

# 04 - Brandschutz

# 2025





## Sie erreichen uns wie folgt:

Telefonisch +41 71 663 30 90  
E-Mail [office@indisol.ch](mailto:office@indisol.ch)

Mo - Fr 07:00 - 12:00 und 13:00 - 17:30 Uhr



## Onlineshop

Jederzeit transparent bestellen: Entdecken Sie unser umfangreiches Sortiment an technischen Isolierungen und Zubehör im Online-Shop!  
[www.indisol.shop](http://www.indisol.shop)



## Unsere Lager

Abholzeiten: 07:00 - 12:00 und 13:00 - 17:00 Uhr

### Hauptlager

Ara-Strasse 11, 8274 Tägerwilen

### Aussenlager

Konstanzerstrasse 60, 8274 Tägerwilen

### Winterthur

Zürcherstrasse 254, 8406 Winterthur



## Familienunternehmen

Als Vollsortimenter im Bereich des Handels mit technischen Isolierungen und Zubehör bringen wir eine 30-jährige Geschichte als Schweizer Familienunternehmen mit. Unser Unternehmen zeichnet sich durch eine tiefe Verwurzelung in gelebten Werten sowie ein umfangreiches Know-how aus, welches im Laufe der Zeit gewachsen ist. Wir sind gleichermaßen stolz auf und dankbar für unsere langjährige Tradition, die uns als verlässlicher Partner in der Branche auszeichnet.

## Index

<b>4 Brandschutz</b>	<b>5 - 29</b>
<b>Knauf Insulation Brandschutzsystem</b>	<b>5 - 11</b>
Knauf Fire-teK EI 30 BD 908 ALU	6
Knauf Fire-teK EI 60 BD 912 ALU	6
Knauf Fire-teK WM 908 GGB-CH EI 30 / EI 60 / EI 90	7
Knauf Fire-teK WM 910 GGB-CH EI 30	7
Knauf Fire-teK DuctProtect 30 R BD 907 ALB	7
Knauf Fire-teK DuctProtect 60 R BD 913 ALB	9
Knauf Fire-teK FM 910 ALB Brandschutzmatte	9
Knauf Fire-teK BD 918 Wand-/Deckendurchdringungen	10
Knauf Fire-teK STICK (Kleber)	10
Knauf Fire-teK INT (Fugenband)	10
Knauf Fire-teK Mesh 055 Drahtgeflecht	11
<b>Flumroc Brandschutzsystem</b>	<b>13 - 15</b>
Flumroc Conlit Ductboard EI 30 LW	13
Flumroc Conlit Ductboard EI 60 LW	13
Flumroc Conlit Ductboard EI 90	13
Flumroc Brandschutzmatte FMI 500 FP	14
Flumroc Conlit Fix	14
Flumroc Conlit FPS	14
Flumroc Conlit DRP	15
Flumroc Conlit DRP-A	15
<b>Armacell ArmaFlex Protect</b>	<b>15 - 18</b>
ArmaFlex Protect R-90 Schläuche	16
ArmaFlex Protect Platten endlos	18
<b>Mulcol</b>	<b>18 - 21</b>
Mulcol Multicollar Slim	19
Mulcol Multimastic Brandschutzplatten	19
Mulcol Multimastic Farbe/Spachtel	20
Mulcol Multisealant GR / A	20
Mulcol Multiwrap Brandschutzbandage	20
Mulcol Multitherm Bandage	21
Mulcol Multitherm Backing	21
Mulcol Multidisc	21
<b>Hensel</b>	<b>21 - 23</b>
Hensel 5KS Brandschutz Platten	22
Hensel Hensomastik 5 KS	22
Hensel Hensotherm 7 KS Gewebe	22

Hensel Hensotherm M 2000 Mörtelschott	23
Hensel Hensotherm GM 2000 Brandschutzmörtel	23
<b>Foamglas</b>	<b>23 - 24</b>
Foamglas Schalen PSH	24
Foamglas Kleber	24
<b>Rockwool Conlit 150 U ALU-Brandschutzrohrschale</b>	<b>25</b>
<b>Rockwool Conlit Steelprotect Section ALU</b>	<b>27</b>
<b>Mehlag Brandschutzmörtel M 30 OPTI</b>	<b>27</b>
<b>KBS Mortar ROT Elektro-Brandschutzmörtel</b>	<b>28</b>
<b>ZZ Brandschutzfugendichtung G50</b>	<b>28</b>
<b>Nullifire Brandschutzfugenschnur FJ203</b>	<b>28</b>
<b>Falcone Falcofoam B1 Brandschutzschaum</b>	<b>29</b>

## **5. Stichwortverzeichnis / AGB / Diverses** 30

# 1. Brandschutz

<b>Knauf Insulation Brandschutzsystem</b>	<b>5 - 11</b>
<b>Flumroc Brandschutzsystem</b>	<b>13 - 15</b>
<b>Armacell ArmaFlex Protect</b>	<b>15 - 18</b>
<b>Mulcol</b>	<b>18 - 21</b>
<b>Hensel</b>	<b>21 - 23</b>
<b>Foamglas</b>	<b>23 - 24</b>
<b>Rockwool Conlit 150 U ALU-Brandschutzrohrschale</b>	<b>25</b>
<b>Rockwool Conlit Steelprotect Section ALU</b>	<b>27</b>
<b>Mehlag Brandschutzmörtel M 30 OPTI</b>	<b>27</b>
<b>KBS Mortar ROT Elektro-Brandschutzmörtel</b>	<b>28</b>
<b>ZZ Brandschutzfugendichtung G50</b>	<b>28</b>
<b>Nullifire Brandschutzfugenschnur FJ203</b>	<b>28</b>
<b>Falcone Falcofoam B1 Brandschutzschaum</b>	<b>29</b>

## Knauf Fire-teK EI 30 BD 908 ALU

# 02.260



Das Knauf Insulation BD 908 ALU (HBD F08 ALUR) Fire-teK System dient dem vorbeugenden Brandschutz an Lüftungskanälen. Es kommen Mineralwolle-Platten zum Einsatz, die einseitig mit einer reissfesten, glasgitterverstärkten Aluminium-Folie versehen sind. Das Knauf Insulation Fire-teK System schützt nicht nur im Brandfall, sondern verfügt gleichzeitig über gute Wärme- und Schallschutzeigenschaften. Die maximale Abmessung des Lüftungskanalquerschnittes beträgt 1'250 x 1'000 mm.

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

**Brandverhaltensgruppe** A1  
**Brandverhaltensgruppe** RF1  
**VKF-Zulassung** 027054  
**Raumgewicht** ca. 80 kg/m<sup>3</sup>  
**Wärmeleitfähigkeit** λ 0.040 W/(m\*K) (50 °C)

Dämmstärke: 60 mm

Weiterführend



Artikel Nr.	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
21560060	60	1000	600	3	48	48.05

## Knauf Fire-teK EI 60 BD 912 ALU

# 02.270



Das Knauf Insulation BD 912 ALU (HBD F12 ALUR) Fire-teK System dient dem vorbeugenden Brandschutz an Lüftungskanälen. Es kommen Mineralwolle-Platten zum Einsatz, die einseitig mit einer reissfesten, glasgitterverstärkten Aluminium-Folie versehen sind. Das Knauf Insulation Fire-teK System schützt nicht nur im Brandfall, sondern verfügt gleichzeitig über gute Wärme- und Schallschutzeigenschaften. Die maximale Abmessung des Lüftungskanalquerschnittes beträgt 1'250 x 1'000 mm.

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

**Brandverhaltensgruppe** A1  
**VKF-Zulassung** 27053  
**Raumgewicht** ca. 120 kg/m<sup>3</sup>  
**Wärmeleitfähigkeit** λ 0.040 W/(m\*K) (50 °C)

Dämmstärke: 60 mm

Weiterführend



Artikel Nr.	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
215600606	60	1000	600	2.4	48	59.15

## Knauf Fire-teK WM 908 GGB-CH EI 30 / EI 60 / EI 90

# 02.281



Die Fire-teK® WM 910 GGB-CH ist eine widerstandsfähige Hochtemperatur Mineralwollematte, die speziell für den Brandschutz auf Lüftungsleitungen entwickelt wurde. Sie ist mit einer schwarzen, glasgitter-verstärkten Aluminiumfolie kaschiert. Unter Einhaltung unserer Montageanleitung werden die angegebenen Feuerwiderstandsklassen erreicht:

- EI 30 (ve ho i ↔ o) S mit 40 - 100 mm\* Dämmdicke
- EI 60 (ve ho i ↔ o) S mit 80 - 100 mm\* (2 x 40 mm) Dämmdicke
- EI 90 (ve ho i ↔ o) S mit 100 mm (2 x 50 mm) Dämmdicke

\* Minimale Dämmdicken nach Norm SIA 382/1:2014 beachten.



Artikel Nr.	Artikel	Feuerwiderstandsklasse	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
217630060	Knauf Fire-teK WM 908 GGB-CH EI 30 60 mm einseitig Reinalu schwarz	EI 30	60	4000	1000	4	84	45.95
217660040	Knauf Fire-teK WM 908 GGB-CH EI 60 40 mm einseitig Reinalu schwarz	EI 60 (2x40mm)	40	5000	1000	6	105	36.00
217660080	Knauf Fire-teK WM 908 GGB-CH EI 60 80 mm einseitig Reinalu schwarz	EI 60	80	3000	1000	3	63	54.85
217690050	Knauf Fire-teK WM 908 GGB-CH EI 90 50 mm einseitig Reinalu schwarz	EI 90 (2x50mm)	50	4000	1000	4	84	40.40
217690100	Knauf Fire-teK WM 908 GGB-CH EI 90 100 mm einseitig Reinalu schwarz	EI 90	100	2500	1000	2.5	52.5	67.50

## Knauf Fire-teK WM 910 GGB-CH EI 30

# 02.282



Die Fire-teK® WM 910 GGB-CH ist eine widerstandsfähige Hochtemperatur Mineralwollematte, die speziell für den Brandschutz auf Lüftungsleitungen entwickelt wurde. Sie ist mit einer schwarzen, glasgitter-verstärkten Aluminiumfolie kaschiert. Unter Einhaltung unserer Montageanleitung werden die angegebenen Feuerwiderstandsklassen erreicht:

- EI 30 (ve ho i ↔ o) S mit 40 mm\* Dämmdicke

\* Minimale Dämmdicken nach Norm SIA 382/1:2014 beachten.



Artikel Nr.	Artikel	Feuerwiderstandsklasse	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
218640040	Knauf Fire-teK WM 910 GGB-CH EI 30 40 mm einseitig Reinalu schwarz	EI 30	40	5000	1000	5	105	42.40

# FIRE-TEK® DuctProtect 30 R SYSTEM



Brandschutzsystem für Lüftungskanäle EI 30 (veho i ↔ o) S  
geprüft nach EN 1366-1 mit VKF Zulassung.

## Knauf Fire-teK DuctProtect 30 R BD 907 ALB

# 02.275



Die Fire-teK BD 907 ALB Brandschutzplatte ist eine Mineralwolle-Brandschutzplatte, einseitig kaschiert mit schwarzer glasfaserverstärkter Alufolie. Brandschutzverkleidung EI 30 (60 und 100 mm) von horizontalen und vertikalen Lüftungskanälen mit Brandbelastung von innen oder aussen geprüft nach EN 1366-1 mit VKF-Anerkennung.

- Brandschutzklasse EI 30
- Keine Aufdopplung an Flanschverbindungen

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

**Brandverhaltensgruppe** A1  
**Brandverhaltensgruppe** RF1  
**VKF-Zulassung** 31816  
**Raumgewicht** ca. 80 kg/m<sup>3</sup>  
**Wärmeleitfähigkeit** λ 0.039 W/(m\*K) (50 °C)

Weiterführend



Dämmstärke: 60 / 100 mm

Artikel Nr.	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
21575061	60	1000	600	3	48	46.25
21575100	100	1000	600	2.4	28.8	68.45

## Knauf Fire-teK DuctProtect 60 R BD 913 ALB

# 02.276



Weiterführend



Artikel Nr.	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
21579060	60	1000	600	3	48	68.40

## Knauf Fire-teK FM 910 ALB Brandschutzmatte

# 02.276.1



Weiterführend



Artikel Nr.	Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
21580040	40	5000	500	2.5	105	68.40

## Knauf Fire-teK BD 918 Wand-/Deckendurchdringungen

# 02.277



Die Fire-teK® BD 918 ist eine Mineralwolle-Dämmplatte für den passiven Brandschutz von rechteckigen Lüftungskanälen im Bereich der Wand-/ Deckendurchführung. Bei Installation gemäss Montageanleitung wird die Brandschutzklasse EI 30 (ve ho i→o) S gewährleistet.

**Bemerkung:** VKF-Zertifikat - gültig wenn die Fire-teK® BD 918 als Teil des Fire-teK® DuctProtect 30 R-Systems im Bereich der Wand-/Deckendurchführung zusammen mit Fire-teK® BD 907 ALB ist.

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

**Brandverhaltensgruppe** A1  
**Brandverhaltensgruppe** RF1  
**Wärmeleitfähigkeit**  $\lambda$  0.041 W/(m\*K) (50 °C)

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/Stk.
21576030	Knauf Fire-teK BD 918 30 mm	47.25

## Knauf Fire-teK STICK (Kleber)

# 02.278



Fire-teK® STICK dient dem passiven Brandschutz an Lüftungskanälen. Es ist ein nicht brennbarer Klebstoff, entwickelt speziell für die Wand-/Deckendurchdringungen. Der Klebstoff ist einfach anzuwenden und besteht im Wesentlichen aus Wasserglas und anorganischen Füllstoffen.

- Einfach aufzutragen
- Widerstandsfähig bis zu 1'200 °C
- Kurze Austrocknungszeit

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/Stk.
21575099	Knauf Fire-teK STICK	25.00

## Knauf Fire-teK INT (Fugenband)

# 02.279



Fire-teK® INT ist ein komprimierbares Fugenband auf Polyurethanbasis und dient als intumeszierende Brandschutzfugendichtung bei Wand-/Deckendurchdringungen. Es wird in einer Länge von 1 Meter verkauft und hat eine rotbraune Farbe.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/Stk.
21579016	Knauf Fire-teK DuctProtect Fugenband 16 mm	8.30
21579024	Knauf Fire-teK DuctProtect Fugenband 24 mm	11.95
21579030	Knauf Fire-teK DuctProtect Fugenband 30 mm	14.80
21579039	Knauf Fire-teK DuctProtect Fugenband 39 mm	21.00



## Knauf Fire-teK Mesh 055 Drahtgeflecht

# 18.190

Speziell für Fire-teK WM 908 GGB-Ch und WM 910 GGB-CH Brandmatten.

Weiterführend



Artikel Nr.	Draht Ø [mm]	Maschen [mm]	Breite [mm]	Länge [m]	Rolle [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
01310051	0.5		1000	50	50	2450	4.10



Conlit® Ductboard 30LW und 60LW

# Wegweisende Brandschutzlösung für Lüftungskanäle

- Durchdringung ohne Kragen (patentiert)
- Kanallänge bis zu 2000 mm (+33 %)
- Abhängerraster bis zu 2000 mm (+33 %)

Einfach unkompliziert – fast so wie früher!



[www.flumroc.ch](http://www.flumroc.ch)



## Flumroc Conlit Ductboard EI 30 LW

# 02.19.100



Nicht brennbare (A2), druckfeste Steinwolle-Brandschutzplatte, die einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert ist. Zusätzlich ist die Conlit Ductboard EI 30 LW mit granuliertem Magnesiumhydroxid durchsetzt, das die Eigenschaft hat, unter Hitzeeinwirkung (wie z. B. im Brandfall) kristallin gebundenes Wasser freizusetzen. Einlagige Brandschutzverkleidung EI 30 für Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech.

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

<b>Brandverhalten</b>	A1
<b>Brandverhaltensgruppe</b>	RF1
<b>VKF-Zulassungen</b>	31219, 32324 XXL Kanal
<b>Raumgewicht</b>	ca. 130 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	λ 0.035 W/(m*K)

Weiterführend



Artikel Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
220030061	60	600	1000	4.2	42	27.40
220030101	100	600	1000	2.4	24	47.10



## Flumroc Conlit Ductboard EI 60 LW

# 02.19.200



Nicht brennbare (A2), druckfeste Steinwolle-Brandschutzplatte, die einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert ist. Zusätzlich ist die Conlit Ductboard EI 60 LW mit granuliertem Magnesiumhydroxid durchsetzt, das die Eigenschaft hat, unter Hitzeeinwirkung (wie z. B. im Brandfall) kristallin gebundenes Wasser freizusetzen. Einlagige Brandschutzverkleidung EI 60 für Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech.

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

<b>Brandverhalten</b>	A1
<b>Brandverhaltensgruppe</b>	RF1
<b>VKF-Zulassungen</b>	31308, 32322 XXL Kanal
<b>Raumgewicht</b>	ca. 130 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	λ 0.035 W/(m*K)

Weiterführend



Artikel Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
220060061	60	600	1000	2.4	43.2	38.90
220060101	100	600	1000	1.2	24	69.30



## Flumroc Conlit Ductboard EI 90

# 02.19.300



Nichtbrennbare (A2), druckfeste Steinwolle-Brandschutzplatte, die einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert ist. Zusätzlich ist die Conlit Ductboard EI 90 mit granuliertem Magnesiumhydroxid durchsetzt, das die Eigenschaft hat, unter Hitzeeinwirkung (wie z. B. im Brandfall) kristallin gebundenes Wasser freizusetzen. Einlagige Brandschutzverkleidung EI 90 für Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech.

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

<b>Brandverhalten</b>	A1
<b>Brandverhaltensgruppe</b>	RF1
<b>VKF-Zulassung</b>	027132
<b>Raumgewicht</b>	ca. 180 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	λ 0.037 W/(m*K)

Weiterführend



Artikel Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Paket [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
220090060	80	600	1000	1.8	32.4	84.80



## Flumroc Brandschutzmatte FMI 500 FP

# 02.15



Flumroc FMI 500 FP wurde für die einlagige Brandschutzbekleidung bei Lüftungsrohren aus verzinktem Stahlblech entwickelt und kommt bei einem geforderten Feuerwiderstand von 30 und 60 Minuten zum Einsatz. Das Produkt wurde nach der neusten Prüfnorm EN 1366-1:2014 inklusive Einbau durch leichte Trennwände geprüft und durch die entsprechende VKF-Anerkennung bestätigt.

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

<b>Brandverhalten</b>	A1
<b>Brandverhaltensgruppe</b>	RF1
<b>VKF Zulassung</b>	EI 30 26368 (Dämmstärke 50 - 100 mm) EI 60 26369 (Dämmstärke 80 - 100 mm)
<b>Anwendungstemperatur</b>	bis +250 °C (Aluminiumseite +80 °C)
<b>Raumgewicht</b>	ca. 80 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	λ 0.035 W/(m*K)

Die Flumroc FMI 500 FP erfüllt bereits mit einer Dämmdicke von 80 mm die Anforderungen einer EI 60-Lösung. Bei kleinen Rohrdurchmessern kann die FMI 500 FP zweilagig verlegt werden.

Weiterführend



Artikel Nr.	Dicke [mm]	Breite [mm]	Rolle [m]	Rolle [m <sup>2</sup> ]	Palette [m <sup>2</sup> ]	Preis CHF/m <sup>2</sup>
161040100	40	1000	5	5	70	31.90
161050100	50	1000	5	5	60	37.80
161080100	80	1000	3	3	36	55.10
161100100	100	1000	2.5	2.5	30	65.40



## Flumroc Conlit Fix

# 02.20.990

Conlit® Fix ist ein nichtbrennbarer Klebstoff, der speziell für die Stossverbindungen der Conlit® Ductrock-Produkte entwickelt worden ist. Er besteht im Wesentlichen aus Wasserglas und anorganischen Füllstoffen. Verarbeitbar ab +5 °C. Unter +5 °C bis -7 °C ist der Conlit® Fix Cold zu verwenden. Unter normalen Bedingungen kann von einer Abbindezeit von ca. 12 Stunden ausgegangen werden. Verbrauch ca. 70 g/m<sup>2</sup>.

Schlauch à 1 kg

Weiterführend



Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt Schläuche/ Kessel	Preis CHF/kg
2200200	Flumroc Conlit Fix Kessel	18	13.40

## Flumroc Conlit FPS

# 02.20.991

Fugendichtprofil intumeszierend, für den umlaufenden Abschluss des Restspalts.



Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/Stk.
2200201	Flumroc Conlit FPS 16 mm	10.90
2200202	Flumroc Conlit FPS 24 mm	16.20
2200203	Flumroc Conlit FPS 30 mm	18.90
2200204	Flumroc Conlit FPS 39 mm	27.10



## Flumroc Conlit DRP

# 02.20.992

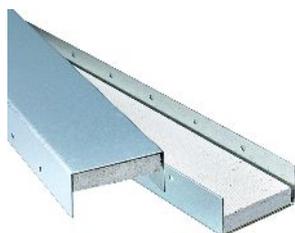
Kanalverstärkung für Ductboard LW-Systeme, Stahlblechprofil-Verbund mit mineralischer Einlage.

- gelochte Schenkel werden direkt auf den Stahlblechkanal genietet
- Nietenabstand und Anzahl laut Tabelle siehe Flumroc

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/Stk.
2200209	Flumroc Conlit DRP	43.60



## Flumroc Conlit DRP-A

# 02.20.993

Stahlblechprofil-Verbund mit mineralischer Einlage. Dimensionen: 30 x 62 x 2'000 mm. Adapter für die zusätzliche Verstärkung der Conlit® DRP.

Anwendung bei XXL-Lüftungskanal.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/Stk.
2200210	Flumroc Conlit DRP-A Kanalverstärkung für XXL-Kanal	38.20

INSTALLIEREN. SICHERHEIT SCHAFFEN.

# ArmaFlex<sup>®</sup> Protect

Mit ArmaFlex Protect lassen sich Leitungsdurchführungen einfacher denn je abschotten. Gleichzeitig schützt die geschlossenzellige Brandschutzbarriere Rohre zuverlässig vor Energieverlusten und dem Entstehen von Tauwasser. ArmaFlex Protect reduziert die Brand- und Rauchgefahr, erhöht die Sicherheit in Gebäuden und verlängert so die Evakuierungszeit im Falle eines Brandes.

[www.armacell.ch](http://www.armacell.ch)



Flexible  
**ALL-IN-ONE**  
Lösung

 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>

## ArmaFlex Protect R-90 Schläuche

# 10.072



Dank der im Brandfall aufschäumenden Wirkung können mit dem neuen Armaflex Protect R-90 neben Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- und SML-Rohren auch brennbare Versorgungsleitungen wie z. B. Mehrschichtverbundrohre, PE-, PE-HD-, PP- oder PVC-Rohre sicher abgeschottet werden.

### Auch für Weichschott-Ausführungen zugelassen

- Abschottungen bis DN 300
- S-90 in Wänden schon ab d = 100 mm
- Schnelle Montage
- Hohe Ausführungssicherheit

### Anwendungsbereiche

R-90 DIN 4102-11 Rohrleitungsabschottung von nichtbrennbaren Versorgungsleitungen bis AD ≤ 323 mm und brennbaren Versorgungsleitungen bis AD ≤ 75 mm in massiven Wänden und Decken sowie leichten Trennwänden F 30 bis F 90-A DIN 4102-2. - ArmaFlex Protect erfüllt für sich alleine die Anforderungen - unabhängig von der weiterführenden Dämmung

### Einsatzbereiche

- Massive Wände F 30 bis F 90-A DIN 4102-2, Stärke ≥ 100 mm
- Massive Decken F 90- A DIN 4102-2, Stärke ≥ 150 mm
- Montagewände (LTW) F 30 bis F 90- A DIN 4102-2 Stärke, ≥ 100 mm

### VKF-Zulassungen

- VKF 17851 ArmaFlex Protect (Thermoplast)
- VKF 17851 ArmaFlex Protect (Thermoplast)
- VKF 17853 ArmaFlex Protect (Kupfer)
- VKF 17853 ArmaFlex Protect (Kupfer)

### Einbau

ArmaFlex Protect wird mit einem Handgriff ganz einfach über den Rohrabschnitt geschoben, der durch die Wand oder Decke führt. Alternativ kann der Schlauch auch geschlitzt, um das Rohr gelegt und anschließend mit Armaflex Kleber 520 oder HT 625 verklebt werden. Die Längs- und Stossnähte sind mit ArmaFlex Tape abzudecken.

Weiterführend



Rohr Ø mm	Dämmschichtdicke [mm]							
	16		19		20		25	
	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m
6	34	66.60						
8	30	66.85						
10			18	72.05				
12			17	74.30				
15			16	77.45				
16					14	83.70		
18					13	85.55		
20					12	89.20		
22					12	90.50		
25					11	101.15		
28							9	109.70
32							8	136.50
35							8	169.80
40							6	191.20
42							6	200.20
48							5	217.50
50							5	221.00
54							5	231.00
60							4	252.40
63							4	260.30
76							4	290.00
89							4	324.45

## ArmaFlex Protect Platten endlos

# 10.073



Flexible Brandschutzabschottung und Dämmung für brennbare und nicht brennbare Rohrleitungen durch feuerbeständige Wände und Decken. Feuerwiderstandsklasse bis S-90 auf Basis flexibler Elastomer-Dämmung mit intumenzierender Wirkung.  
Farbe: Schwarz

### VKF-Zulassungen

- VKF 17851 ArmaFlex Protect (Thermoplast)
- VKF 17851 ArmaFlex Protect (Thermoplast)
- VKF 17853 ArmaFlex Protect (Kupfer)
- VKF 17853 ArmaFlex Protect (Kupfer)

Weiterführend



Artikel Nr.	DSD [mm]	Rollenlänge [m]	Breite [m]	Rollen/ Karton	m <sup>2</sup> /Karton	Preis CHF/m <sup>2</sup>
07213012ro	13	6	0.5	2	6	297.15

## Mulcol Multicollar Slim

# 18.905.10



Multicollar Slim ist eine 30 mm hohe Universal-Brandschutzmanschette, bestehend aus einem Edelstahlband aus 174 Segmenten und einer qualitativ hochwertigen Graphiteinlage. Um den gewünschten Rohrdurchmesser zu erreichen, können die Segmente mühelos voneinander getrennt werden. Diese Brandschutzmanschette wurde ausführlich nach der Europäischen Norm EN 1366-3 getestet. Mit der Brandschutzmanschette Multicollar Slim haben Sie ein Produkt für alle Anwendungen. Sie lässt sich leicht mit den mitgelieferten Multiclips und Multiscrews montieren.

- Feuerwiderstandsklasse EI 90
- Durchmesser: Ø 16 bis Ø 315 mm
- Montage Wand: beidseitige / Montage Decke: unterseitige
- Massiv- und leichte Trennwände: ≥ 100 mm
- Massivdecken: ≥ 150 mm

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF
1819051074	Mulcol Multicollar Slim (174 Glieder) Brandschutzmanschette universal	248.25
1819051080	Mulcol Multicollar Set 30 mm	38.50
1819051081	Mulcol Multicollar Set 60 mm	42.95
1819051085	Mulcol Multiscrew FB 40 mm	12.95

## Mulcol Multimastic Brandschutzplatten

# 18.905.12



Multimastic FB1 und Multimastic FB2 sind Brandschutzplatten mit einem Kern aus Steinwolle mit einer hohen Dichte, auf einer oder auf beiden Seiten mit der Brandschutzbeschichtung Multimastic C behandelt. Mit den Brandschutzplatten Multimastic FB lassen sich grössere Öffnungen für eine feuerfeste und rauchdichte Ausführung zu angrenzenden Bereichen abdichten.

Multimastic FB-Brandschutzplatten sind Bestandteil des Mulcol® Penetration Seal Systems. Multimastic FB-Brandschutzplatten müssen in Kombination mit der Brandschutz-Spachtelmasse Multimastic SP und der Brandschutzbeschichtung Multimastic C verwendet werden.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/Stk.
1819051510	Mulcol Multimastic FB1 60 mm Brandschutzplatte einseitig	34.05
1819051515	Mulcol Multimastic FB2 60 mm Brandschutzplatte zweiseitig	42.60
1819051610	Mulcol Multimastic FB1 60 mm Bsplatte geschliffen	38.25
1819051615	Mulcol Multimastic FB2 60 mm Bsplatte geschliffen	46.55

## Mulcol Multimastic Farbe/Spachtel

# 18.905.15



Multimastic SP ist eine Brandschutzfugenmasse auf Acrylbasis für die Brandabschottung von Öffnungen rund um Kabeltrassen, Rohr- und Kabeldurchführungen und für das (untereinander) Verleimen von Brandschutzplatten Multimastic FB1/FB2. Multimastic SP dehnt sich aus, wenn es Hitze ausgesetzt wird, und sorgt für eine feuerfeste und rauchdichte Abschottung zu angrenzenden Räumen.

Multimastic C ist eine Brandschutzbeschichtung auf Basis von Wasser und eines nachhaltigen Polymersystems. Diese Beschichtung wird, u.a., zur Brandschutzbehandlung von Steinwoll-Brandschutzplatten Multimastic FB1 / FB2 und rund um Kabeltrassen, Rohre und Kabeldurchführungen verwendet. Damit wird eine brandwehrende und rauchdichte Abschottung zu angrenzenden Bereichen garantiert.

Multimastic ist ein Bestandteil des Mulcol® Penetration Seal Systems. Multimastic muss in Kombination mit den Multimastic FB1/FB2-Brandschutzplatten und der Brandschutzfugenmasse Multimastic SP verwendet werden.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF
1819051310	Mulcol Multimastic SP Spachtelmasse Kartusche à 310 ml	8.75
1819051521	Mulcol Multimastic SP Spachtelmasse SuperWhite	13.15
1819051525	Mulcol Multimastic C Ablations-Beschichtung ABL Farbe	13.15

## Mulcol Multisealant GR / A

# 18.905.20



Multisealant A ist eine resistente Brandschutzfugenmasse auf Acrylbasis für das feuerwiderstandsfähige Abdichten von Fugen und Spalten. Multisealant A dehnt sich unter Wärmeeinfluss aus und sorgt für eine rauchgasdichte Brandschutzfuge.

- Feuerwiderstandsklasse EI 90
- Massiv- und leichte Trennwände:  $\geq 100$  mm
- Massivdecken:  $\geq 150$  mm
- Ringspalt  $\leq 40$  mm  
Einbautiefe  $\geq 25$  mm
- Überstreichbar mit Innendispersion

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF
1819052010	Mulcol Multisealant GR Intumeszierende Brandschutzmasse	17.40
1819052020	Mulcol Multisealant A Brandschutzsilikon auf Acrylbasis	8.10
1819052021	Mulcol Multisealant A Beutel 600 ml Brandschutzsilikon auf Acrylbasis	12.95

## Mulcol Multiwrap Brandschutzbandage

# 18.905.25



Die Multiwrap ist ein selbstklebendes Band auf einer Rolle auf Graphitbasis, für die Brandabschottung von brennbaren Rohren und Isolierungen. Die Multiwrap sorgt für eine Brandabschottung zu benachbarten Räumen. Die Multiwrap reagiert bei Hitze und verschliesst Öffnungen, die durch das Schmelzen von Kunststoffrohren oder brennbarer Isolierung entstehen.

Die Multiwrap ist ein Bestandteil des Mulcol® Penetration Seal Systems.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF
1819052510	Mulcol Multiwrap 50 mm Brandschutzbandage	222.10

## Mulcol Multitherm Bandage

# 18.905.30



Multitherm Bandage ist eine selbstklebende Wärmedämmung auf einer Rolle, speziell entwickelt für die thermische und Brandschutzisolierung von, unter anderem, Metallrohren, die einen kurzen Abstand zur Brandschutzwand haben. Multitherm Bandage absorbiert die Temperatur des Rohres, so daß keine Temperaturübertragung zur benachbarten Bereichen erfolgen kann.

Multitherm Bandage ist ein Bestandteil des Mulcol® Penetration Seal Systems.

- Feuerwiderstandsklassen EI30 – EI90
- Massiv- und leichte Trennwände:  $\geq 100$  mm
- Massivdecken:  $\geq 150$  mm

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF
1819053010	Mulcol Multitherm Bandage	161.05

## Mulcol Multitherm Backing

# 18.905.32



Multitherm Backing Keramikfaserträger ist ein keramisches Trägermaterial auf Glasfaserbasis, das biologisch abbaubar und bis zu +1260 °C hitzebeständig ist. Es wird als Trägermaterial für Brandabschottungen von Öffnungen und Fugen in Kombination mit der Multisealant A und Multimastic SP sowie Multimastic GR verwendet.

Multitherm Backing ist ein Bestandteil des Mulcol® Penetration Seal System und des Mulcol® MultiSeal System.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF
1819053015	Mulcol Multitherm Backing	83.50

## Mulcol Multidisc

# 18.905.50



Die Multidisc ist eine selbstklebende Brandschutz Disk, die plastisch um kleine Durchführungen geformt werden kann. Die Multidisc dehnt sich aus, wenn sie Wärme ausgesetzt wird, und sorgt so für eine brandschutzende und rauchdichte Abschottung zu angrenzenden Bereichen.

Multidisc ist ein Bestandteil des Mulcol® Penetration Seal System.

- Feuerwiderstandsklasse EI 90
- Massiv- und leichte Trennwände:  $\geq 100$  mm
- Massivdecken:  $\geq 150$  mm

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF
1819054010	Mulcol Multidisc	131.20

## Hensel 5KS Brandschutz Platten

# 18.050



Mineralfaserplatten gemäss EN 13162 mit Klassifizierung A1 gemäss EN 13501-1 mit einer Dicke von 60 mm. Sie weisen eine Mindestrohdichte von 150 kg/m<sup>3</sup> und einen Schmelzpunkt von 1000 °C. Die Mineralfaserplatten können bei uns ab Lager vorbeschichtet oder ohne Beschichtung per Stück oder per Palette bezogen werden. Nach dem Einbau müssen die Platten mit der zum ausgewählten System gehörenden Farbe noch einmal überstrichen werden.

- mit Hensomastik 5 KS vorbeschichtete Mineralfaserplatte

Platte à 0.6 m<sup>2</sup>, Palette à 24 m<sup>2</sup>  
Plattenformat: 600 x 1'000 mm

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/m <sup>2</sup>
1836401B2	Hensel Brandschutzplatte 60 mm zweiseitig/gerippt	54.25
1836411B1	Hensel Brandschutzplatte 50 mm einseitig/gerippt	38.55

## Hensel Hensomastik 5 KS

# 18.97



Bei Hensomastik 5 KS handelt es sich um eine Ablationsbeschichtung bis S120, welche lösemittel- und chlorfrei sowie auch für den Aussenbereich zugelassen ist. Hensomastik 5 KS Schottsysteme erhalten die Funktion von Abschottungen bei Temperaturen bis über 1000 °C. Das ablative System verliert auch bei Feuchtigkeit oder in Feuchträumen nicht seine Wirkung.

### Einsatzbereich

Abschottungen in Wänden aus Mauerwerk, Beton oder Porenbeton, Dicke = 10 cm



Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Kessel [kg]	Preis CHF/kg
47401	Hensel Hensomastik 5 KS Brandschutzspachtel 9010	12.5	22.70
5836	Hensel Hensomastik 5 KS Brandschutzfarbe 9010	12.5	22.70

## Hensel Hensotherm 7 KS Gewebe

# 18.975



Hensotherm 7KS Gewebe ist ein beschichtetes Gewebe mit einer dämmschichtbildenden Brandschutzwirkung. Es ist hoch flexibel und kann daher in engen Windungen verarbeitet werden. Die Beschichtung ist frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern und Weichmachern. Mit ihrer Non-VOC-Eigenschaft entspricht die Beschichtung den Anforderungen des LEED credit EQ c4.2.

Aufgrund seiner Materialeigenschaften empfiehlt sich das HENSOTHERM® 7 KS Gewebe für verschiedene Einbausituationen. Für die Anwendung als brandschützende Umhüllung von Kabeln ist das Brandverhalten des Gewebes aufgrund von Prüfberichten nach DIN EN ISO 11925-2 und DIN EN 13823 als C-s2, d0 klassifiziert.

### Anwendungsbereiche

Als Ummantelung von Kabeln der Trag- und Halterungskonstruktionen und als Raumabschluss. Es kann im Innen- und Aussenbereich eingesetzt werden.



Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Breite [mm]	Länge [m]	Preis CHF/Rolle
189750050	Hensel Hensotherm 7 KS Gewebe 50 mm	50	15	359.50
189750100	Hensel Hensotherm 7 KS Gewebe 100 mm	100	10	369.05
189750125	Hensel Hensotherm 7 KS Gewebe 125 mm	125	10	367.25
189750199	Hensel Hensotherm 7 KS Gewebe 1000 mm	1000	12	1277.70



## Hensel Hensotherm M 2000 Mörtelschott

# 18.977

Das HENSOTHERM® M 2000 Mörtelschott ist ein Kombi-Hartschottsystem hergestellt aus dem Brandschutzmörtel HENSOTHERM® M 2000 für Kabel- und Rohrabschottungen in Wänden und Decken. Frei von Fasern, Phenol und halogenen Weichmachern, einkomponentig, ohne Flugasche, staubarm, hydraulisch härtend, alterungsbeständig, Mörtelklasse: M 2.5. Geeignet zum Pumpen, Verpressen und für die Handverarbeitung.

- Einbau von Kabeln und Rohren in einem Schott
- Detaillierte Angaben stehen in der Montageanleitung
- Ergiebigkeit: ca. 20 l Nassmörtel / Wasserzugabe: ca. 7.5 - 8.0 l Wasser
- Solarleitung mit Fühlerkabel

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Gewicht [kg]	Preis CHF
1890040030	Hensel Hensotherm M 2000 Mörtelschott	20	33.75

## Hensel Hensotherm GM 2000 Brandschutzmörtel

# 18.978

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Gewicht [kg]	Preis CHF
1890040031	Hensel Hensotherm GM 2000 Brandschutzmörtel	20	40.10

## Foamglas Schalen PSH

# 03.32.12



FOAMGLAS® Isolierschalen werden aus hochwertigem Recycling-Glas (>66 %) und aus natürlichen, nahezu unbegrenzt vorkommenden Rohstoffen (Sand, Dolomit, Kalk) hergestellt. Der Dämmstoff enthält keine ozonschädigenden Treibgase (FCKW/H-FCKW usw.), Flammenschutzmittel oder Bindemittel.

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

Brandverhalten: A1<sub>L</sub>  
Brandverhaltensgruppe: RF1  
Obere Anwendungsgrenztemperatur: -260 °C bis +430 °C  
Wärmeleitfähigkeit: 0.041 W/mK

Schalenlänge: 60 cm



Weiterführend



Rohr Ø mm	Dämmstärke in mm					
	30		40		50	
	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.
15	17.35	8.1				
18	17.35	8.1				
22	17.65	8.1				
28	19.05	7.2	26.95	--	36.85	--
35	19.80	5.7	28.75	--	38.90	--
42	27.40	4.8	38.25	--	51.35	--
48	29.15	4.5	40.15	--	53.55	--
54	30.75	3.9				
60	32.35	3.9	43.90	--	57.95	--
76	46.05	9.6	61.80	--	80.40	--
89	50.70	7.8	66.95	--	86.30	--
108	57.35	6.3				
114	59.20	5.7	76.75	--	97.75	--
127	63.85	5.1				
140	68.00	4.2	87.10	--	109.70	--
160	--	--				
168	77.50	3.3	98.15	--	122.40	--
219			118.35	1.8	145.70	--
245			128.65	--	157.60	--
273			139.75	--	170.40	--
298			150.00	--	182.20	--
323			159.90	--	193.60	--
355			172.60	--	208.30	--

Weitere Durchmesser und Dämmstärken auf Anfrage.



## Foamglas Kleber

# 09.32.95

### Verbrauch

Der Klebverbrauch schwankt je nach Untergrundbeschaffenheit, Dicke des Dämmstoffs, Fugen, Anzahl der Halbschalen oder Segmente, der Sorgfalt des Verlegers und den Baustellenbedingungen. Die Klebestreifen von ca. 10 mm Durchmesser entsprechen ca. 90 ml/m Fuge.

### Lagerung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Kartoninhalt Kartuschen	Preis NETTO CHF/Kartusche
32031062	FOAMGLAS Kleber PC 62 Reaktiver, lösemittelfreier Zweikomponenten-Kleber	10	13.65
32031070	FOAMGLAS Kleber Pittseal CW	12	17.55

## Rockwool Conlit 150 U ALU-Brandschutzrohrschale

# 18.982



Nicht brennbare, kunstharzgebundene, druckfeste Steinwolle-Brandschutzschale für den Einsatz von Rohrabschottungen. Die Conlit® 150 U Brandschutzschale ist mit einer farbig gekennzeichneter gitternetzverstärkter Aluminium-Sandwich-Folie kaschiert. Die Brandschutzschale Conlit® 150 U ist einseitig aufgeschlitzt und auf der Innenwandung eingesägt, damit sie leicht aufgeklappt auf der Rohrleitung montiert werden kann.

### Anwendungsbereiche

Brandschutzrohrschale für R30 bis R120 Rohrabschottungen von brennbaren und nicht brennbaren Rohrleitungen in Massivwänden und -decken sowie in leichten Trennwänden.

- Wand- und Deckendurchführungen von brennbaren und nicht brennbaren Rohren
- Rohrabschottungen von brennbaren Versorgungsleitungen
- Rohrabschottungen von nichtbrennbaren Rohrleitungen
- Rohrabschottungen von brennbaren Gasrohrleitungen

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

Obere Anwendungstemperatur: 250 °C, Aluminiumseite bis 80 °C

Brandverhalten: A2

Weiterführend



Artikel Nr.	Innen Ø [mm]	Dämmdicke [mm]	Kernbohrung Ø [mm]	Karton [m]	Preis CHF/m
02820010025	10	25	60	42	41.30
02820012024	12	24	60	42	41.80
02820014023	14	23	60	42	42.45
02820015022	15	22.5	60	42	42.95
02820016022	16	22	60	42	43.60
02820017021	17	21.5	60	42	44.20
02820018021	18	21	60	42	44.35
02820020020	6	27	60	42	52.75
02820021019	21	19.5	60	14	52.95
02820022019	22	19	60	42	53.10
02820025017	25	17.5	60	42	59.85
02820025027	25	27.5	80	20	71.90
02820026017	26	17	60	42	60.45
02820027016	27	16.5	60	42	60.60
02820028026	28	26	80	20	65.05
02820032024	32	24	80	20	68.60
02820035022	35	22.5	80	20	71.25
02820040020	40	20	80	20	84.30
02820042019	42	19	80	20	82.05
02820042029	42	29	100	14	103.15
02820048026	48	26	100	14	111.05
02820050025	50	25	100	14	115.95
02820053023	53	23	100	14	116.60
02820054038	54	38	130	9	151.90
02820058036	58	36	130	9	156.45
02820060035	60	35	130	9	157.15
02820063033	63	33.5	130	9	159.00
02820064033	64	33	130	9	160.30
02820064058	64	58	180	4	218.20
02820075052	75	52.5	180	4	213.40
02820076037	76	37	150	5	176.00
02820076052	76	52	180	4	214.65
02820078036	78	36	150	5	176.75
02820083033	83	33	150	5	183.00
02820089030	89	30.5	150	5	188.75
02820089065	89	65.5	220	2	279.05
02820090065	90	65.5	220	2	281.95
02820102039	102	39	180	4	213.25
02820108036	108	36	180	4	222.30
02820108071	108	71	250	1	357.15
02820110035	110	35	180	4	225.95

## Rockwool Conlit 150 U ALU-Brandschutzrohrschale

Artikel Nr.	Innen Ø [mm]	Dämmdicke [mm]	Kernbohrung Ø [mm]	Karton [m]	Preis CHF/m
02820110070	110	70	250	1	362.20
02820113068	113	68.5	250	1	366.40
02820114033	114	33	180	4	228.45
02820114068	114	68	250	1	368.70
02820133043	133	43.5	220	2	271.40
02820135042	135	42.5	220	2	277.75
02820140040	135	72.5	220	2	280.80
02820140070	140	70	280	1	410.10
02820159030	159	30.5	220	2	287.55
02820160030	160	30	220	2	292.25
02820169040	169	40.5	250	1	387.85
02820169078	169	78		1	570.25
0282021040	210	40		1	424.60
0282021940	210	40		1	453.75
0282021960	219	60		1	562.10
0282027440	274	40		1	497.00
0282032440	324	40		1	548.40
0282032640	326	40		1	557.95

Keine Lagerware, Lieferfrist auf Anfrage.

## Rockwool Conlit Steelprotect Section ALU

# 18.983



Die Conlit Steelprotect Section ist eine nichtbrennbare druckfeste Steinwolle-Brandschutzschale, die vorzugsweise für Brandschutzanwendungen an runden Bauteilen verwendet wird. Mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie, einseitig aufgeschlitzt zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt.

### Anwendungsbereiche

Brandschutzbekleidung von runden Stahlstützen F 30 bis F 120. Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer von Stahlbetonbauteilen. Bekleidung von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen F 90.

### Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

**Brandverhalten** A2  
**Brandverhaltensgruppe** RF1  
**Raumgewicht** ca. 155 kg/m<sup>3</sup>  
**Max. Anwendungstemperatur** +250 °C

Weiterführend



Rohr Ø mm	Dämmschichtdicke [mm]									
	30		40		50		60		80	
	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.
8									192.60	4
12							160.80	7	196.40	4
16			134.00	16						
28	76.60	20								
35	91.00	16								
42	102.60	12	141.70	9	160.95	6				
48	112.75	12	145.25	9	170.55	6				
57	121.60	9	151.20	6	179.10	5	226.00	4		
60	126.00	9	153.10	6	187.85	5	227.90	4		
64	135.50	9	159.50	6	196.30	4	233.25	3		
70	139.15	8	166.50	5	203.00	4	243.55	3		
76	143.10	7	175.20	5	213.65	4	253.55	3		
89	187.85	6	201.60	4	237.40	3	266.60	3		
102	204.65	4	210.85	4	243.55	3	285.90	3		
108	204.65	4	221.20	3	252.30	3	300.00	3		
114	216.90	4	229.95	3	267.60	3	308.95	3		
133	242.05	3	260.00	3	291.60	3	337.25	3		
140	235.75	3	275.30	3	306.15	3				
159	267.85	3	324.00	3	389.55	1				
169	284.65	3	373.40	3			489.90	1		
219	356.55	1	420.15	1	470.45	1	525.60	1		
273			501.10	1	572.35	1				
324					621.05	1				

Keine Lagerware, Lieferfrist auf Anfrage.



## Mehlag Brandschutzmörtel M 30 OPTI

# 18.991

Pumpfähiger Brandschutzmörtel MG III nach DIN 1053

Schutz gegen Brandübertragung an Absperrvorrichtungen, Luft- und Klimakanälen, Rohren, Brandschutzmanschetten für Kunststoffrohre, Feuerschutztüren und Brandschutzklappen durch pumpfähigen Brandschutzmörtel (entspricht EN 998-2 M 10 bzw. MG III nach DIN 1053) zur manuellen und maschinellen Verarbeitung.

Der Werkrockenmörtel nach DIN 18557 ist selbstverdichtend, dicht gegen Feuer und Rauch und hat eine speziell hohe Untergrundhaftung und Standfestigkeit. Er besteht aus mineralischen Bindemitteln (gipsfrei) und Zuschlagstoffen und enthält keine Phenol-, Asbest- oder Halogenbestandteile.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Gewicht [kg]	Preis CHF
1890040025	Mehlag Brandschutzmörtel M 30 OPTI	25	25.80



## KBS Mortar ROT Elektro-Brandschutzmörtel

# 18.992

KBS® Mortar ist ein zementgebundener Leichtmörtel zur Herstellung von Abschottungen für Kabeldurchführungen in Wänden und Decken für Innenanwendungen.

Er wird mit Wasser angemischt und kann sowohl manuell als auch maschinell verarbeitet werden. Er quillt während des Erstarrungsprozesses um bis zu 3 Vol.-% auf und kompensiert dadurch den Volumenverlust beim Trocknen.

Der ausgehärtete Mörtel erlaubt durch seine Festigkeit und Rohdichte eine einfache, auch staubfreie Kabelnachbelegung.

Mit KBS Mortar rot verletzt das Produkt keine Ausschlusskriterien von MINERGIE-ECO.



Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Gewicht [kg]	Preis CHF
189900025	KBS Mortar ROT (Elektro-Brandschutzmörtel)	25	5.20



## ZZ Brandschutzfugendichtung G50

# 18.993

Das ZZ Brandschutzfugenband NE ist ein komprimierbares Band, welches zur Herstellung von linienförmigen Fugenabdichtungen oder für Brandsperren verwendet wird. Mit ZZ-Brandschutzfugenband NE abgedichtete Fugen sind als feuerwiderstandsfähige Bewegungsfugen bis zu 25% Seitwärtsscherung und 7,5 % Scherbewegung zugelassen.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/Stk.
18993016	ZZ Brandschutzfugendichtung G50 16 mm	9.75
18993024	ZZ Brandschutzfugendichtung G50 24 mm	14.10
18993030	ZZ Brandschutzfugendichtung G50 30 mm	17.20
18993039	ZZ Brandschutzfugendichtung G50 39 mm	24.75
18993049	ZZ Brandschutzfugendichtung G50 49 mm	38.95
18993060	ZZ Brandschutzfugendichtung G50 60 mm	71.25
18993070	ZZ Brandschutzfugendichtung G50 70 mm	96.40
18993080	ZZ Brandschutzfugendichtung G50 80 mm	127.70



## Nullifire Brandschutzfugenschnur FJ203

# 18.994

Nullifire FJ203 ist eine zylinderförmige, mit flexiblen Glasfasern ummantelte Steinwollschnur.

FJ203 wird verwendet, um eine feuerwiderstandsfähige Fugenabdichtung zwischen Fertigbetonbauteilen und anderen mineralischen Materialien zu realisieren. FJ203 kann entweder alleine oder auch in Kombination mit einem Dichtstoff wie Nullifire FS702 oder FS703 feuerwiderstandsfähiger Acryl- bzw. Silikondichtstoff verwendet werden.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Preis CHF/Rolle
18994012	Nullifire Brandschutzfugenschnur FJ203 12 mm	100.45
18994020	Nullifire Brandschutzfugenschnur FJ203 20 mm	139.90
18994030	Nullifire Brandschutzfugenschnur FJ203 30 mm	160.30
18994040	Nullifire Brandschutzfugenschnur FJ203 40 mm	241.70
18994050	Nullifire Brandschutzfugenschnur FJ203 50 mm	156.50



## Falcone Falcofoam B1 Brandschutzschaum

# 19.990

Luftfeuchtigkeitshärtender, einkomponentiger Polyurethanschaum, welcher eine hervorragende Temperaturbeständigkeit sowie gute Schalldämmwerte besitzt. Ist frei von FCKW und Formaldehyd. Er haftet sehr gut auf den meisten Baustoffen, mit Ausnahme von Teflon-, Polyethylen- und Silikon-Oberflächen. Der ausgehärtete Schaum ist vor UV-Strahlen und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Feuerbeständigkeit geprüft nach EN 1366-1, EN 1366-4, DIN 4102-1 und Baustoffklasse 5.2; Prüfbericht 906805-11-0284-01.

### Anwendungsbereiche

Brandschutzschaum B1 ist für den Einbau von Feuerschutztüren und das Füllen von Löchern und Lücken im Wärmedämmungsbereich wo hohe Anforderungen an die Feuerfestigkeit benötigt werden. Darüber hinaus dient er zur Dämmung und Isolierung und ist sehr dimensionsstabil.

Weiterführend



Artikel Nr.	Artikel	Doseninhalt [ml]	Kartoninhalt Dosen	Preis CHF/Dose
97320215	Brandschutzschaum Falcofoam B1	750	12	23.50

## A

ArmaFlex Protect Platten endlos	18
ArmaFlex Protect R-90 Schläuche	16

## F

Falcone Falcofoam B1 Brandschutzschaum	29
Flumroc Brandschutzmatte FMI 500 FP	14
Flumroc Conlit DRP	15
Flumroc Conlit DRP-A	15
Flumroc Conlit Ductboard EI 30 LW	13
Flumroc Conlit Ductboard EI 60 LW	13
Flumroc Conlit Ductboard EI 90	13
Flumroc Conlit FPS	14
Flumroc Conlit Fix	14
Foamglas Kleber	24
Foamglas Schalen PSH	24

## H

Hensel 5KS Brandschutz Platten	22
Hensel Hensomastik 5 KS	22
Hensel Hensotherm 7 KS Gewebe	22
Hensel Hensotherm GM 2000 Brandschutzmörtel	23
Hensel Hensotherm M 2000 Mörtelschott	23

## K

KBS Mortar ROT Elektro-Brandschutzmörtel	28
Knauf Fire-teK BD 918 Wand-/Deckendurchdringungen	10
Knauf Fire-teK DuctProtect 30 R BD 907 ALB	7
Knauf Fire-teK DuctProtect 60 R BD 913 ALB	9
Knauf Fire-teK EI 30 BD 908 ALU	6
Knauf Fire-teK EI 60 BD 912 ALU	6
Knauf Fire-teK FM 910 ALB Brandschutzmatte	9
Knauf Fire-teK INT (Fugenband)	10
Knauf Fire-teK Mesh 055 Drahtgeflecht	11
Knauf Fire-teK STICK (Kleber)	10
Knauf Fire-teK WM 908 GGB-CH EI 30 / EI 60 / EI 90	7
Knauf Fire-teK WM 910 GGB-CH EI 30	7

## M

Mehlag Brandschutzmörtel M 30 OPTI	27
Mulcol Multicollar Slim	19

## M

Mulcol Multidisc	21
Mulcol Multimastic Brandschutzplatten	19
Mulcol Multimastic Farbe/Spachtel	20
Mulcol Multisealant GR / A	20
Mulcol Multitherm Backing	21
Mulcol Multitherm Bandage	21
Mulcol Multiwrap Brandschutzbandage	20

## N

Nullifire Brandschutzfugenschnur FJ203	28
--	----

## R

Rockwool Conlit 150 U ALU-Brandschutzrohrschale	25
Rockwool Conlit Steelprotect Section ALU	27

## Z

ZZ Brandschutzfugendichtung G50	28
---------------------------------	----

## VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

### 1. ANGEBOTE

Angebote verstehen sich generell und ohne besondere Hinweise freibleibend.

### 2. PREISE

Die Preise verstehen sich exklusive MwSt. Preisänderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten und erfordern keine Voranzeige, sofern sie durch Preiserhöhungen von Rohstoffen, Zulieferanten, Transportkosten oder Wechselkursanstieg verursacht wurden.

### 3. LIEFERTERMIN

Die Festsetzung von Lieferterminen erfolgt nach sorgfältigem Ermessen, bleibt jedoch unverbindlich. Nicht ausgefüllte oder verspätete Lieferungen berechtigen den Käufer weder zum Rücktritt von seiner Bestellung noch zu irgendwelchen Ansprüchen, namentlich auf Schadenersatz. Teillieferungen sind zulässig.

### 4. LIEFERUNGEN

**Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Firma Indisol AG. Die Firma Indisol AG behält sich das Recht, die unbezahlte Ware ohne Einwilligung des Kunden abzuholen.** Ohne anderslautende Vereinbarung wird die Versandart nach dem Ermessen der Indisol AG bestimmt. Versand-Kosten werden generell in Rechnung gestellt. Nicht zurückgegebene SBB- oder Gitterbox-Paletten werden verrechnet. Die Ware auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Der Ablad erfolgt durch den Warenempfänger.

### 5. REKLAMATIONEN

Reklamationen werden nur innert 5 Arbeitstagen nach Wareneingang entgegengenommen. Bei berechtigten Beanstandungen ist es der Firma Indisol AG freigestellt kostenlosen Ersatz oder Warengutschrift zum Netto-Warenwert zu leisten.

### 6. RETOUREN

Retouren von Waren sind grundsätzlich nur mit dem Einverständnis der Firma Indisol AG zulässig. Die Vergütung beträgt 70% des Netto-Warenwerts, sofern die Indisol AG nach Eingangskontrolle den Neuzustand der Ware festgestellt hat. Die Transport- und allf. Entsorgungskosten gehen zu Lasten des Käufers, die Ware reist auf dessen Rechnung und Gefahr. Spezialanfertigungen werden nach Ergebnis berechnet und können nicht zurückgenommen werden.

### 7. GEWÄHRLEISTUNG/HAFTUNG

Wir leisten nur Gewähr für die ausgewiesenen Eigenschaften der gelieferten Ware. Jede weitergehende Gewährleistung wird wegbedungen. Die Haftung für einen allfälligen Schaden wird ausdrücklich auf den Betrag des Kaufpreises beschränkt. Weitergehende Schadenersatzforderungen sind ausgeschlossen.

### 8. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Unsere Rechnungen sind zahlbar innert 30 Tagen nach Rechnungsdatum oder nach besonderen Vereinbarungen. Die Indisol AG ist befugt, unberechtigte Skontoabzüge nachzufordern. Wird die Zahlungsfrist überschritten, schuldet der Käufer dem Verkäufer ohne förmliche in Verzug-Setzung vom Tage der Fälligkeit an 6% Verzugszins.

### 9. GELTUNGSBEREICH

Die vorliegende Verkauf- und Lieferbedingungen treten stillschweigend bei Auftragserteilung, bzw. bei Offertstellung in Kraft.

### 10. ERFÜLLUNGORT UND GERICHTSSTAND

Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist CH-8274 Tägerwilen. Der Käufer anerkennt für alle Streitigkeiten, die zusammenhängend mit den vorliegenden Bedingungen entstehen können, die Zuständigkeit der Gerichte am Sitz der Indisol in CH-8274 Tägerwilen und verzichtet darauf, an seinem Sitz belangt zu werden.

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE LIVRAISON

### 1. OFFRES

Les offres s'entendent toujours et sans indication particulière sans engagement

### 2. PRIX

Les prix s'entendent sans TVA. Sont réservés, tous changement de prix sans avis préalable, lorsqu'ils ont dus à des hausses des prix des matières premières, de majorations de prix de la part des fournisseurs, d'augmentation des frais de transport ou de changement de taux monétaires.

### 3. DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison sont fixés avec les soins voulus, restent cependant sans engagement. Toutes livraisons non effectuées ou retardées ne donnent aucun droit à l'acheteur, ni quant au retrait de sa commande, ni quant à des revendications quelconques, notamment à des dommages-intérêts. Des livraisons partielles sont autorisées.

### 4. LIVRAISONS

**Indisol AG reste propriétaire de la marchandise jusqu'à paiement complet du prix d'achat. La maison Indisol SA. Se réserve le droit de récupérer la marchandise non payée consentement du client.** Sauf entente contraire, le choix du mode de transport demeure auprès de la Indisol SA. Sous prescriptions particulières, les frais d'expédition vont à la charge de l'acheteur. Les palettes-SBB ou palette quadrillé non retournées ou noch échangées sont facturées. La marchandise voyage aux risques et aus frais de l'acheteur. Le déchargement se fait par le destinataire.

### 5. RECLAMATIONS

Les réclamations ne sont prises en considération que dans le 5 jours ouvrables suivant la livraison. En cas de réclamations justifiées, il appartient au Indisol SA de décider en faveur du remplacement gratuit ou d'une note de crédit-marchandise correspondant à la valeur nette du matériel contesté.

### 6. REPRISES

Les reprises de marchandises ne sont autorisées qu'en cas d'accord de la part du vendeur. Le dédommagement comporte 70% de la valeur nette pour autant que la Indisol SA puisse constater l'état de neuf du matériel retourné. Les frais de transport et de décharge vont à la charge de l'acheteur; la marchandise voyage aux frais et risques de celui-ci.

Toutes exécutions spéciales sont facturés en régie et une annulation de la commande ou reprise de la marchandise est exclue.

### 7. GARANTIE/RESPONSABILITE

Nous ne nous portons garants que des caractéristiques dûment établies de la marchandise livrée. Toute autre garantie est exclue. La responsabilité pour und dommage éventuel est expressément limitée au montant du prix d'achat. D'autres dommages-intérêts son exclus.

### 8. CONDITIONS DE PAIEMENT

Les factures sont payables dans les 30 jours suivant la date de facture, sans déduction, sauf entente particulière. La Indisol SA est autorisé à revendiquer toutes déductions d'escompte non justifiées. Au-delà du terme de paiement, l'acheteur devra des intérêts moratoires des 6% envers le Indisol SA, ceci à valoir dès la date d'échéance et sera mis en demeure sans autre formalité.

### 9. VALIDITE

Les présentes conditions générales de vente et de livraisons entrent tacitement en vigueur au moment de la commande, resp. de l'offre.

### 10. LIE D'EXECUTION ET FOR JUDICIAIRE

Le lieu d'exécution relatif aux livraisons et paiements se trouve à CH-8274 Tägerwilen. Pour tous differends se trouvant en rapport avec les présentes conditions, l'acheteur reconnait le Tribunal de Siège de la Indisol SA, soit CH-8274 Tägerwilen et renonce à être déféré à la Justice de sons propre Siège.

## **Indisol AG**

Ara-Strasse 11  
8274 Tägerwilen

Fon: +41 (0)71 663 30 90

Fax: +41 (0)71 663 30 99

[office@indisol.ch](mailto:office@indisol.ch)

a family company