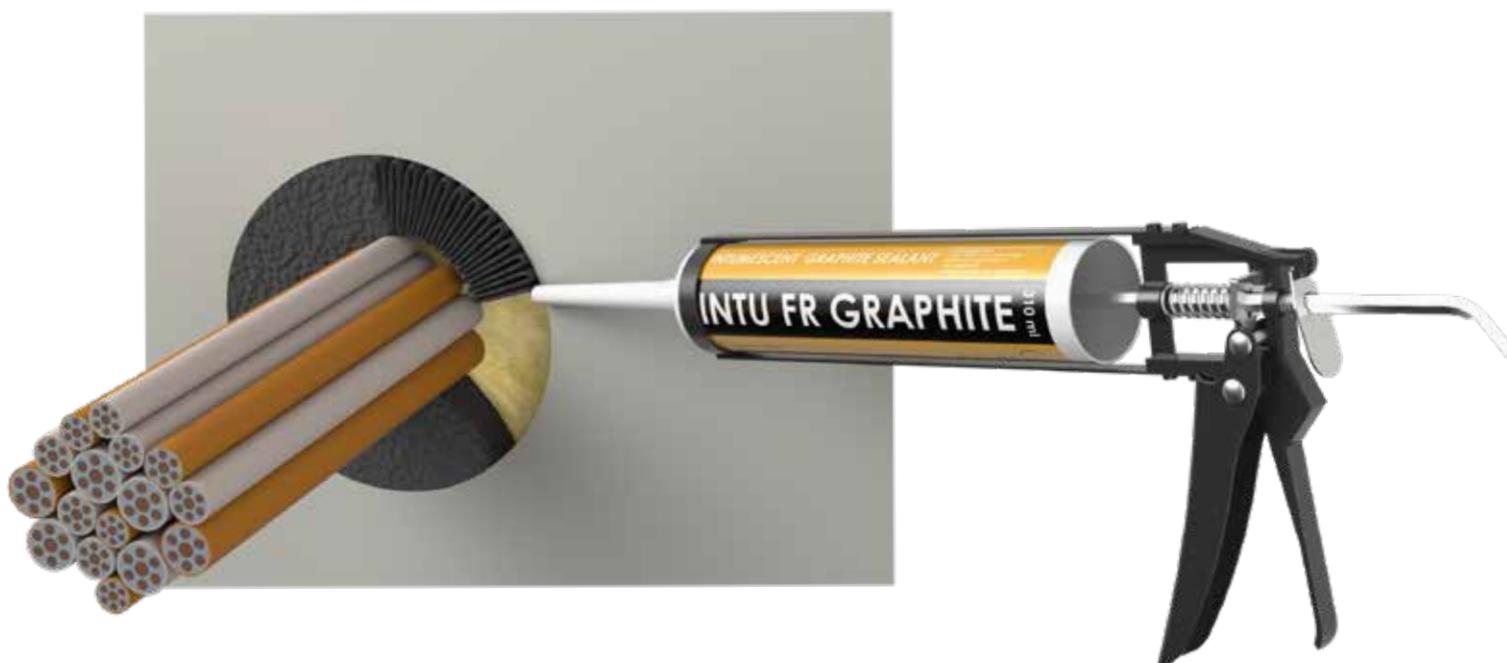
TECHNISCHE DATEN

DETAILS - NICHT ENTZÜNDLICHE ROHRE					
	Durchmesser [mm]	Füllung	Mineralwolle-Rohrisolierungs-lamelle (Dichte $\geq 37 \text{ kg/m}^3$ min. Dicke x Länge [mm])	INTU FR MASTIC Minimale Breite x Tiefe [mm]	INTU FR MASTIC Verbrauch einer Kartusche von 310 ml
Stahl / Gusseisen	$\leq 42,4$	Mineralwolle; $\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$ Tiefe: 15 mm	30 x 250	10 x 15	0,20
	$\leq 48,3$				0,20
	$\leq 60,3$				0,25
	$\leq 76,1$		50 x 250		0,30
	$\leq 88,9$				0,35
	$\leq 108,0$				0,40
Kupfer/Stahl / Gusseisen	$< 159,0$	Mineralwolle; $\rho \geq 40 \text{ kg/m}^3$ Tiefe: 20 mm	50 x 650	25 x 20	1,90
	$\leq 219,1$		50 x 650	25 x 20	2,50
	$\leq 6,0$		30 x 500	25 x 20	0,35
	$\leq 54,0$		30 x 500		0,90
	$\leq 88,9$		50 x 700		1,30

Empfohlene INTU FR MASTIC-Schichtdicke: von 10 mm bis maximal ca. 50 mm

INTU FR GRAPHITE

INTUMESZIERENDE GRAPHIT-DICHTUNGSMASSE



Bis zu
EI 120



brennbare
Rohre



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die feuerhemmende Graphitmasse **INTU FR GRAPHITE** schwillt unter dem Einfluss von Feuer an und verschließt die Öffnung um die Installation sowie alle Lücken. Dadurch entsteht eine Barriere, die sicherstellt, dass die Trennwand dicht bleibt und eine Isolierung bis zu EI 120 erreicht wird.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 24/0152 vom 28.03.2024
- Leistungserklärung: DoP 3/2024
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-1109/W

ANWENDUNG

Die intumeszierende Graphit-Dichtungsmasse **INTU FR GRAPHITE** ist für den Brandschutz von Durchführungen vorgesehen, insbesondere:

- brennbare Rohre mit einem Durchmesser von $\varnothing \leq 110$ mm
- Bündeln von Kupferrohren für Klimaanlage
- einzelne Kabeln und Kabelbündel
- Kabel in Gussrohren und Rohren vom Typ AROT

Flexible Wände:

Die Wand muss mindestens 100 mm dick sein und eine Rahmenkonstruktion aus Stahl- oder Holzprofilen verfügen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten von je mindestens 12,5 mm Dicke verkleidet sind.

Feste Wände:

Die Wand muss mindestens 100 mm dick sein und aus Beton, Stahlbeton, Betonblöcken, Porenbeton, Keramikziegeln (massiv, hohl oder Gitterziegel) oder Silikatziegeln (massiv oder hohl) mit einer Dichte von mindestens 450 kg/m^3 bestehen.

Feste Böden:

Der Boden muss mindestens 150 mm dick sein und aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton mit einer Mindestdichte von 550 kg/m^3 bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Reinigen Sie die Öffnung und die Installationen von Fett und anderen Verunreinigungen.



2. Bringen Sie das Basismaterial aus Mineralwolle in das Loch. Füllen Sie den Spalt mit **INTU FR GRAPHITE**-Masse.



3. Glätten Sie abschließend die Oberfläche der Masse (z. B. mit einem Spachtel).
Aushärtezeit: ca. 1 mm / 24 h



VERFÜGBARKEIT



Inhalt	Farbe	Box	Palette	Artikelnummer
310 ml	Schwarz	15	1260	INFRG310

UNGEFÄHRER VERBRAUCH VON INTU FR GRAPHITE FÜR KABELDURCHFÜHRUNGEN

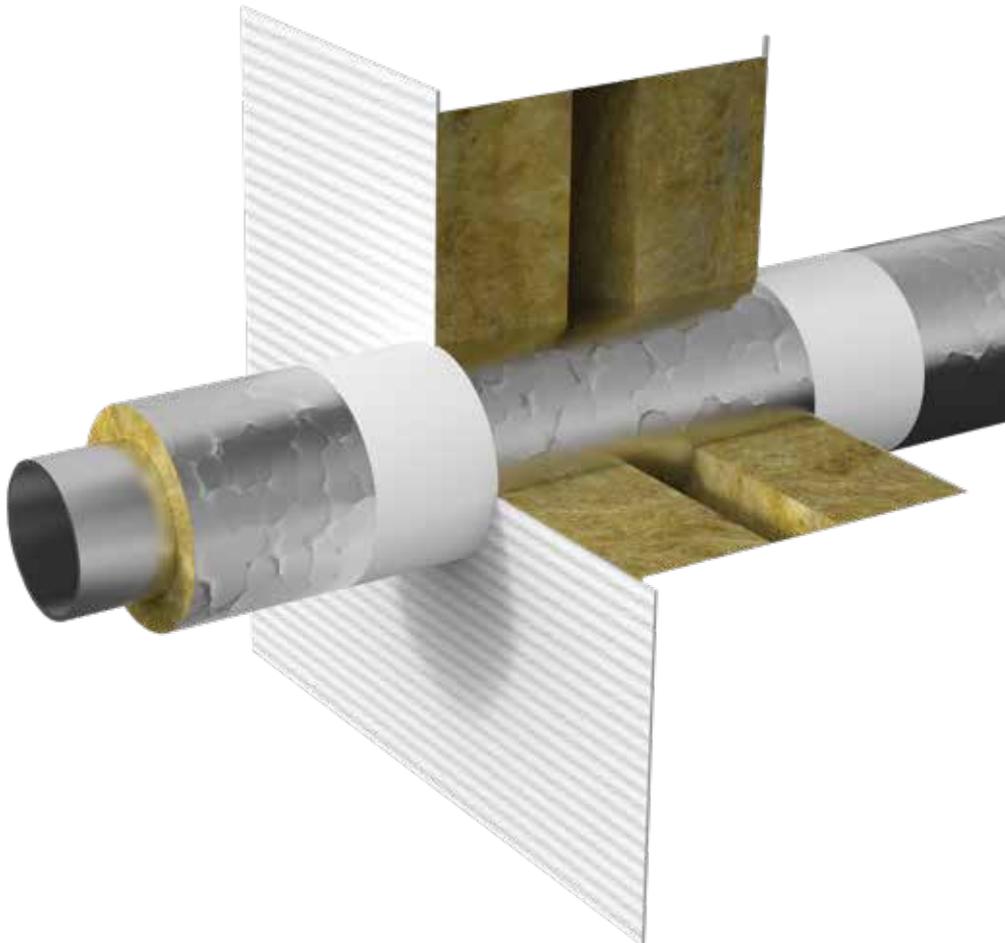
Lochdurchmesser/ Lochabmessungen B x H [mm]	Prozentualer Anteil der Lochfläche, die von Kabeln eingenommen wird			
	0%	20%	40%	60%
Verbrauch von 310 ml INTU FR GRAPHITE-Kartusche				
80	0,80	0,64	0,48	0,32
100	1,30	1,04	0,78	0,52
120	1,80	1,44	1,08	0,72
140	2,50	2,00	1,50	1,00
160	3,20	2,56	1,92	1,28
150 x 150	3,60	2,88	2,16	1,44

GESCHÄTZTER MATERIALVERBRAUCH VON INTU FR GRAPHITE BEI ROHRDURCHFÜHRUNGEN

Ø Rohrdurchmesser [mm]	Ø Lochdurchmesser [mm]	Verbrauch einer 310-ml-Kartusche INTU FR GRAPHITE
20	40	0,15
32	52	0,21
50	70	0,30
63	83	0,37
75	95	0,43
90	110	0,51
110	130	0,61

INTU FR COAT A

FEUERBESTÄNDIGE SCHUTZBESCHICHTUNG



bis zu
EI 240



schnell
trocknend



nicht brennbare
Rohre



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen



lineare
Gelenk-
dichtungen

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die feuerfeste ablativ Farbe **INTU FR COAT A** ist ein Einkomponentenprodukt, das für die Abdichtung von Brandschutzdurchführungen und Dehnungsfugen mit einer Feuerwiderstandsklasse bis EI 240 entwickelt wurde. Unter Brandbedingungen und dem Einfluss hoher Temperaturen finden im Produkt endotherme Reaktionen statt. Die Farbe absorbiert in hohem Maße Wärme und verzögert so die Auswirkungen des Feuers auf die Strukturelemente.

KONFORMITÄT:

- Europäische Technische Bewertung: Durchdringende Siegel: ETA 19/0038 vom 28/06/2019
Lineargelenkdichtungen: ETA 19/0037 vom 28/06/2019
- Leistungserklärung: Durchdringende Siegel: DoP 5/2019
Lineargelenkdichtungen: DoP 7/2024
- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: Durchdringende Siegel: 1488-CPR-0756/W
Lineargelenkdichtungen: 1488-CPR-0763/W

ANWENDUNG

Die feuerfeste, ablativ beschichtete **INTU FR COAT A** ist für den Brandschutz vorgesehen bei:

- Durchführungsabdichtungen mit einzelnen oder mehreren nicht brennbaren Rohren in Böden oder Wänden
- Dehnungsfugen in Böden oder Wänden
- elektrischen Kabeln in Wänden (in Kombination mit der Beschichtung **INTU FR COAT I**)

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 125 mm aufweisen. Sie muss aus einer Stahlprofilkonstruktion bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten mit einer Dicke von jeweils mindestens 12,5 mm verkleidet ist.

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen und aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 600 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Die Mindestdicke des Bodens muss 150 mm betragen. Der Boden muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 1700 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Reinigen Sie die Oberfläche des Lochs sowie die Systemkomponenten gründlich von Fett und anderen Verunreinigungen.
2. Mischen Sie die Farbe vor dem Gebrauch gründlich. Die Farbe muss nicht verdünnt werden, kann jedoch bei Bedarf mit Wasser verdünnt werden.
3. Schneiden Sie die Mineralwolleplatte auf die passende Größe zu und setzen Sie sie in das Loch bzw. in die Lücke ein. Streichen Sie anschließend die Mineralwolleplatte mit **INTU FR COAT A**.
4. Füllen Sie alle Lücken zwischen den Versorgungsleitungen und der Mineralwolleplatte bzw. zwischen der Trennwand und der Mineralwolleplatte mit **INTU FR MASTIC**.
5. Verwenden Sie die ablativ beschichtete **INTU FR COAT A**, um eine Überlappung auf der Trennwand sowie auf der Mineralwoll-Lamelle am Metallrohr zu erzeugen.

Ungefäher Verbrauch von **INTU FR COAT A**: ~1,6–1,7 kg/m² bei einer Trockenfilmdicke von 1,0 mm
Ungefähere Trocknungszeit: ~60 min (handtrocken), ~360 min (vollständig trocken)

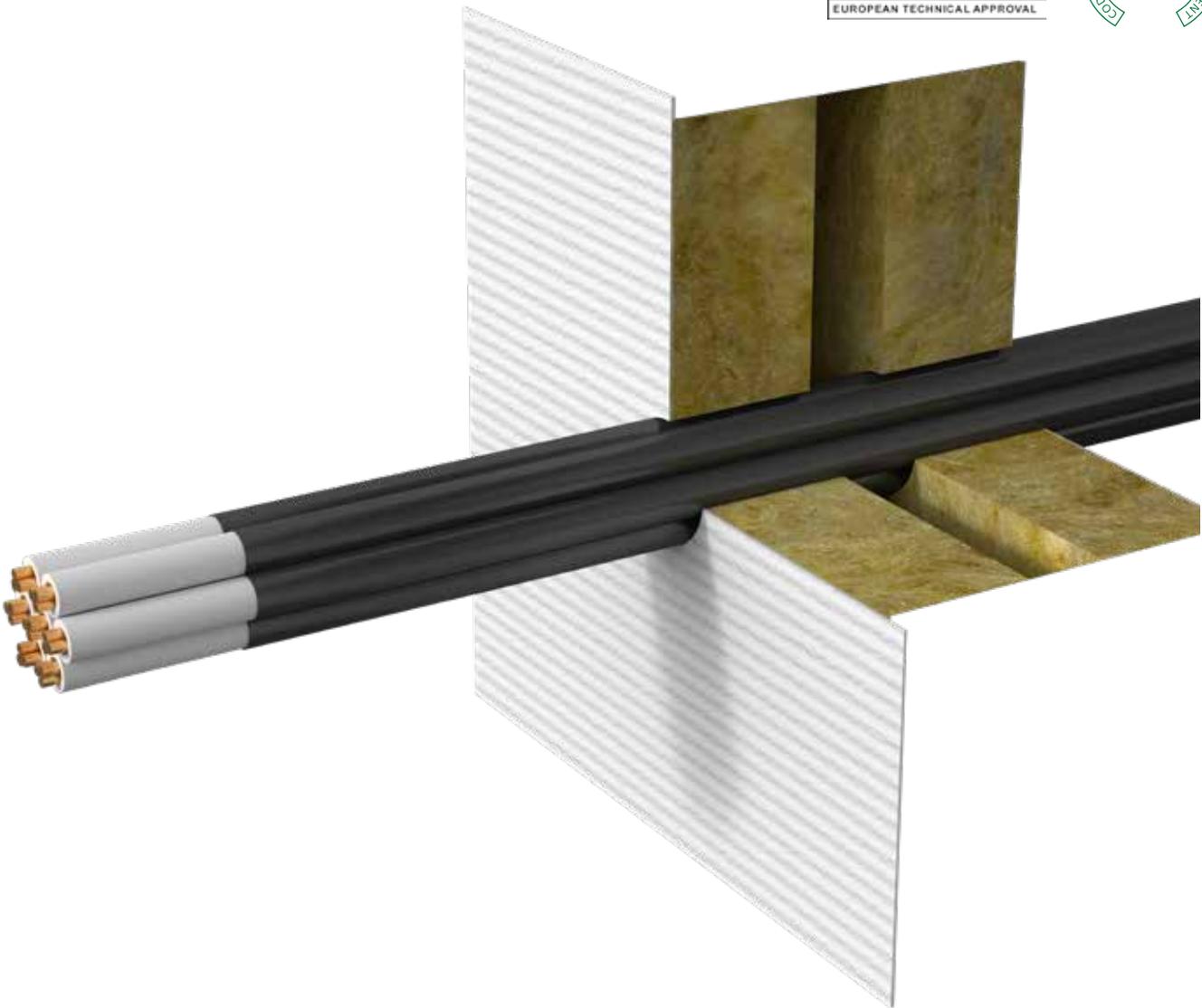
VERFÜGBARKEIT

Inhalt	Farbe	Verpackung	Palette	Artikelnummer
3 kg		Eimer	147	INCA3KG
12,5 kg	Weiß	Eimer	48	INCA125KG
260 kg		Fass	2	INCA260KG



INTU FR BOARD A

FEUERBESTÄNDIGE SCHUTZPLATTE



EI 240



nicht brennbare
Rohre



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen



lineare
Gelenkdich-
tungen

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die Brandschutzplatte **INTU FR BOARD A** besteht aus einer 60 mm dicken Mineralwolleplatte, die auf einer Seite mit der ablativen Farbe **INTU FR COAT A** beschichtet ist. Das Produktset ist für die Abdichtung von Brandschutzdurchführungen und die Vorbereitung von Branddehnungsfugen mit einer Feuerwiderstandsklasse bis EI 240 vorgesehen.

Unter Brandbedingungen und unter dem Einfluss hoher Temperaturen finden im Produkt endotherme Reaktionen statt. Die Farbe absorbiert Wärme und verzögert so die Auswirkungen des Feuers auf die Bauteile erheblich.

KONFORMITÄT:

- Europäische Technische Bewertung: Durchdringende Siegel: ETA 19/0038 vom 28/06/2019
Lineargelenkdichtungen: ETA 19/0037 vom 28/06/2019
- Leistungserklärung: Durchdringende Siegel: DoP 6/2019
Lineargelenkdichtungen: DoP 8/2024
- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: Durchdringende Siegel: 1488-CPR-0756/W
Lineargelenkdichtungen: 1488-CPR-0763/W

ANWENDUNG

Die feuerfeste Ablativplatte **INTU FR BOARD A** wird verwendet für: Brandschutz von Durchführungen mit einzelnen oder mehreren nicht brennbaren Rohren in Böden oder Wänden, Schutz von Dehnungsfugen in Böden oder Wänden, Brandschutz von Elektrokabeln in Kombination mit aufschäumender Farbe **INTU FR COAT I**.

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 125 mm aufweisen. Sie muss aus einer Stahlprofilkonstruktion bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten mit einer Dicke von jeweils mindestens 12,5 mm verkleidet ist.

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen. Sie muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 600 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Der Boden muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen und aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 1700 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Reinigen Sie die Oberfläche des Lochs und die Systemkomponenten gründlich von Fett und anderen Verunreinigungen.
2. Schneiden Sie die Mineralwolleplatte **INTU FR BOARD A** auf die richtige Größe zu und platzieren Sie die Platte im Loch bzw. Spalt.
3. Füllen Sie alle Spalten zwischen den Versorgungsleitungen – Mineralplatte oder Trennwand – Mineralplatte mit **INTU FR MASTIC**.
4. Verwenden Sie die ablativen Beschichtung **INTU FR COAT A**, um eine Überlappung auf der Trennwand sowie auf der Mineralwoll-Lamelle am Metallrohr zu erzeugen.

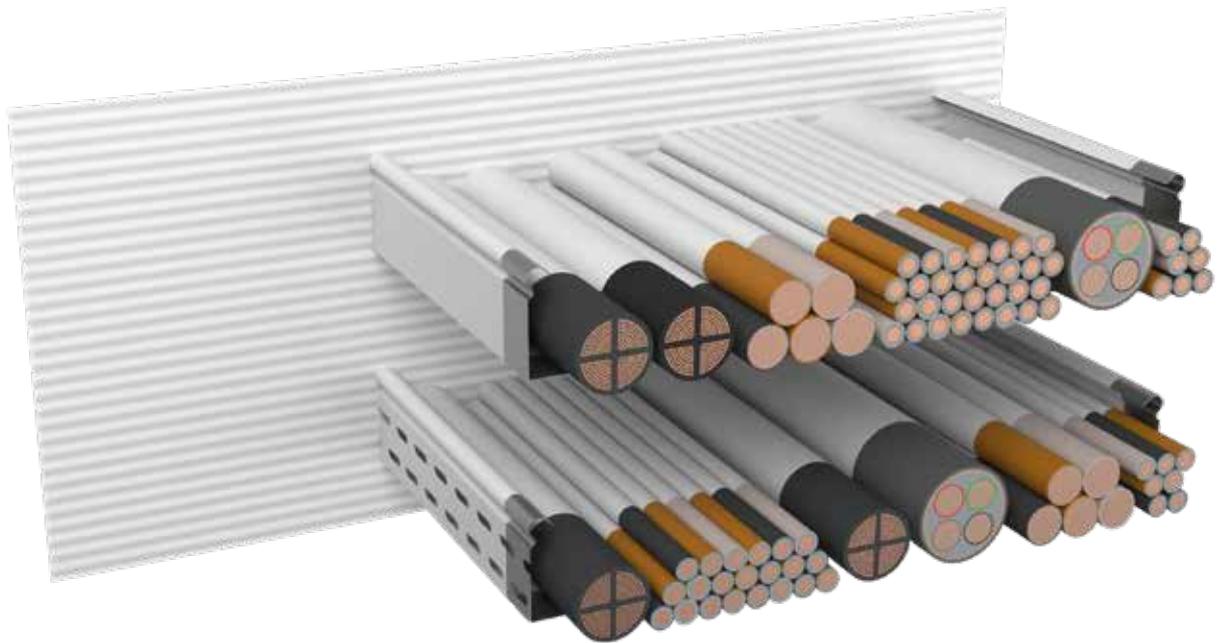
VERFÜGBARKEIT

Produkt	Dicke	Maße	Palette	Artikelnummer
INTU FR BOARD A 1S	60 mm	1200x600 mm	64	INBA601SI



INTU FR UNICOAT P

FEUERBESTÄNDIGE INTUMESZIERENDE
BESCHICHTUNG



bis zu
EI 120



Schnell
trocknend



nicht brennbare
Rohre



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die vorgesehene Verwendung der abtragenden Farbe **INTU FR UNICOAT P** ist die Wiederherstellung der Feuerwiderstandsfähigkeit von flexiblen Wand-, starren Wand- oder Bodenkonstruktionen, die von Versorgungsleitungen durchdrungen werden – etwa bei großflächigen Kabeldurchführungen oder bei einfachen und mehrfachen Durchführungen nicht brennbarer Rohre. Die Farbe **INTU FR UNICOAT P** sollte in der empfohlenen Länge und mit der erforderlichen Trockenschichtdicke aufgetragen werden.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 24/1047 vom 19.12.2024
- Leistungserklärung: DoP 6/2024
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-1149/W

ANWENDUNG

INTU FR UNICOAT P ist eine ablativ Farbe, die zur Herstellung von Durchdringungsdichtungen verwendet wird, wenn Metall- oder brennbare Rohre sowie Kabel – einzeln, in Bündeln, auf Kabelleitern oder in Kabelrinnen – Wände und Böden durchdringen.

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen und aus Holz- oder Stahlständern bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Gipskartonplatten beplankt sind (Gesamtdicke der Platten auf einer Seite mindestens 25 mm).

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen und aus Beton- oder Mauerwerk-Trennelementen mit einer Mindestdichte von 450 kg/m³ bestehen

Feste Böden:

Der Boden muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen und aus Poren- oder Stahlbeton mit einer Mindestdichte von 550 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

VORBEREITUNG

Reinigen Sie die Oberflächen der Öffnung und der Installationen von **Vorbereitung:** Entfernen Sie Fett und andere Verunreinigungen, bevor der Schutz angebracht wird.

Füllen Sie den Raum in der Durchdringung mit:

1. Einer Mineralwolleplatte, die anschließend mit **INTU FR UNICOAT P** oder mit der bereits vorlackierten **INTU FR UNIBOARD** gestrichen werden sollte.
2. Zementmörtel oder dem Dichtungsmittel **INTU FR MASTIC**.

ANWENDUNG

Die Farbe vor Gebrauch gründlich mischen, bis eine homogene Konsistenz erreicht ist. Die Farbe muss nicht verdünnt werden – bei Bedarf kann jedoch Wasser hinzugefügt werden. Rohr und Kabel mit **INTU FR UNICOAT P** in der entsprechenden Schichtdicke beschichten, um die erforderliche Trockenfilmdicke und -länge zu erreichen.

ABSCHLUSS:

Die Durchdrungsabdichtung ist nun fertiggestellt. Füllen Sie die zugehörige Erklärung aus und bringen Sie diese neben der Durchdringung an.

Ungefäher Verbrauch von **INTU FR UNICOAT P:**
~ 0,9–1,0 kg/m² für eine Trockenfilmdicke von 0,5 mm.

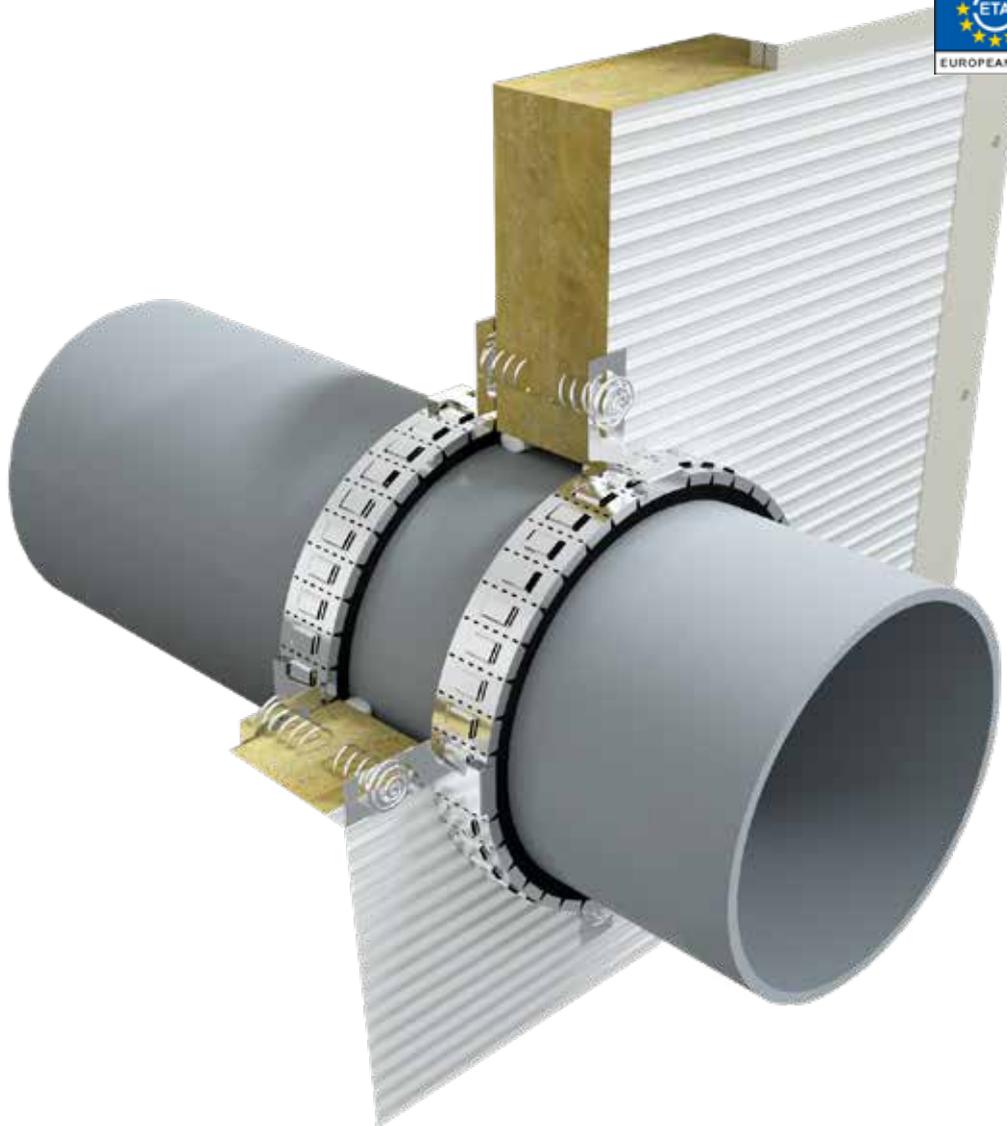
VERFÜGBARKEIT

Inhalt	Farbe	Verpackung	Palette	Artikelnummer
3 kg	Weiß	Eimer	147	INUP3KG
12,5 kg	Weiß	Eimer	48	INUP12KG



INTU FR UNIBOARD

FEUERBESTÄNDIGE PLATTE



EI 120



brennbare
Rohre



nicht brennbare Rohre
mit brennbarer
Isolierung



brennbare
Rohre mit nicht
brennbarer Isolierung



nicht brennbare
Rohre



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die vorgesehene Verwendung von **INTU FR UNICOAT P**, **INTU FR UNIBOARD 1S** und **INTU FR UNIBOARD 2S** ist die Wiederherstellung der Feuerwiderstandsfähigkeit von flexiblen Wand-, starren Wand- oder Bodenkonstruktionen, die von Versorgungsleitungen durchdrungen werden – etwa bei großflächigen Kabeldurchführungen oder mehrfachen Rohrdurchführungen.

INTU FR UNIBOARD ist eine Mineralwolleplatte mit einer nominalen Mindestdichte von 140,0 kg/m³. Die Platte ist mit **INTU FR UNICOAT P** beschichtet.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 24/1047 vom 19.12.2024
- Leistungserklärung: DoP 5/2024
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-1149/W

ANWENDUNG

Doppelte **INTU FR UNIBOARD 2S**-Platten und einzelne **INTU FR UNIBOARD 1S**-Platten werden in flexiblen oder festen Wänden sowie in starren Bodenkonstruktionen verwendet – insbesondere für großflächige Kabeldurchführungen und mehrfach belegte Rohrdurchführungen. Dies betrifft sowohl Kunststoffrohre mit oder ohne Isolierung als auch Metallrohre mit oder ohne Isolierung.

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen und aus Holz- oder Stahlständern bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Gipskartonplatten beplankt sind (Gesamtdicke der Platten auf einer Seite mindestens 25 mm).

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen und aus Beton- oder Mauerwerks-Trennelementen mit einer Mindestdichte von 450 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Der Boden muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen und aus Poren- oder Stahlbeton mit einer Mindestdichte von 550 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

VORBEREITUNG

Reinigen Sie die Oberflächen der Öffnung und der Installationen von Fett und anderen Verunreinigungen, bevor der Schutz angebracht wird. Füllen Sie den Raum in der Durchdringung mit Mineralwolleplatten des Typs **INTU FR UNIBOARD**.



ANWENDUNG

Die Farbe vor Gebrauch gut mischen, bis eine homogene Konsistenz erreicht ist. Eine Verdünnung ist nicht erforderlich. Rohr und Kabel mit **INTU FR UNICOAT P** in der entsprechenden Schichtdicke beschichten, um die erforderliche Trockenfilmdicke und -länge zu erzielen.



FERTIG

Die Durchdringungsdichtung ist abgeschlossen. Füllen Sie die zugehörige Erklärung aus und bringen Sie sie neben der Durchdringung an.



VERFÜGBARKEIT

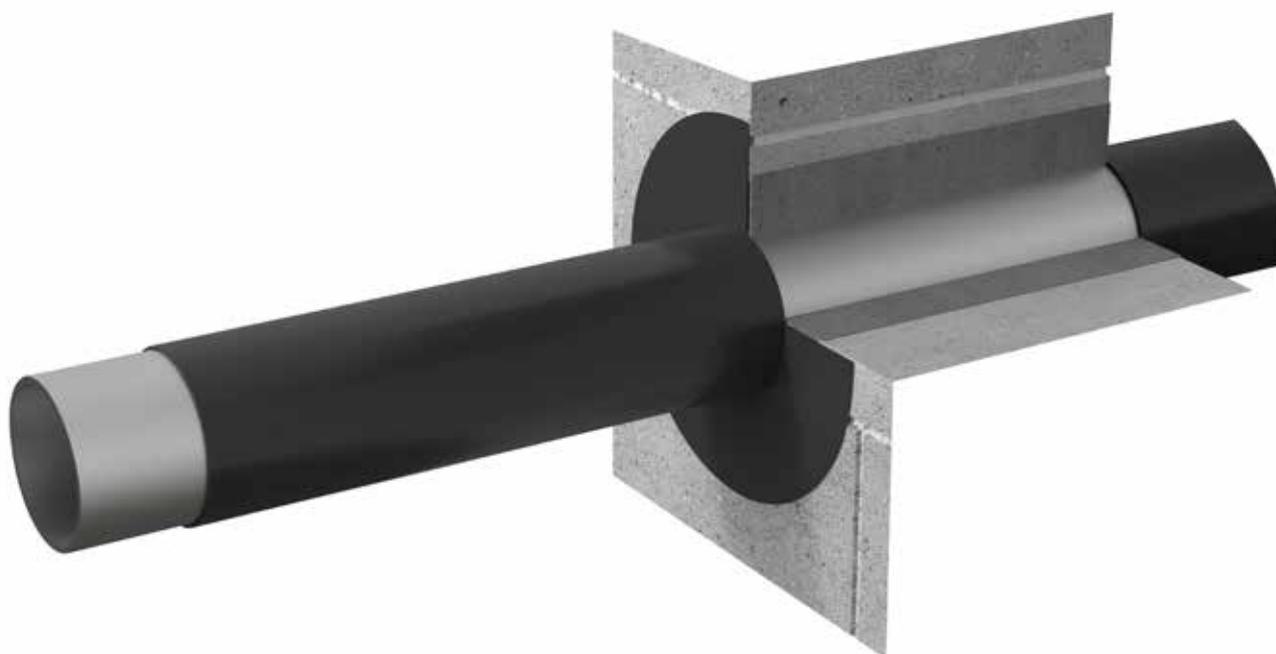
Produkt	Dicke	Maße	Palette	Artikelnummer
INTU FR UNIBOARD 1S	50 mm	1200x600 mm	38/76	INUB501SI
INTU FR UNIBOARD 2S	50 mm	1200x600 mm	38/76	INUB502SI



- * 1-S- einseitig lackierte Plattenfabrik, eine Trockenfilmdicke: 0,5 mm
- 2-S- zweiseitig lackierte Plattenfabrik, eine Trockenfilmdicke: 0,5 mm

INTU FR COAT I

FEUERBESTÄNDIGE INTUMESZIERENDE BESCHICHTUNG



bis zu
EI 240



Schnell
trocknend



nicht brennbare
Rohre



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen

PRODUKTBE SCHREIBUNG

INTU FR COAT I ist eine einkomponentige, aufschäumende Farbe, die für die Abdichtung von Brandschutzdurchführungen mit nicht brennbaren Rohren und elektrischen Kabeln entwickelt wurde. Die mit dieser Farbe hergestellte Beschichtung quillt unter Temperatureinwirkung auf und bildet eine Schutzschicht auf der behandelten Oberfläche. Die Farbe schützt die Systemelemente in Durchführungen bis zur Feuerwiderstandsklasse EI 240.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 19/0038 vom 28.06.2019
- Leistungserklärung: DoP 7/2019
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-0756/W

ANWENDUNG

Der **INTU FR COAT I** ist für den Schutz von nicht brennbaren, unisolierten Rohren, elektrischen Kabeln, Kabeln in Kabelkanälen sowie Leitern in Brandschutzdecken und -wänden vorgesehen.

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 125 mm aufweisen. Sie muss aus einer Stahlprofilkonstruktion bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten mit einer Mindestdicke von 12,5 mm verkleidet ist.

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen und aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 600 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Der Boden muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen und aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 1700 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Reinigen Sie die Oberflächen der Öffnung und der Systemkomponenten gründlich von Fett und anderen Verunreinigungen.
2. Mischen Sie die Farbe vor Gebrauch gut durch. Eine Verdünnung ist nicht erforderlich, bei Bedarf kann jedoch Wasser hinzugefügt werden.
3. Der Raum um die Versorgungsleitungen sollte mit Zementmörtel oder Mineralwolleplatten des Typs **INTU FR BOARD A** ausgefüllt werden.
4. Beschichten Sie die Installationen (Rohre oder Kabel) mit **INTU FR COAT I** in einer Schicht geeigneter Dicke und Länge.

Ungefäher Verbrauch von **INTU FR COAT I**: ~ 1,5 kg/m² für eine Trockenfilmdicke von 1,0 mm.

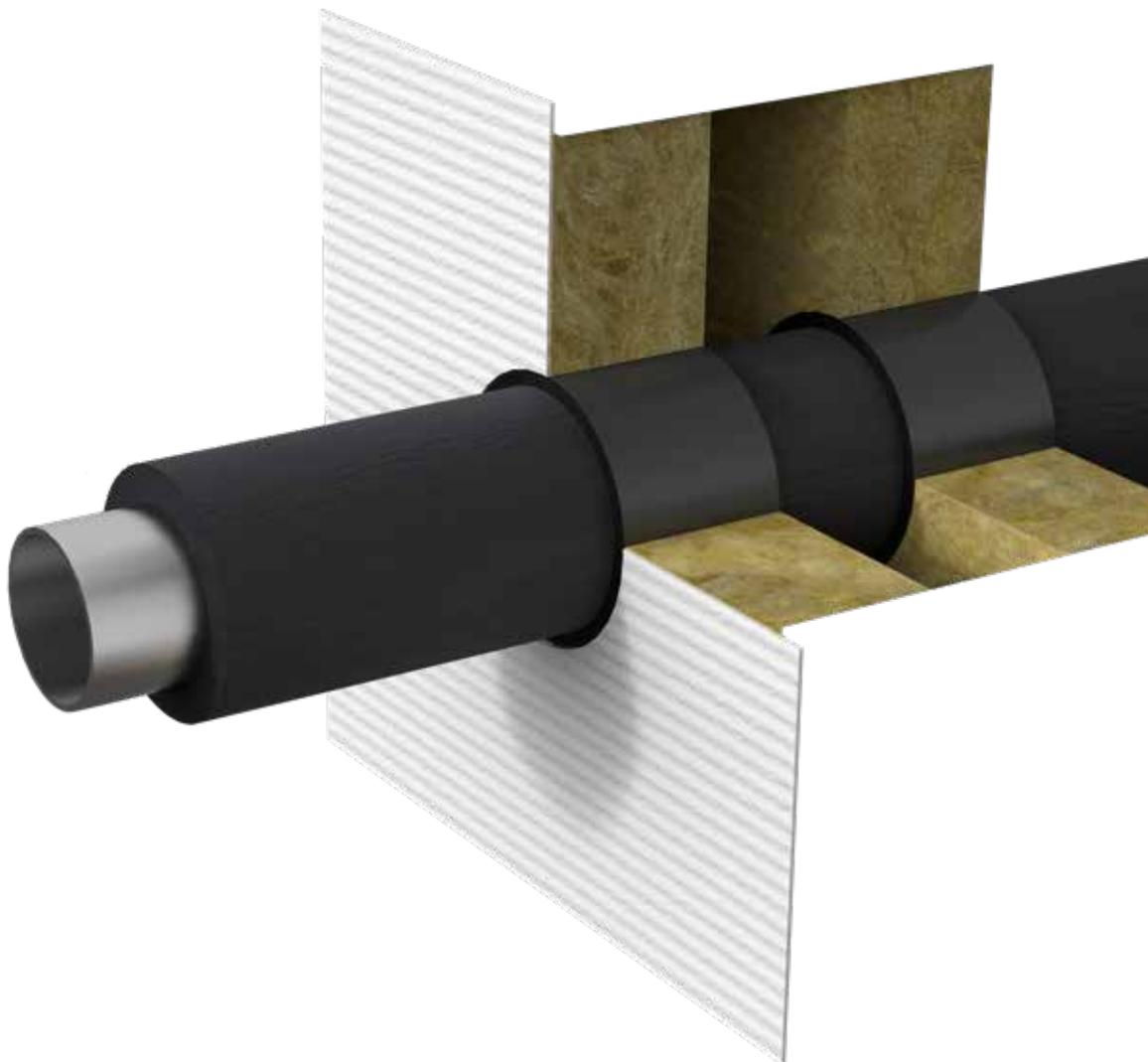
VERFÜGBARKEIT

Inhalt	Farbe	Verpackung	Palette	Artikelnummer
2,5 kg	Weiß	Eimer	147	INCI25KG
10 kg		Eimer	48	INCI10KG



INTU FR WRAP L

INTUMESZIERENDE
ROHR-ROLLE



Bis zu
EI 240



einfach zu
benutzen



brennbare
Rohre



brennbare Rohre
mit nicht brennbarer
Isolierung



nicht brennbare Rohre
mit brennbarer
Isolierung

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die intumeszierende Rohrumwicklungsrolle **INTU FR WRAP L** besteht aus einem Material auf Graphitbasis, das im Brandfall aufquillt, die Ausbreitung des Feuers verhindert und eine Barriere bildet, die dafür sorgt, dass die Trennwand dicht bleibt und der Feuerwiderstand bis zur Klasse EI 240 erhalten bleibt.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 18/0593 vom 31.12.2018
- Leistungserklärung: DoP 11/2019
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-0722/W

ANWENDUNG

Das **INTU FR WRAP L**-Band wird für den feuerhemmenden Schutz von Kunststoff-, Verbund- und mehrschichtigen Verbundrohren verwendet, die einzeln oder in Bündeln durch Brandschutztrennwände geführt werden, sowie für brennbare und nicht brennbare Rohre in der Isolierung.

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen. Sie muss aus einer Stahlprofilkonstruktion bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten mit einer Dicke von je 12,5 mm verkleidet ist.

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen. Sie muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 450 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Der Boden muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen. Er muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 550 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Schneiden Sie das Band auf die passende Länge zu und wickeln Sie es um das Rohr – entweder einseitig oder beidseitig an der Trennwand.
2. Schieben Sie **INTU FR WRAP L** in die Trennwandöffnung.
3. Füllen Sie den verbleibenden Spalt mit Mörtel oder einer Brandschutzdichtmasse (z. B. **INTU FR MASTIC**).



1



2



3

VERFÜGBARKEIT

Maße	Typ	Box	Palette	Artikelnummer
60 mm x 10 m	ohne Klebestreifen	1	375	INWRL60X10
100 mm x 10 m	ohne Klebestreifen	1	225	INWRL100X10
60 mm x 10 m	mit Klebestreifen	1	375	INWRL60X10AT
100 mm x 10 m	mit Klebestreifen	1	225	INWRL100X10AT
60 mm x 25 m	ohne Klebestreifen	1	72	INWRL60X25
100 mm x 25 m	ohne Klebestreifen	1	72	INWRL100X25
60 mm x 25 m	mit Klebestreifen	1	72	INWRL60X25AT
100 mm x 25 m	mit Klebestreifen	1	72	INWRL100X25AT



INTU FR WRAP

INTUMESZIERENDE
ROHRUMMANTELUNG



Bis zu
EI 240



einfach zu
benutzen



brennbare
Rohre



brennbare Rohre
mit nicht brennbarer
Isolierung



nicht brennbare Rohre
mit brennbarer
Isolierung

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Brandschutzfolie **INTU FR WRAP** besteht aus einem Material auf Graphitbasis, das im Brandfall aufquillt, die Ausbreitung des Feuers verhindert und eine Barriere bildet. Diese sorgt dafür, dass die Trennwand dicht bleibt und ein Feuerwiderstand bis zur Klasse EI 240 gewährleistet ist.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 18/0593 vom 31.12.2018
- Leistungserklärung: DoP 1/2019
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit 1488-CPR-0722/W

ANWENDUNG

Die **INTUFRWRAP**-Bandage wird zum Brandschutz von Kunststoff-, Verbund- und Mehrschichtverbundrohren verwendet, die einzeln oder in Bündeln durch Brandschutztrennwände geführt werden. Sie eignet sich außerdem für brennbare und nicht brennbare Rohre mit Isolierung.

Flexible Wände: Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen. Sie muss aus einer Stahlprofilstruktur bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten mit einer Dicke von 12,5 mm verkleidet ist.

Feste Wände: Die Wand muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen. Sie muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 450 kg/m³ bestehen.

Feste Böden: Der Boden muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen. Er muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 550 kg/m³ bestehen.

PRODUKTSPEZIFIKATION

Wrap typ	Maße des Einsatzes		Anzahl der intumeszierenden Einlagen in einer INTU FR WRAP [Stück]
	Dicke [mm]	Breite [mm]	
32 mm	2,0	60	1
40 mm	2,0	60	1
55 mm	2,0	60	1
63 mm	2,0	60	1
75 mm	2,0	60	1
82 mm	2 x 2,0	60	2
110 mm	2 x 2,0	60	2
125 mm	4 x 2,0	100	4
160 mm	5 x 2,0	100	5
200 mm	8 x 2,0	100	8

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Wickeln Sie das Rohr ein. Schieben Sie das **INTU FR WRAP** in die Trennwand.

2. Füllen Sie den Spalt mit Zementmörtel.



1



2

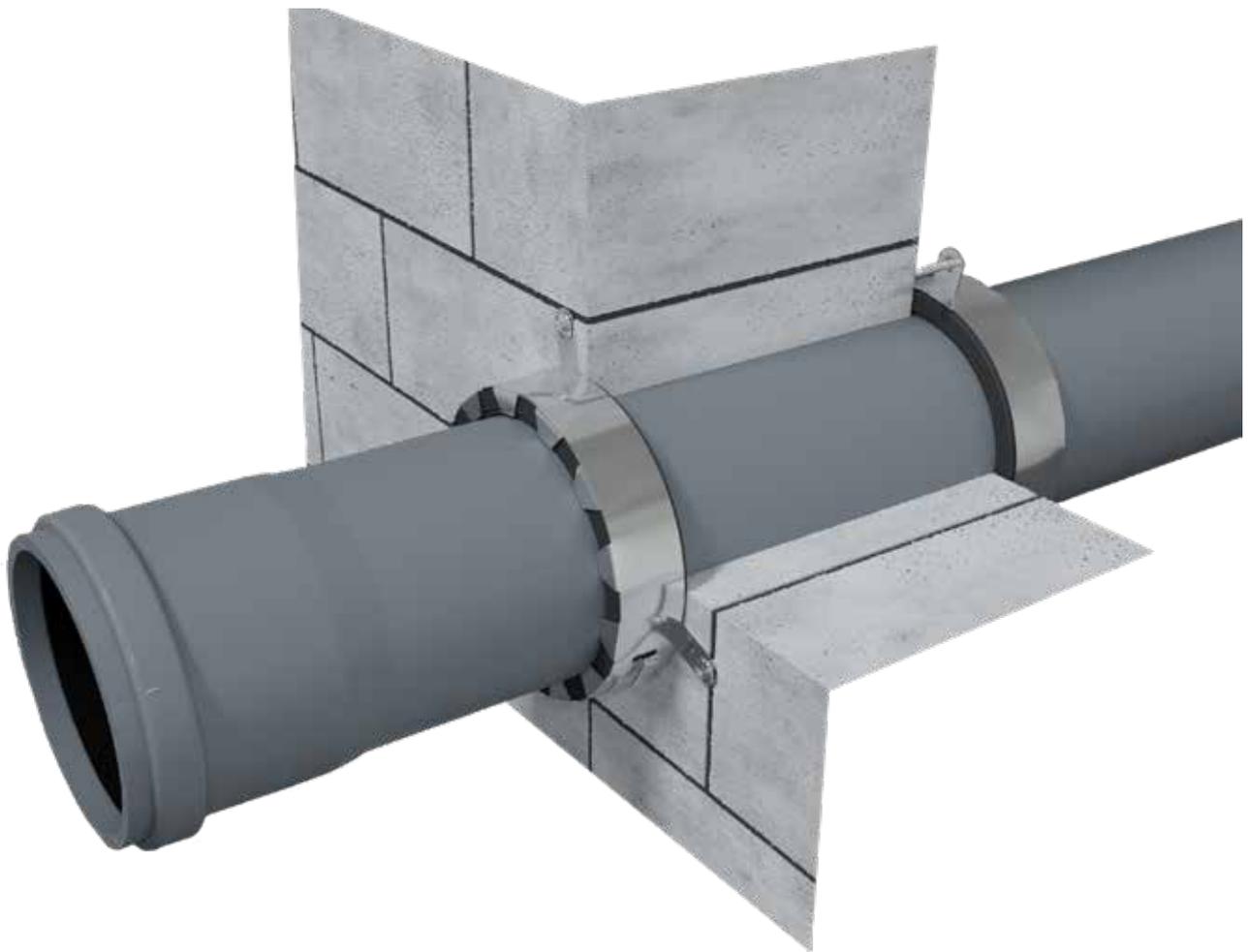
VERFÜGBARKEIT

Typ	Box	Artikelnummer
32 mm	50	INWR32
40 mm	50	INWR40
55 mm	50	INWR55
63 mm	50	INWR63
75 mm	50	INWR75
82 mm	50	INWR82
110 mm	50	INWR110
125 mm	40	INWR125
160 mm	20	INWR160
200 mm	20	INWR200



INTU FR COLLAR/COLLAR ST

INTUMESZIERENDE
ROHRMANSCHETTE



U/U

Rohr-
Konfiguration



Bis zu
EI 240



benutzerfre-
undlich



brennbare
Rohre

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Brandschutzmanschette **INTU FR COLLAR / INTU FR COLLAR (ST)** besteht aus einer flexiblen Einlage aus graphitbasiertem Material und einer Außenhülle aus 1,0 mm starkem Stahlblech, das durch folgende Elemente vor Korrosion geschützt ist:

- **INTU FR COLLAR:** rote Lackierung
- **INTU FR COLLAR (ST):** Ausführung aus Edelstahl

Das Stahlkragengehäuse ist mit einem Verschluss ausgestattet, der zum Umfassen der Enden und zur Stabilisierung auf dem Rohr dient, sowie mit Montagehalterungen, die den Kragen an der Trennwand befestigen. Die Manschetten gewährleisten eine Feuerwiderstandsklasse von bis zu EI 240.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 19/0844 vom 05.08.2020
- Leistungserklärung: DoP 2/2019
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-0825/W

ANWENDUNG

Das **INTU FR COLLAR** / **INTU FR COLLAR (ST)** wird zum Brandschutz von Durchführungen mit Kunststoffrohren (PVC, PP, PE, HDPE, PE-RT, PE-X, PP-R/Al/PP-R, PP-R/PP-R-GF/PP-R, PE-RT/Al/PE-RT, PE-X/Al/PE-X) verwendet, die durch Brandwände verlaufen.

Flexible Wände: Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen. Sie muss aus einer Rahmenkonstruktion aus Stahl- oder Holzprofilen bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten mit einer Mindestdicke von 12,5 mm verkleidet ist.

Feste Wände: Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen. Sie muss aus Beton, Stahlbeton, Betonblöcken, Porenbeton, massiven oder hohlen Keramikziegeln bzw. Gitterziegeln oder aus massiven oder hohlen Silikatziegeln bestehen – jeweils mit einer Mindestdichte von 600 kg/m³.

Feste Böden: Die Mindestdicke des Bodens muss 150 mm betragen. Der Boden muss aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton mit einer Mindestdichte von 1700 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

Reinigen Sie die Öffnung und die Installationen von Staub, Schmutz und Fett. Die Spalten zwischen der Öffnung und dem Rand des Rohrs sollten mit **INTU FR MASTIC** ausgefüllt werden.

1. **INTU FR COLLAR/INTU FR COLLAR (ST)** auf dem Rohr installieren.
2. **INTU FR COLLAR/INTU FR COLLAR (ST)** mit dem Verschluss sichern.
3. Stahlkeilanker für die Installation in der Trennwand verwenden.
4. Alle Lücken mit **INTU FR MASTIC** füllen.



1



2



3



4

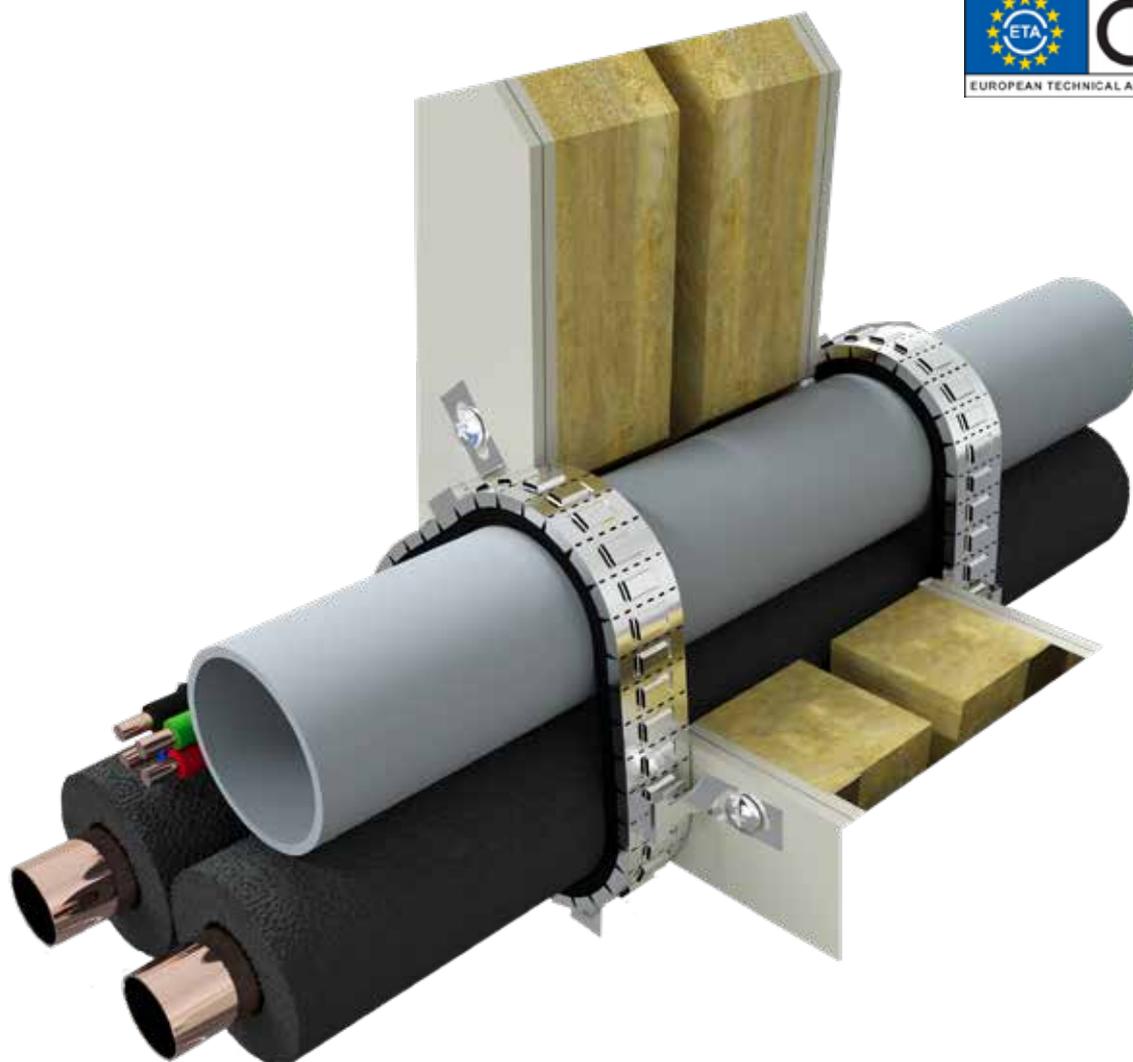
VERFÜGBARKEIT

Typ	Box	INTU FR COLLAR Artikelnummer	INTU FR COLLAR (ST) Artikelnummer
32 mm	50	INCO32	INCOST32
40 mm	50	INCO40	INCOST40
55 mm	30	INCO55	INCOST55
63 mm	30	INCO63	INCOST63
75 mm	30	INCO75	INCOST75
82 mm	30	INCO82	INCOST82
90 mm	30	INCO90	INCOST90
110 mm	20	INCO110	INCOST110
125 mm	15	INCO125	INCOST125
160 mm	10	INCO160	INCOST160
200 mm	10	INCO200	INCOST200
250 mm	1	INCO250	INCOST250
315 mm	1	INCO315	INCOST315



INTU FR COLLAR L SLIM

INTUMESZIERENDE
ROHRMANSCHETTENROLLE



Rohr-
Konfiguration



Bis zu
EI 120



brennbare
Rohre



brennbare Rohre
mit nicht brennbarer
Isolierung



nicht brennbare
Rohre mit brennbarer
Isolierung



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen

PRODUKTBE SCHREIBUNG

INTU FR COLLAR L SLIM besteht aus zwei oder mehr Schichten einer intumeszierenden, graphitbasierten Auskleidung mit einer Nenndicke von 2 mm und einer Breite von 30 mm, die in ein Stahlgehäuse aus Edelstahlblech mit einer Dicke von 0,5 mm eingelegt ist.

Das Gehäuse des INTU FR COLLAR L SLIM ist mit Befestigungselementen ausgestattet, mit denen der Kragen am Trennelement befestigt wird. Die Anzahl der Elemente hängt von der Größe des Kragens ab.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 24/0497 vom 26.08.2024
- Leistungserklärung: DoP 2/2024
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-1130/W

ANWENDUNG

INTU FR COLLAR L SLIM ist ein universeller Rohrverschluss für Kragen, der zur Abdichtung von Durchführungen verwendet wird, bei denen einzelne oder gebündelte Metall- und brennbare Rohre, Kabel und Leitungen Wände oder Böden durchdringen.

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen und aus Holz- oder Stahlständern bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Schichten Gipskartonplatten (mit einer Gesamtdicke von mindestens 25 mm pro Seite) verkleidet sind.

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm haben und aus Beton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 450 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Der Boden muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen und ebenfalls aus Beton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 550 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Reinigen Sie die Installationen von Staub, Schmutz und Fett
2. Füllen Sie die Lücken zwischen der Installation und der Trennwand mit der feuerfesten Masse **INTU FR MASTIC**.
3. Wählen Sie die passende Länge des Intumeszenzeinsatzes aus und schneiden Sie ihn zu. Wickeln Sie den Intumeszenz-Einsatz um das Rohr.
4. Wählen Sie die passende Länge des Stahlgehäuses aus und schneiden Sie es zu. Setzen Sie das Gehäuse auf den Intumeszenzeinsatz. Wählen Sie die passenden Klammern aus und befestigen Sie den Kragen mit Stahlschrauben an der Trennwand.



1



2



3



4

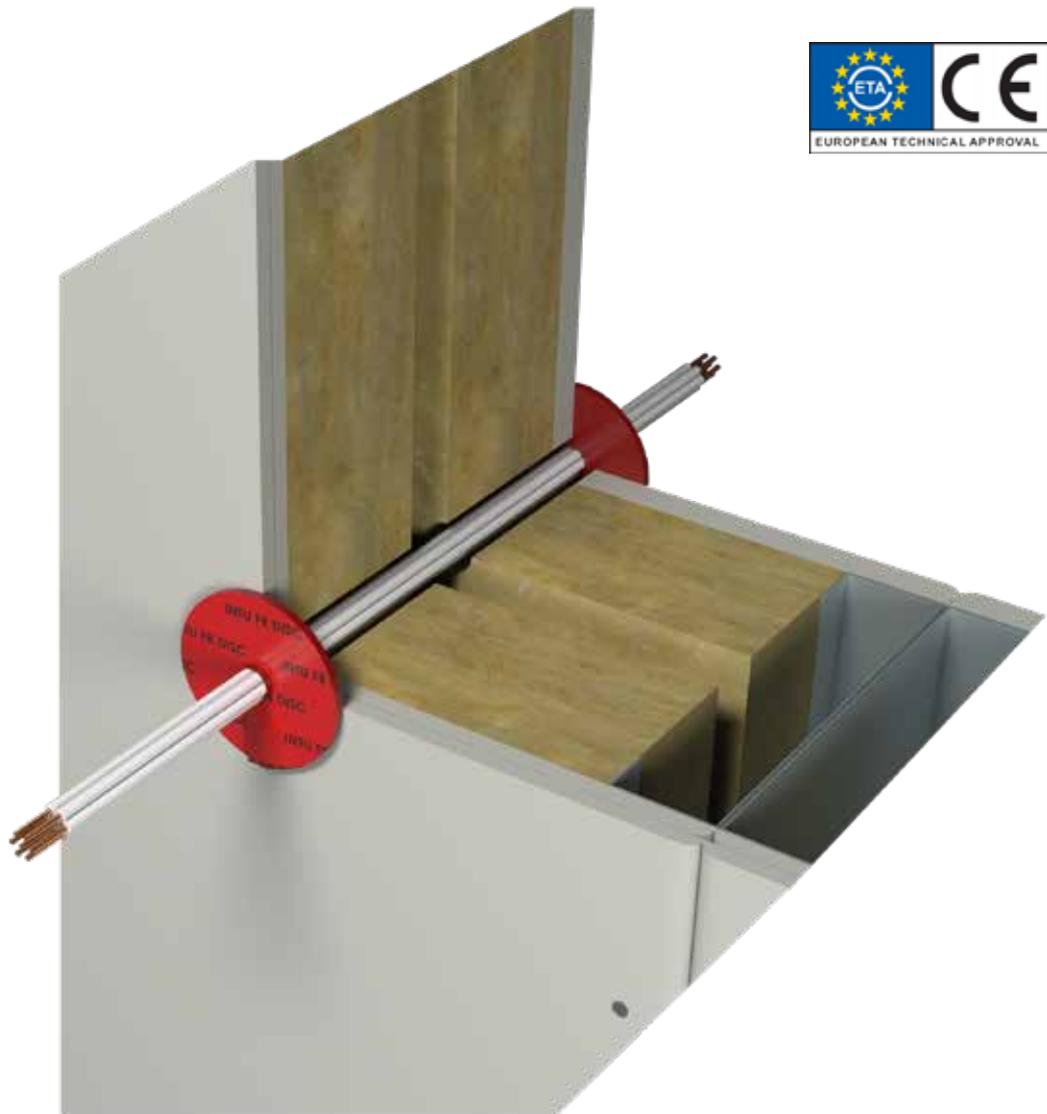
VERFÜGBARKEIT

Produkt	Inhalt	Verpackung	Palette	Artikelnummer
INTU FR COLLAR L SLIM	Stahlmantel 2,52 m INTUMESZIERENDE Umhüllung 12 m kurze Befestigungen Typ S - 20 Stück.	1 box	375	INCOLS
INTU FR COLLAR L SLIM CLIP S	10 Stück	1 Folie	N/A	ICOLSCS
INTU FR COLLAR L SLIM CLIP L	10 Stück	1 Folie	N/A	INCOLSCL



INTU FR DISC

FEUERFESTE,
INTUMESZIERENDE SCHEIBE



Bis zu
EI 120



140°C



benutzerfre-
undlich



brennbare
Rohre



nicht brennbare
Rohre



Elektrische
Leitungen

■ PRODUKT BESCHREIBUNG

Die **INTU FR DISC** ist eine selbstklebende, feuerfeste und aufschäumende Scheibe mit einem Durchmesser von 65 mm und einer Höhe von 3 mm. Sie wird auf die Trennwand aufgebracht und lässt sich plastisch um Installationen in kleinen Öffnungen mit einem Durchmesser von bis zu 25 mm formen.

Bei Temperatureinwirkung schwillt die **INTU FR DISC** an und bildet eine feuerfeste Abdichtung für Installationen, die durch die Trennwand geführt werden – mit einer Feuerwiderstandsklasse von bis zu EI 120.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 24/0158 vom 28.03.2024
- Leistungserklärung: DoP 4/2024
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-1110/W

ANWENDUNG

Das feuerfeste System **INTUFRDISC** ist für den Einsatz in Öffnungen mit einem Durchmesser von $\leq \varnothing 25$ mm ausgelegt und dient dem Brandschutz von:

- einzelnen elektrischen Kabeln mit einem Durchmesser von $\varnothing \leq 21$ mm
- Glasfaserkabeln und Kabelbündeln mit einem Durchmesser von $\varnothing \leq 25$ mm
- einzelnen Stahlrohren mit einem Durchmesser von $\varnothing \leq 16$ mm

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen. Sie muss aus einer Rahmenkonstruktion aus Stahl- oder Holzprofilen bestehen und auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten mit einer Mindestdicke von 12,5 mm verkleidet sein.

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen. Sie muss aus Beton, Stahlbeton, Betonblöcken, Porenbeton, massiven oder hohlen Keramikziegeln (auch Gitterziegeln) oder massiven bzw. hohlen Silikatziegeln bestehen – jeweils mit einer Mindestdichte von 450 kg/m³.

Feste Böden:

Die Mindestdicke des Bodens muss 150 mm betragen. Er muss aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton mit einer Mindestdichte von 550 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Reinigen Sie die Oberflächen der Trennwand von Fett und anderen Verunreinigungen, bevor die Versiegelung durchgeführt wird.
2. Kleben Sie die Intumeszenzscheibe am Installationsort mit einer Überlappung von 10 mm auf:
 - Bei Wänden: Bringen Sie die Intumeszenzscheiben auf beiden Seiten der Trennwand an.
 - Bei Böden: Bringen Sie die Intumeszenzscheibe an der Unterseite des Bodens an.



VERFÜGBARKEIT

Maße	Box	Umverpackung	Palette	Artikelnummer
65 mm x 3 mm	32	384	12288	INFRDC32



INTU FR FOAM 2K

FEUERSCHUTZSCHAUM



Bis zu
EI 120



benutzerfre-
undlich



brennbare
Rohre



nicht brennbare
Rohre



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen

■ PRODUKTBE SCHREIBUNG

Der aufschäumende, feuerhemmende Schaum **INTU FR FOAM 2K** basiert auf Polyurethan. Nach dem Auftragen reagiert er chemisch und vergrößert sein Volumen. Im Brandfall schwillt er an und verhindert so die Ausbreitung von Feuer. Er bildet eine Barriere, die dafür sorgt, dass die Trennwand dicht bleibt und einen Feuerwiderstand bis zu EI 120 gewährleistet.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA-10/0431 und ETA-11/0206 vom 28.06.2018
- Leistungserklärung: DoP ZZ330-20180701
- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 0761-CPR-0208

ANWENDUNG

INTU FR FOAM 2K ist ein zweikomponentiger, intumeszierender Brandschutzschaum auf Polyurethanbasis, der in Kartuschen geliefert wird. Er wurde für eine einfache Anwendung als Kombiabschottung entwickelt, um die Feuerwiderstandsfähigkeit von flexiblen Wänden, massiven Wänden und massiven Bodenkonstruktionen wiederherzustellen. Der Schaum wird in Öffnungen eingesetzt, die von verschiedenen Medien durchdrungen werden, wie zum Beispiel:

Elektrokabel, Wellenleiter, Rohre und Leitungen, Metallrohre, Kunststoffrohre, sowie Kabeltragsysteme (z. B. gelochte oder ungelochte Kabelrinnen und Gitterrinnen aus Stahl).

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 94 mm aufweisen. Sie muss aus einer Rahmenkonstruktion aus Stahl- oder Holzprofilen bestehen und auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten (jeweils mindestens 12,5 mm dick) oder einer Lage mit mindestens 25 mm Dicke (mit entsprechender Klassifizierung) verkleidet sein.

Massive Wände:

Die Wand muss mindestens 100 mm dick sein und aus Beton, Stahlbeton, Betonblöcken, Porenbeton, massiven oder hohlen Keramikziegeln (einschließlich Gitterziegeln) oder massiven bzw. hohlen Silikatziegeln bestehen – jeweils mit einer Mindestdichte von 450 kg/m³.

Massive Böden:

Der Boden muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen. Er muss aus Beton, Porenbeton, Stahlbeton oder Mauerwerk bestehen und eine Mindestdichte von $\geq 450 \text{ kg/m}^3$ aufweisen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

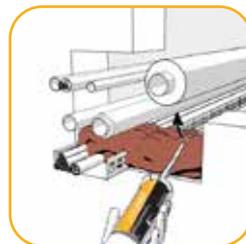
1. Reinigen Sie die Installationen von Staub, Schmutz und Fett.
2. Halten Sie die Kartusche senkrecht und installieren Sie die Mischdüse. Setzen Sie die Kartusche in die vorgesehene Dosierpistole ein.
3. Füllen Sie die Öffnung von hinten nach vorne. Tragen Sie den Schaum dabei von unten nach oben auf und führen Sie die Spitze der Mischdüse stets über dem bereits aufgetragenen Schaum, um ein Verkleben oder Verstopfen zu vermeiden.
4. Nach ca. 2 Minuten können überstehende Schaumreste mit einem geeigneten Messer unter Einhaltung der erforderlichen Schutzmaßnahmen und Sicherheitsvorschriften abgeschnitten werden. Kabel, die nachträglich verlegt werden, können durch den vorhandenen Schaum geführt werden. Die Brandschutzabschottung ist damit abgeschlossen.



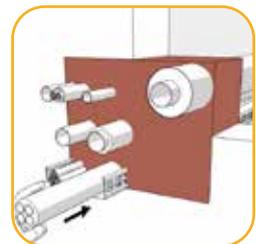
1



2



3



4

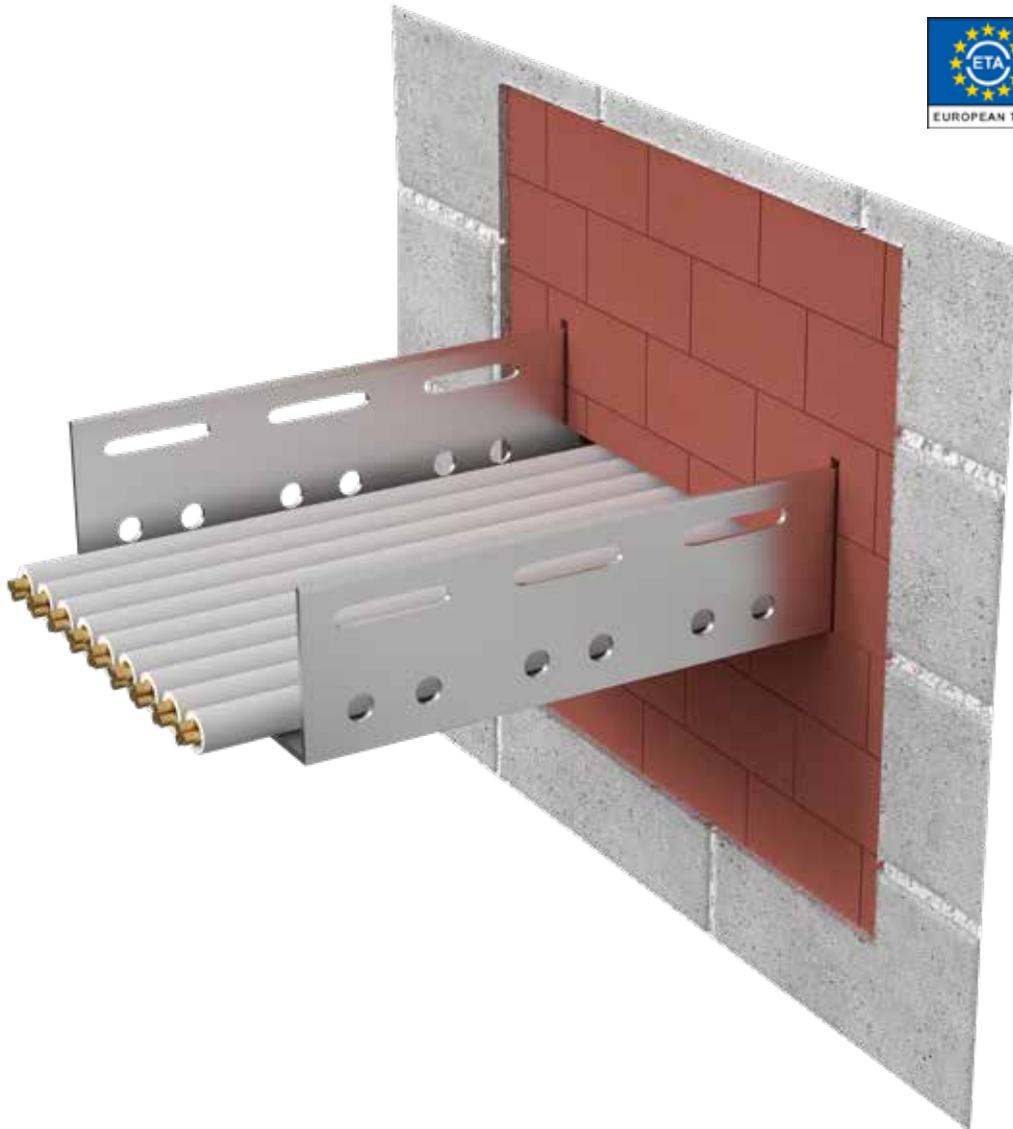
VERFÜGBARKEIT

Produkt	Einheit	Palette (Stück)	Artikelnummer
INTU FR FOAM 2K 380 ml	BOX (6 Stk.)	360 (60 x BOX)	INFO2K380
Zusatzausrüstung	Einheit	Palette (Stück)	Artikelnummer
INTU FR FOAM 2K HandyMax	Stk.	N/A	INFO2KHM
INTU FR FOAM 2K PowerMax	Stk.	N/A	INFO2KHMPM
INTU FR FOAM 2K MIXING NOZZLE	BOX (50 Stk.)	N/A	INF2KMIX



INTU FR BRICK

INTUMESZIERENDE
BRANDSCHUTZSTEINE



Bis zu
EI 120



benutzerfre-
undlich



brennbare
Rohre



nicht brennbare
Rohre



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Brandschutzblock **INTU FR BRICK** besteht aus aufschäumendem Polyurethanschaum mit halogenfreien Brandschutzadditiven. Der aufschäumende Schaum verschließt das Loch im Brandfall und verhindert so die Ausbreitung von Feuer und Rauch.

- Feuerwiderstandsklasse bis EI 120
- Kombiabschottung
- für mittlere und große Brandschutzdurchführungen
- Abschottungen mit häufig wechselnden Durchführungen
- für den Einsatz in Wänden und Böden

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA-10/0431 und ETA-11/0206 vom 26.07.2018
- Leistungserklärung: DoP ZZ230-20180701
- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 0761-CPR-0187

ANWENDUNG

Der dämmschichtbildende Brandschutzziegel **INTU FR BRICK** ist als Kombiabschottung vorgesehen, um die Feuerwiderstandsfähigkeit von flexiblen Wänden, starren Wänden und starren Deckenkonstruktionen – sofern vorhanden – vorübergehend oder dauerhaft wiederherzustellen.

Dies gilt für Öffnungen, die von verschiedenen Kabeln, Wellenleitern, Leitungen/Rohren, Metallrohren, Kunststoffrohren sowie Kabeltragkonstruktionen (perforierte oder nicht perforierte Stahlkabelrinnen und Kabelträger) durchdrungen werden.

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 94 mm aufweisen. Sie muss aus einer Stahl- oder Holzprofilstruktur bestehen und auf beiden Seiten mit mindestens zwei Lagen Platten mit einer Dicke von je 12,5 mm oder einer Lage mit mindestens 25 mm Dicke (mit entsprechender Klassifizierung) verkleidet sein.

Feste Wände:

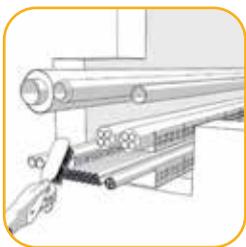
Die Wand muss mindestens 100 mm dick sein und aus Beton, Stahlbeton, Betonblöcken, Porenbeton, massiven, hohlen oder gelochten Keramikziegeln oder aus massiven bzw. hohlen Silikatziegeln bestehen – jeweils mit einer Mindestdichte von 450 kg/m³.

Feste Böden:

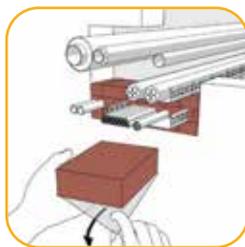
Der Boden muss mindestens 150 mm dick sein und aus Beton, Stahlbeton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 450 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

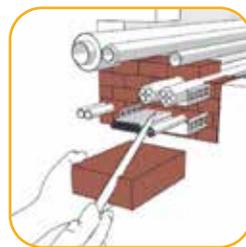
1. Reinigen Sie die Installationen von Staub, Schmutz und Fett.
2. Montieren Sie den **INTU FR BRICK** und setzen Sie ihn schichtweise ein (ähnlich wie im Ziegelverband des Mauerwerks, d. h. mit versetzten vertikalen Stoßfugen), sodass er fest in der Bauteilöffnung sitzt.
3. Schneiden Sie den **INTU FR BRICK** im Bereich der durchdringenden Elemente auf die erforderliche Größe zu.
4. Die kleinen Lücken mit **INTU FR FOAM 2K** füllen. **INTU FR FOAM 2K** und **INTU FR BRICK** können abwechselnd verwendet werden. Die Brandschutz-Durchführungsabdichtung ist fertig.



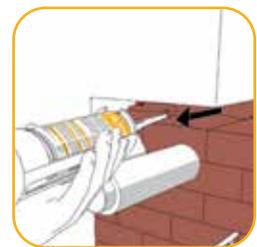
1



2



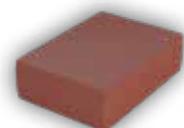
3



4

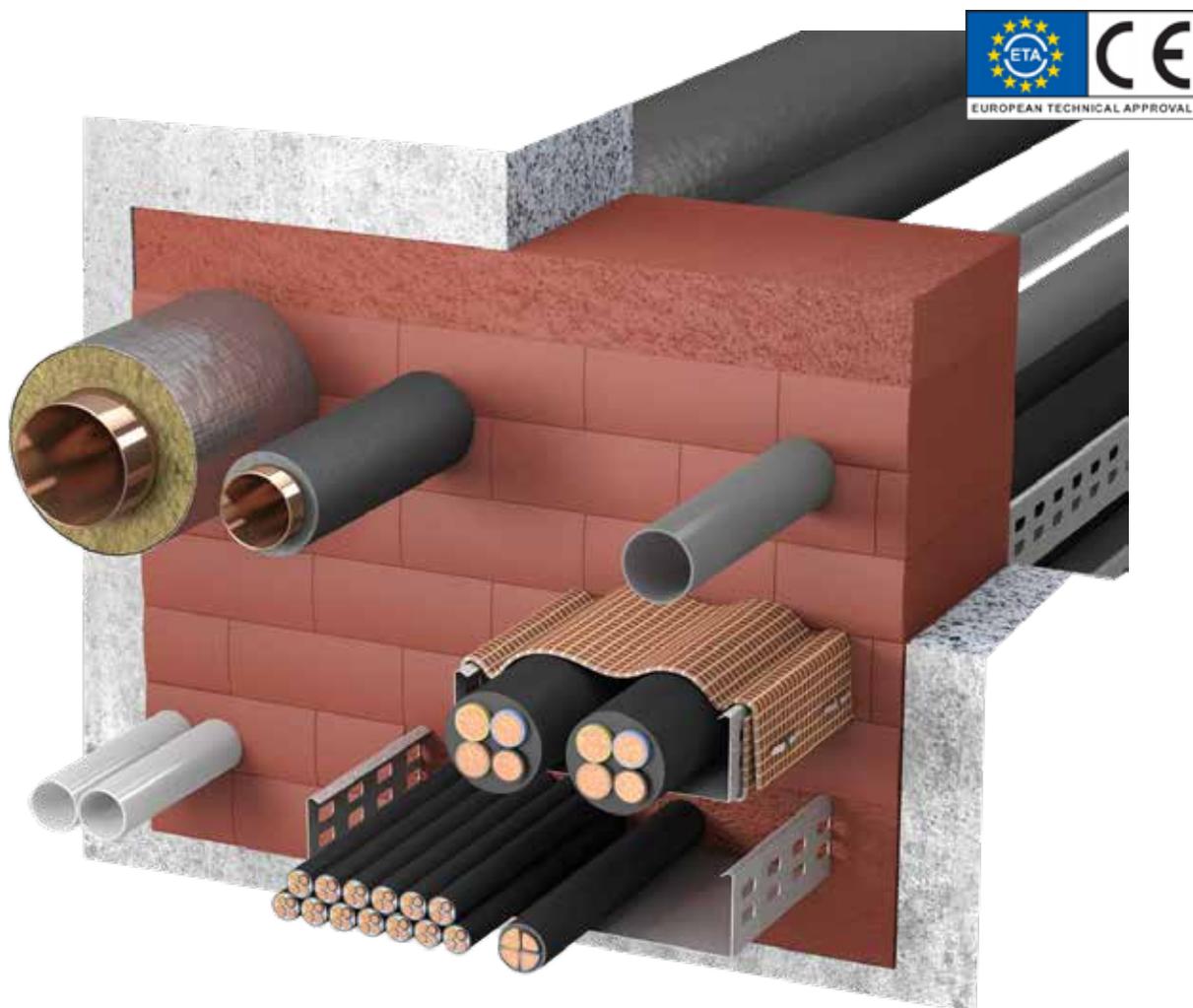
VERFÜGBARKEIT

Produkt	Typ	Einheit	Palette (Stück)	Artikelnummer
INTU FR BRICK	200 x 144 x 60 mm	BOX (18 Stk.)	450 (25 x BOX)	INFRBK



INTU FR BANDAGE

BRANDSCHUTZBANDAGE



Bis zu
EI 120



benutzerfre-
undlich



Elektrische
Leitungen



Öffnungen für
gemischte
Durchführungen

PRODUKT BESCHREIBUNG

Die Brandschutzmanschette **INTU FR BANDAGE** ist eine nicht schrumpfende, lösungsmittelfreie, selbstklebende Abdichtung aus Kunststoff-Butyl. Die **INTU FR BANDAGE** schäumt im Brandfall auf und verhindert so die Ausbreitung von Feuer und Rauch. Sie wird als Kabelummantelung für Anwendungen mit der Feuerwiderstandsklasse EI 120 eingesetzt.

Produkteigenschaften:

- Feuerwiderstandsklasse bis EI 120
- schnelle und einfache Montage
- Abdichtung bei gemischten Durchführungen
- umwelt- und benutzerfreundlich
- dauerhaft elastisch
- geeignet für den Einsatz in Wänden und Böden
- in Wänden und Böden

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA-10/0431 und ETA-11/0206 vom 28.06.2018
- Leistungserklärung: DoP ZZ451-20180701
- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 0761-CPR-0208

ANWENDUNG

Die Brandschutzumwicklung **INTU FR BANDAGE** wird als Kabelummantelung für den Brandschutz verwendet. Sie eignet sich als einfach zu handhabende Lösung zur Abdichtung gemischter Durchführungen und erfüllt die Anforderungen an die Feuerwiderstandsleistung bei flexiblen Wänden, starren Wänden und starren Bodenkonstruktionen mit Öffnungen, durch die verschiedene Kabel, Wellenleiter, Leitungen/Rohre, Metallrohre, Kunststoffrohre sowie Kabeltragsysteme (perforierte oder nicht perforierte Stahlkabelrinnen und Kabelpitschen) geführt werden.

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 94 mm aufweisen. Sie muss eine Stahl- oder Holzprofilkonstruktion haben, die auf beiden Seiten mit entweder

- mindestens zwei Lagen Platten mit einer Dicke von jeweils mindestens 12,5 mm oder
- mindestens einer Lage Platten mit einer Dicke von mindestens 25 mm (mit entsprechender Klassifizierung) verkleidet ist.

Feste Wände:

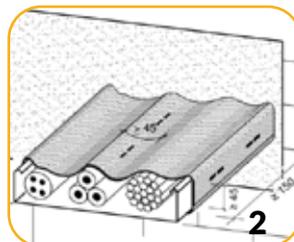
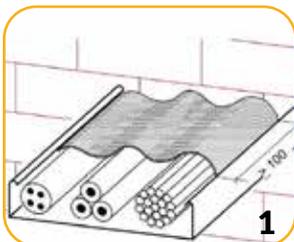
Die Wand muss mindestens 100 mm dick sein und aus Beton, Stahlbeton, Betonblöcken, Porenbeton, Keramikziegeln (massiv, hohl oder Gitterziegel) oder Silikatziegeln (massiv oder hohl) mit einer Dichte von mindestens 450 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Der Boden muss eine Mindeststärke von 150 mm aufweisen. Es muss sich um eine Konstruktion aus Beton, Porenbeton, Stahlbeton oder Mauerwerk mit einer Dichte von mindestens 450 kg/m³ handeln.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Legen Sie eine mindestens 100 mm breite Lage **INTU FR BANDAGE** auf die durchdringenden Elemente auf beiden Seiten.
2. Dann muss ein mindestens 150 mm breiter Streifen **INTU FR BANDAGE** um die durchdringenden Elemente auf beiden Seiten gewickelt werden. Die Klebeseite muss auf den Kabeln oder den Kabelstützsystemen liegen. Das Glasgewebe, das als Schutz dient, befindet sich auf der Außenseite.
3. Anfang und Ende der **INTU FR BANDAGE** müssen mit mindestens zwei Stahlklammern oder Stahldraht (Ø1 mm) verbunden werden. Die Überlappungslänge muss mindestens 45 mm betragen. Es können auch mehrere Streifen mit einer Überlappung von mindestens 45 mm hintereinander angeordnet werden. Die Stoßfugen müssen ebenfalls mit Stahlklammern oder Stahldraht verbunden werden.



VERFÜGBARKEIT

Produkt	Typ	Einheit	Artikelnummer
INTU FR BANDAGE	150 mm / 5 m	BOX (1 Stk.)	INFBAND



INTU FREJ SEAL

FEUERBESTÄNDIGE
DEHNUNGSFUGENABDICHTUNG



Bis zu
EI 120



benutzerfre-
undlich



lineare Gelenk-
dichtungen

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Der flexible Spaltfüller **INTU FREJ SEAL** besteht aus nicht brennbaren Schaumstoffen unterschiedlicher Dicke, die mit Schichten aus intumeszierendem Material auf Graphitbasis versehen sind. Im Brandfall vergrößert das Material sein Volumen und bildet einen feuerfesten Schaum, der den Spalt zuverlässig ausfüllt. Das System ist äußerst flexibel und eignet sich daher ideal für Fugen mit einem hohen Maß an Bewegung.

Vorteile:

- Feuerwiderstandsklasse bis EI 120
- Einbau in Wänden und Böden
- Einfache Installation ohne Spezialwerkzeug
- Hohe Flexibilität
- Beständig gegen schwierige Witterungsbedingungen

KONFORMITÄT:

- Europäische Technische Bewertung: ETA 20/0330 vom 26.05.2020
- Leistungserklärung: DoP 10/2019
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1488-CPR-0865/W

ANWENDUNG

Feuerhemmende Abdichtung von Spalten und Dehnungsfugen in Wänden und Böden mit einer Feuerwiderstandsklasse von maximal EI 120 – bis zu einer Spaltbreite von 100 mm.

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 150 mm haben. Sie muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 600 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Die Mindeststärke des Bodens muss 150 mm betragen. Der Boden muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk bestehen, mit einer Mindestdichte von 1700 kg/m³.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Die Oberfläche der Fuge muss vor dem Einbau sauber, trocken und staubfrei sein.
2. Wählen Sie die passende Größe des Füllmaterials entsprechend der Fugenbreite.
3. Drücken Sie das flexible Füllmaterial **INTU FR EJ SEAL** zusammen und setzen Sie es in die Fuge ein. Das intumeszierende Material haftet an der Trennwand.
4. Füllen Sie die verbleibende Fuge mit Mineralwolle mit einer Mindestdichte von 50 kg/m³.
5. **INTU FR EJ SEAL** sollte auf beiden Seiten der Wand oder des Bodens bündig mit der Trennwand angebracht werden.

VERFÜGBARKEIT

Typ	Box	Artikelnummer
10 mm / 1 m	100	INEJS10/120
20 mm / 1 m	80	INEJS20/120
30 mm / 1 m	80	INEJS30/120
40 mm / 1 m	60	INEJS40/120
50 mm / 1 m	50	INEJS50/120
60 mm / 1 m	40	INEJS60/120
70 mm / 1 m	40	INEJS70/120
80 mm / 1 m	30	INEJS80/120
90 mm / 1 m	25	INEJS90/120
100 mm / 1 m	25	INEJS100/120



INSU ROPE

FEUERBESTÄNDIGE LINEARE FUGENDICHTUNGEN SEIL



Bis zu
EI 240



benutzerfre-
undlich



lineare Gelenk-
dichtungen

■ PRODUKTBE SCHREIBUNG

Das **INSU ROPE**-Brandschutz-Seil mit linearen Fugendichtungen besteht aus Mineralwolle. Die nicht brennbare Struktur des Materials bildet eine dichte Barriere, die die Trennwand bis zu EI 240 abdichtet und isoliert.

KONFORMITÄT:

- Europäische Technische Bewertung: ETA – 17/0061 vom 24.05.2018
- Leistungserklärung: 1404-CPR-3055/2018
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1404-CPR-3055

ANWENDUNG

INSU ROPE wird für lineare Abdichtungen verwendet – sowohl horizontal als auch vertikal.

Feste Wände:

Die Wand besteht aus Beton, Porenbeton, Stahlbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 700 kg/m³. Die Wanddicke muss mindestens 150 mm betragen.

Feste Böden:

Der Boden besteht aus Beton, Porenbeton, Stahlbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 700 kg/m³. Die Bodenstärke muss mindestens 150 mm betragen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Reinigen Sie die lineare Spalt- bzw. Lochfläche und stellen Sie sicher, dass sie frei von Staub und anderem Schmutz ist.
2. Wählen Sie den Durchmesser des **INSU ROPE**-Seils gemäß der Tabelle „VERFÜGBARKEIT“ und der entsprechenden Positionsnummer aus.
3. Legen Sie das **INSU ROPE**-Seil in das Bauelement, bündig mit der Fläche oder innerhalb des Querschnitts des Elements.
4. **INSU ROPE** sollte in einer oder zwei Schichten verlegt werden. Am Ende eines Seils ein weiteres hinzufügen, ein weiteres Seilende an das erste anlegen und andrücken.

In einer Schicht:



In zwei Schichten:



VERFÜGBARKEIT

Typ	Verpackung	Artikelnummer
12 mm / 30 m	ROLLEN (30 m)	INIR12/30
20 mm / 30 m	ROLLEN (30 m)	INIR20/30
30 mm / 30 m	ROLLEN (30 m)	INIR30/30
40 mm / 30 m	ROLLEN (30 m)	INIR 40/30
50 mm / 25 m	ROLLEN (25 m)	INIR50/25
60 mm / 25 m	ROLLEN (25 m)	INIR60/25
70 mm / 20 m	ROLLEN (20 m)	INIR70/20
80 mm / 20 m	ROLLEN (20 m)	INIR80/20
90 mm / 18 m	ROLLEN (18 m)	INIR90/18
100 mm / 10 m	ROLLEN (10 m)	INIR100/10
120 mm / 2 m	ROLLEN (2 m)	INIR120/2
150 mm / 2 m	ROLLEN (2 m)	INIR150/2
170 mm / 2 m	ROLLEN (2 m)	INIR170/2
180 mm / 2 m	ROLLEN (2 m)	INIR180/2



INTU FR MORTAR

BRANDSCHUTZMÖRTEL



Bis zu
EI 240



elektrische
Services



Öffnungen für
gemischte
Services



nicht brennbare
Rohre



nicht brennbare
Rohre mit brennbarer
Isolierung

PRODUKTBE SCHREIBUNG

INTUFRMORTAR ist ein feuerfester Mörtel auf Gipsbasis. Er wird verwendet, um die Feuerwiderstandsfähigkeit von starren Wand- und Bodenkonstruktionen wiederherzustellen, die von mehreren Versorgungsleitungen durchdrungen werden – darunter verschiedene Arten von Kabeln und Metallrohren.

INTU FR MORTAR wird als Trockenmaterial geliefert und vor dem Einbau im erforderlichen Verhältnis mit Wasser vermischt. In Wandausrichtung ist das Gemisch selbsttragend, in Bodenausrichtung ist eine Unterstützung erforderlich – beispielsweise durch Mineralwolleplatten. Der Mörtel füllt die Lücken um die Durchführungen der Versorgungsleitungen effektiv aus und stellt sicher, dass die Trennwand ihre Integrität und Isolierung bis zu EI 240 beibehält.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- Europäische Technische Bewertung: ETA 24/1229 vom 16.12.2024
- Leistungserklärung: DoP 9/2024

ANWENDUNG

INTU FR MORTAR ist ein Brandschutzmörtel, der für den Brandschutz bei verschiedenen Installationsarten verwendet wird, darunter: isolierte und nicht isolierte Metallrohre, Kunststoffleitungen, elektrische Kabel, Kabelbündel, Kabelrinnen, Kabelleitern, nicht ummantelte Drähte, Telekommunikationskabel sowie Bündel von Kupferrohren für Klimaanlage. Er eignet sich für den Einsatz in kleinen und großen Serviceöffnungen und kann leicht zu einer steifen oder gießbaren Konsistenz verarbeitet werden.

Flexible Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen und aus Stahlprofilen bestehen, die auf beiden Seiten mit mindestens zwei Schichten Gipskartonplatten verkleidet sind. Die Gesamtdicke der Platten auf einer Seite muss mindestens 25 mm betragen.

Feste Wände:

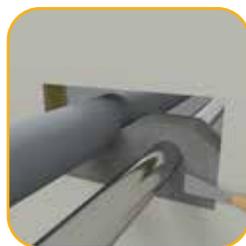
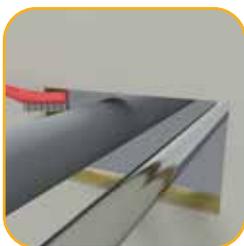
Die Wand muss eine Mindestdicke von 100 mm aufweisen und aus Beton oder Mauerwerkselementen mit einer Mindestdichte von 650 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Der Boden muss eine Mindestdicke von 150 mm aufweisen und aus Porenbeton oder Stahlbeton mit einer Mindestdichte von 550 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Reinigen Sie die Installationen von Staub, Schmutz und Fett.
2. Geben Sie **INTU FR MORTAR** nach und nach in einen Behälter mit sauberem Wasser und rühren Sie die Mischung manuell oder mechanisch um. Mischen Sie weiter, bis eine glatte, klumpenfreie Konsistenz entsteht. Halten Sie sich an die empfohlenen Mischungsverhältnisse.
3. Tragen Sie den Mörtel bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +40 °C auf.
 - Bei Wänden können Sie sofort mit dem Auftragen des Mörtels in die Öffnung beginnen.
 - Bei Böden muss eine dauerhafte Schalung, z. B. in Form einer Mineralwolleplatte, vorbereitet werden.Poröse Kontaktflächen sollten leicht angefeuchtet werden, um eine gute Haftung mit **INTU FR MORTAR** zu gewährleisten.
4. Glätten Sie abschließend den Mörtel auf der Oberfläche der Öffnung mit einem geeigneten Werkzeug.



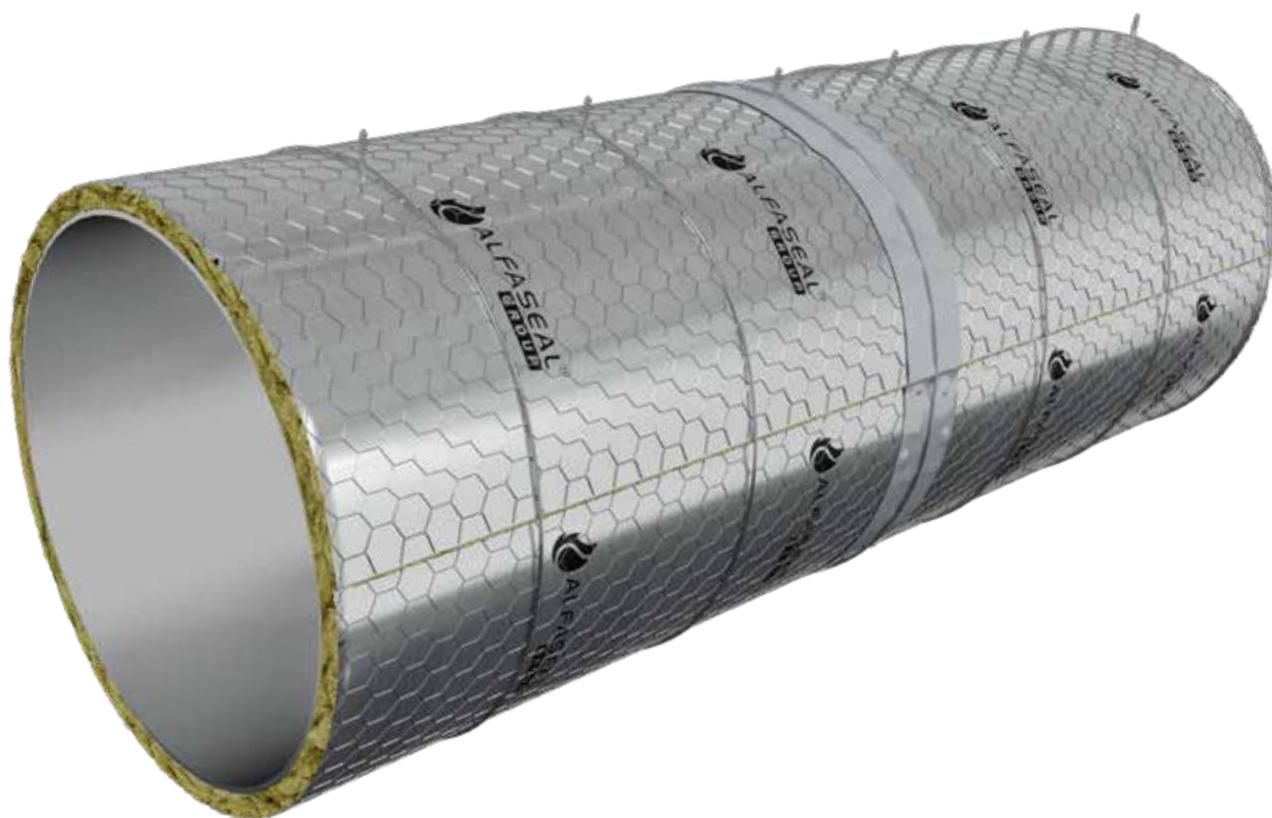
VERFÜGBARKEIT

Produkt	Inhalt	Verpackung	Palette	Artikelnummer
INTU FR MORTAR	20 kg	Tasche	50 Säcke/Palette	INFRMRT20
INSULWRAP	13,42 m ²	rollen	20 Säcke/Palette	INSLWRP06



ALFA FIREGUARD 3

BRANDSCHUTZMATTE
FÜR LÜFTUNGSKANÄLE



Bis zu
EI 180



benutzerfre-
undlich



Lüftung

■ PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die **ALFA FIREGUARD 3** ist eine flexible Matte, die für den Brandschutz von Metall-Lüftungskanälen (gemäß EN 1366-1) entwickelt wurde, die einem externen Feuer ausgesetzt sind. Das Produkt ist ein Steinwollekissen, das auf ein Metallgitter aufgesteppt ist. Die exponierte Seite ist mit einer Aluminiumfolie mit Drahtgeflecht bedeckt, während die Innenseite mit einem Glaswollgewebe versehen ist, das mit einem ablativen Produkt behandelt wurde. Dank ihrer geringen Dicke von 30 mm lässt sich die Matte auch auf gekrümmten Profilen leicht anbringen, ohne die Stützanker zu überlasten, die ohne zusätzlichen Schutz zertifiziert sind.

KONFORMITÄT:

- Prüfnorm: EN 1366-1 / EAD 350142-00-1106
- Europäische Technische Bewertung: ETA 25/0029 vom 16.01.2025
- Leistungserklärung: DoP 1/2025
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit: 1292/CPR/116247

ANWENDUNG

Rechteckige Lüftungskanäle: Größe maximal 1250 x 1000 mm
Runde Lüftungskanäle: Größe maximal Ø1000 mm

INSTALLATIONSVERFAHREN

1a. RUNDER QUERSCHNITT.

Messen Sie den Umfang des Kanals und erhöhen Sie ihn um:

- 190 mm (zum Ausgleich der Mattenstärke)
- 200 mm (für die Überlappung)

Gesamt: Umfang des Kanals + 390 mm



1b. RECHTECKIGER QUERSCHNITT.

Messen Sie den Umfang des Kanals und erhöhen Sie ihn um:

- 240 mm (zum Ausgleich der Mattenstärke)
- 200 mm (für die Überlappung)

Gesamt: Umfang des Kanals + 440 mm



2. Schneiden Sie die Matte **ALFA FIREGUARD 3** auf die angegebene Länge zu.

3. Wickeln Sie den zugeschnittenen Teil der Matte mit einer Überlappung von ≥ 200 mm um den Kanal. Befestigen Sie die Matte mit 1 mm dickem Stahldraht in Abständen von 300 mm (drei Schlaufen pro laufendem Meter). Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, um den Lüftungskanal mit einer zweiten, parallelen Schicht abzudecken.

4. Verwenden Sie das selbstklebende **ALFA BAND 3**-Klebeband für die Querfuge zwischen den beiden Mattenabschnitten. Schützen Sie das **ALFA BAND 3**, indem Sie einen 1 mm dicken Draht um das auf dem Lüftungskanal angebrachte Klebeband legen.

VERFÜGBARKEIT

Produktname	Spezifikation	Artikelnummer
ALFA FIREGUARD 3	6000 x 1000 x 30 mm	INFGMATT
ALFA BAND 3	25 m	INFGBD25
ALFA FIREGUARD DRAHT	1 mm / 50 m	INFGWR1MM
ALFA FIREGUARD MONTAGESCHLÜSSEL		INFGKEY



INTU FR GRILLE

INTUMESZIERENDES GITTER



Bis zu
EI 240



140°C



hoher



Lüftung



Türdichtungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Brandschutz-Lüftungsgitter **INTU FR GRILLE** bestehen aus einem starren Stahlrahmen mit einer intumeszierenden Einlage. Im Brandfall expandiert diese Einlage unter Temperatureinwirkung und verhindert so die Ausbreitung von Feuer und heißen Gasen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Trennwand ihre Feuerwiderstandsklasse bis EI 240 aufrechterhält.

KONFORMITÄT:

Technische Bewertung: 00518/25/Z00NZZP vom 14.01.2025
Leistungserklärung: DoP 2/2025

ANWENDUNG

INTU FR GRILLE wird in den Lüftungsöffnungen in Wänden und Böden installiert. Das Material quillt im Brandfall auf und füllt die Öffnung vollständig aus.

Feste Wände:

Die Wand muss eine Mindestdicke von 150 mm haben. Sie muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 600 kg/m³ bestehen.

Feste Böden:

Die Mindeststärke des Bodens muss 150 mm betragen. Der Boden muss aus Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 1700 kg/m³ bestehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Passen Sie die Größe des Gitters an die Größe der Öffnung an.
2. Tragen Sie eine kleine Menge aufschäumender Acrylkittmasse (z. B. **INTU FR MASTIC**) entlang der Kante des Gitters auf.
3. Drücken Sie das Gitter in die Öffnung.
4. Füllen Sie verbleibende Lücken und Hohlräume mit feuerfestem Acrylkitt aus.
5. Bringen Sie Abdeckplatten (z. B. **INTU ATP**) auf beiden Seiten der Trennwand mit Schrauben an.

VERFÜGBARKEIT



Gittertyp	Gittermaße [mm]	Gitterdicke [mm]	Feuerwiderstands- -klasse	Anwendungsbereich
INTU FR GRILLE R40A	100 x 100 ÷ 600 x 600	40	EI 60	Wand und Boden
INTU FR GRILLE R40B	100 x 100 ÷ 300 x 300	40	EI 120	Wand und Boden
INTU FR GRILLE R80	100 x 100 ÷ 300 x 300	80	EI 240	Wand
			EI 180	Boden
			EI 90	Boden
	301 x 301 ÷ 600 x 600	80		

Feuerwiderstands- -klasse	Durchmesser [mm] / Art.-Nr.										
	100	125	150	160	200	225	250	300	315	350	400
C50	INGRC 60/100	INGRC 60/125	INGRC 60/150	INGRC 60/160	INGRC 60/200	INGRC 60/225	INGRC 60/250	INGRC 60/300	INGRC 60/315	INGRC 60/350	INGRC 60/400
C80	INGRC 120/100	INGRC 120/125	INGRC 120/150	INGRC 120/160	INGRC 120/200	INGRC 120/225	INGRC 120/250	INGRC 120/300	INGRC 120/315	INGRC 120/350	INGRC 120/400

Höhe [mm]	R80 / Breite [mm] / Art. Nr.										
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	INGRR240/ 100x100	INGRR240/ 150x100	INGRR240/ 200x100	INGRR240/ 250x100	INGRR240/ 300x100	INGRR240/ 350x100	INGRR240/ 400x100	INGRR240/ 450x100	INGRR240/ 500x100	INGRR240/ 550x100	INGRR240/ 600x100
150		INGRR240/ 150x150	INGRR240/ 200x150	INGRR240/ 250x150	INGRR240/ 300x150	INGRR240/ 350x150	INGRR240/ 400x150	INGRR240/ 450x150	INGRR240/ 500x150	INGRR240/ 550x150	INGRR240/ 600x150
200			INGRR240/ 200x200	INGRR240/ 250x200	INGRR240/ 300x200	INGRR240/ 350x200	INGRR240/ 400x200	INGRR240/ 450x200	INGRR240/ 500x200	INGRR240/ 550x200	INGRR240/ 600x200
250				INGRR240/ 250x250	INGRR240/ 300x250	INGRR240/ 350x250	INGRR240/ 400x250	INGRR240/ 450x250	INGRR240/ 500x250	INGRR240/ 550x250	INGRR240/ 600x250
300					INGRR240/ 300x300	INGRR240/ 350x300	INGRR240/ 400x300	INGRR240/ 450x300	INGRR240/ 500x300	INGRR240/ 550x300	INGRR240/ 600x300
350						INGRR240/ 350x350	INGRR240/ 400x350	INGRR240/ 450x350	INGRR240/ 500x350	INGRR240/ 550x350	INGRR240/ 600x350
400							INGRR240/ 400x400	INGRR240/ 450x400	INGRR240/ 500x400	INGRR240/ 550x400	INGRR240/ 600x400
450								INGRR240/ 450x450	INGRR240/ 500x450	INGRR240/ 550x450	INGRR240/ 600x450
500									INGRR240/ 500x500	INGRR240/ 550x500	INGRR240/ 600x500
550										INGRR240/ 550x550	INGRR240/ 600x550
600											INGRR240/ 600x600

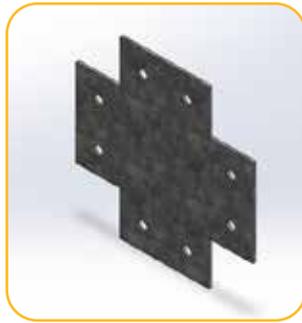
Höhe [mm]	R40A / Breite [mm] / Art. Nr.										
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	NGRR60/ 100x100	INGRR60/ 150x100	INGRR60/ 200x100	NGRR60/ 250x100	INGRR60/ 300x100	INGRR60/ 350x100	INGRR60/ 400x100	INGRR60/ 450x100	INGRR60/ 500x100	INGRR60/ 550x100	INGRR60/ 600x100
150		INGRR60/ 150x150	INGRR60/ 200x150	INGRR60/ 250x150	INGRR60/ 300x150	INGRR60/ 350x150	INGRR60/ 400x150	INGRR60/ 450x150	INGRR60/ 500x150	INGRR60/ 550x150	INGRR60/ 600x150
200			INGRR60/ 200x200	INGRR60/ 250x200	INGRR60/ 300x200	INGRR60/ 350x200	INGRR60/ 400x200	INGRR60/ 450x200	INGRR60/ 500x200	INGRR60/ 550x200	INGRR60/ 600x200
250				INGRR60/ 250x250	INGRR60/ 300x250	INGRR60/ 350x250	INGRR60/ 400x250	INGRR60/ 450x250	INGRR60/ 500x250	INGRR60/ 550x250	INGRR60/ 600x250
300					INGRR60/ 300x300	INGRR60/ 350x300	INGRR60/ 400x300	INGRR60/ 450x300	INGRR60/ 500x300	INGRR60/ 550x300	INGRR60/ 600x300
350						INGRR60/ 350x350	INGRR60/ 400x350	INGRR60/ 450x350	INGRR60/ 500x350	INGRR60/ 550x350	INGRR60/ 600x350
400							INGRR60/ 400x400	INGRR60/ 450x400	INGRR60/ 500x400	INGRR60/ 550x400	INGRR60/ 600x400
450								INGRR60/ 450x450	INGRR60/ 500x450	INGRR60/ 550x450	INGRR60/ 600x450
500									INGRR60/ 500x500	INGRR60/ 550x500	INGRR60/ 600x500
550										INGRR60/ 550x550	INGRR60/ 600x550
600											INGRR60/ 600x600

Höhe [mm]	R40B / Breite [mm] / Art.-Nr.				
	100	150	200	250	300
100	INGRR120/ 100x100	INGRR120/ 150x100	INGRR120/ 200x100	INGRR120/ 250x100	INGRR120/ 300x100
150	INGRR120/ 100x150	INGRR120/ 150x150	INGRR120/ 200x150	INGRR120/ 250x150	INGRR120/ 300x150
200	INGRR120/ 100x200	INGRR120/ 150x200	INGRR120/ 200x200	INGRR120/ 250x200	INGRR120/ 300x200
250	INGRR120/ 100x250	INGRR120/ 150x250	INGRR120/ 200x250	INGRR120/ 250x250	INGRR120/ 300x250
300	INGRR120/ 100x300	INGRR120/ 150x300	INGRR120/ 200x300	INGRR120/ 250x300	INGRR120/ 300x300

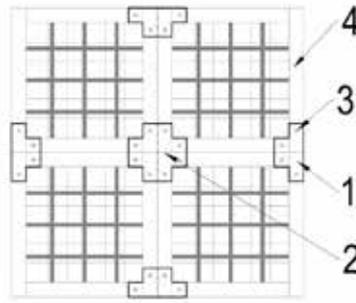
■ VERBINDUNGSSTÜCK FÜR INTU FR GITTER



Verbindungsstück -
Modell T



Verbindungsstück -
Modell X



Verbindungsart
INTU FR GRILLE
1 - Verbindungsstück -
Modell T
2 - Verbindungsstück -
Modell X
3 - Stahlniete - Ø3 mm
4 - Intumeszierendes
gitter **INTU FR GRILLE**

Tragen Sie eine kleine
Menge intumeszierender
Acryl-Dichtungsmasse
(z.B. **INTU FR MASTIC**)
für ein Gitter entlang der
Kante auf.

■ VERFÜGBARKEIT

INTU FR GRILLE VERBINDUNGSSTÜCK		
Inhalt	Verpackung	Artikelnummer
Verbindungsstück T	St.	INFRGCT
Verbindungsstück X	St.	INFRGCX

Füllen Sie alle anderen
Fugen und Hohlräume mit
intumeszierendem
Acryl-Dichtungsmasse
(z.B. **INTU FR MASTIC**)

■ INTUSEAL ZERTIFIZIERUNG

Die Schulung ist kostenlos.
Die Schulungen werden durchgeführt:

- am Sitz von INTUSEAL (Platz für 10–15 Personen)
- an Ihrem Standort
- online (Skype, MS Teams)

Sie lernen die führenden Lösungen im Bereich des
passiven Brandschutzes kennen.

Nach der Schulung erhalten Sie ein Zertifikat in der
jeweiligen Landessprache.



INTU ATP

LÜFTUNGSGITTER



benutzerfre-
undlich



Lüftung



Türdichtungen

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Lamellen-Abdeckgitter **INTU AIR TRANSFER PLATE** wird zum ästhetischen Schutz von Lüftungsöffnungen und -auslässen verwendet. **INTU AIR TRANSFER PLATE** wird mit modernen Produktionstechniken und Präzisionsstanzmaschinen hergestellt. Das Material besteht aus 0,9 mm dickem Stahl. Die Lamellen sind im Abstand von 8,5 mm angebracht und um 30 % nach unten geneigt.

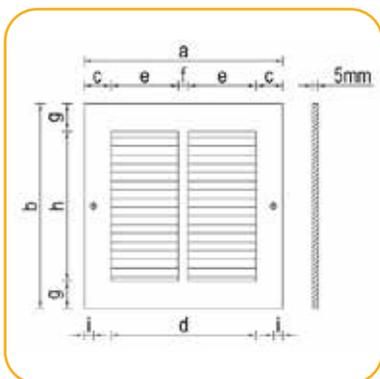
ANWENDUNG

- Farbe: RAL 9006
- Oberfläche: satiniert
- Einsatz in Wänden und Böden mit **INTU FR GRILLE**
- Einsatz in Türen mit **INTU FR GRILLE DS**

INSTALLATIONSVERFAHREN

Die **INTU AIR TRANSFER PLATE** wird mit handelsüblichen Schrauben durch die Löcher im Flansch montiert.

VERFÜGBARKEIT



w [mm]	h [mm]	t [mm]	g [mm]	a [mm]	b [mm]
143 x 143 ± 0,5 bis zu 651 x 651 ± 0,5	143 x 143 ± 0,5 bis zu 651 x 651 ± 0,5	5,0 ± 0,5	27,0 ± 0,5	13,0 ± 0,5	13,0 ± 0,5

[Höhe] \ [Breite]	INTU AIR TRANSFER PLATE									
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
100	INATP/ S102x102	INATP/ S152x102	INATP/ S203x102	INATP/ S254x102	INATP/ S305x102	INATP/ S356x102	INATP/ S406x102	INATP/ S457x102	INATP/ S508x102	INATP/ S610x102
150		INATP/ S152x152	INATP/ S203x152	INATP/ S254x152	INATP/ S305x152	INATP/ S356x152	INATP/ S406x152	INATP/ S457x152	INATP/ S508x152	INATP/ S610x152
200			INATP/ S203x203	INATP/ S254x203	INATP/ S305x203	INATP/ S356x203	INATP/ S406x203	INATP/ S457x203	INATP/ S508x203	INATP/ S610x203
250				INATP/ S254x254	INATP/ S305x254	INATP/ S356x254	INATP/ S406x254	INATP/ S457x254	INATP/ S508x254	INATP/ S610x254
300					INATP/ S305x305	INATP/ S356x305	INATP/ S406x305	INATP/ S457x305	INATP/ S508x305	INATP/ S610x305
350						INATP/ S356x356	INATP/ S406x356	INATP/ S457x356	INATP/ S508x356	INATP/ S610x356
400							INATP/ S406x406	INATP/ S457x406	INATP/ S508x406	INATP/ S610x406
450								INATP/ S457x457	INATP/ S508x457	INATP/ S610x457
500									INATP/ S508x508	INATP/ S610x508
600										INATP/ S610x610

INTU STRIP F

INTUMESZIERENDE DICHTUNGEN



Bis zu
EI 60



Türdichtungen

■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die feuerfeste, aufschäumende Dichtung **INTU STRIP F** besteht aus einem graphitbasierten Material. Bei hohen Temperaturen expandiert das Material und bildet ein schützendes Volumen, das die Ausbreitung von Feuer durch Fugen und Spalten in Brandschutztüren verhindert.

KONFORMITÄT:

- Bericht über den Türbrandtest: LZP43-02580/16/Z00NZP
- Quelldruckbericht: LZP48-2580/16/Z00NZP
- Quellhöhenbericht: LZP09-2580/16/Z00NZP
- Wärmeleitfähigkeitskoeffizient-Prüfbericht: LZF00-03116/20/Z00NZF

ANWENDUNG

Der **INTU STRIP F** ist für die Abdichtung von Spalten in Brandschutztüren vorgesehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Die Klebefläche entstauben und anschließend mit IPA (Isopropylalkohol / Isopropanol, mind. 90 %) entfetten.
2. Die Dichtung rund um die Tür in die zuvor vorbereiteten Fräsungen einsetzen.

Die Dichtung mithilfe ihrer eigenen Klebeschicht über die gesamte Länge präzise in die Fräsung einpassen. Nach dem Verkleben sollte die Dichtung nicht mehr zugeschnitten werden.

VERFÜGBARKEIT

INTU FR STRIP F - Instrumenzierende Türdichtung (ohne Klebeband)		
Typ (Dicke/Breite/Länge)	Verpackung	Artikelnummer
2 mm/10 mm/50 m	ROLLE	INSTF10x2/50
2 mm/10 mm/100 m	ROLLE	INSTF10x2/100
2 mm/15 mm/50 m	ROLLE	INSTF15x2/50
2 mm/15 mm/100 m	ROLLE	INSTF15x2/100
2 mm/20 mm/50 m	ROLLE	INSTF20x2/50
2 mm/20 mm/100 m	ROLLE	INSTF20x2/100
2 mm/22 mm/50 m	ROLLE	INSTF22x2/50
2 mm/22 mm/100 m	ROLLE	INSTF22x2/100
2 mm/25 mm/50 m	ROLLE	INSTF25x2/50
2 mm/25 mm/100 m	ROLLE	INSTF25x2/100
2 mm/30 mm/50 m	ROLLE	INSTF30x2/50
2 mm/30 mm/100 m	ROLLE	INSTF30x2/100
2 mm/40 mm/50 m	ROLLE	INSTF40x2/50
2 mm/40 mm/100 m	ROLLE	INSTF40x2/100
2 mm/58 mm/50 m	ROLLE	INSTF58x2/50
2 mm/58 mm/100 m	ROLLE	INSTF58x2/100

Farbe	schwarz
Selbstklebendes Band	NEIN
Dicke [mm]	2,0
Breite [mm]	10 ÷ 58
Länge [m]	50; 100; 200
Dichte [g/cm ³]	1,2 ± 15%
Schwelltemperatur [°C]	Ca. 140
Schwelltemperatur	≤ 35,97
Schwelltemperatur [N/mm ²]	Ca. 0,815
Feuerbeständigkeit	Maximal 60 Minuten
Feuerbeständigkeit λ [W/mK]	0,4049

INTU STRIP FC

INTUMESZIERENDE DICHTUNGEN



Bis zu
EI 60



Türdichtungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die feuerfeste, aufschäumende Dichtung **INTU STRIP FC** (aufschäumende Dichtung mit selbstklebender Schicht) besteht aus einem Material auf Graphitbasis. Bei hohen Temperaturen expandiert das Material und vergrößert sein Volumen. Dadurch wird die Ausbreitung von Feuer durch Fugen und Spalten in Brandschutztüren effektiv verhindert.

KONFORMITÄT:

- Bericht über den Türbrandtest: LZP43-02580/16/Z00NZP
- Quelldruckbericht: LZP48-2580/16/Z00NZP
- Quellschichtenbericht: LZP09-2580/16/Z00NZP
- Wärmeleitfähigkeitskoeffizient-Prüfbericht: LZF00-03116/20/Z00NZF

ANWENDUNG

Der **INTU STRIP FC** ist für die Abdichtung von Spalten in Brandschutztüren vorgesehen.

INSTALLATIONSVERFAHREN

1. Die Klebefläche entstauben und anschließend mit IPA (Isopropylalkohol/Isopropanol min. 90 %) entfetten
2. Die Dichtung um die Tür herum in zuvor vorbereitete Fräsungen einbauen.

Die Schutzschicht vom Klebeband entfernen, die Dichtung ausrichten und in zuvor vorbereiteten Fräsungen über die gesamte Länge gründlich andrücken. Die Dichtung sollte nach dem Verkleben nicht mehr geschnitten werden.

VERFÜGBARKEIT

INTU FR STRIP F - Intumeszierende Türdichtung		
Typ (Dicke/Breite/Länge)	Verpackung	Artikelnummer
2 mm/10 mm/50 m	ROLLE	INSTFC10x2/50
2 mm/10 mm/100 m	ROLLE	INSTFC10x2/100
2 mm/15 mm/50 m	ROLLE	INSTFC15x2/50
2 mm/15 mm/100 m	ROLLE	INSTFC15x2/100
2 mm/20 mm/50 m	ROLLE	INSTFC20x2/50
2 mm/20 mm/100 m	ROLLE	INSTFC20x2/100
2 mm/22 mm/50 m	ROLLE	INSTFC22x2/50
2 mm/22 mm/100 m	ROLLE	INSTFC22x2/100
2 mm/25 mm/50 m	ROLLE	INSTFC25x2/50
2 mm/25 mm/100 m	ROLLE	INSTFC25x2/100
2 mm/30 mm/50 m	ROLLE	INSTFC30x2/50
2 mm/30 mm/100 m	ROLLE	INSTFC30x2/100
2 mm/40 mm/50 m	ROLLE	INSTFC40x2/50
2 mm/40 mm/100 m	ROLLE	INSTFC40x2/100
2 mm/58 mm/50 m	ROLLE	INSTFC58x2/50
2 mm/58 mm/100 m	ROLLE	INSTFC58x2/100

Farbe	schwarz
Selbstklebendes Band	JA
Dicke [mm]	2,0
Breite [mm]	15 ÷ 58
Länge [m]	50; 100; 200
Dichte [g/cm ³]	1,2 ± 15%
Schwelltemperatur [°C]	Ca. 140
Schwelltemperatur	≤ 35,97
Schwelltemperatur [N/mm ²]	Ca. 0,815
Feuerbeständigkeit	Maximal 60 Minuten
Feuerbeständigkeit λ [W/mK]	0,4049

NEUES TOOL ZUR UNTERSTÜTZUNG
BEI DER AUSWAHL VON
PASSIVEN BRANDSCHUTZLÖSUNGEN



.INTUSELECTOR



ALFASEAL GROUP Sp. z o. o.
ul. Kineskopowa 1
05-500 Piaseczno, Poland
✉ sales@intuseal.com
🌐 www.intuseal.com