*Werte besser schützen.*

# b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH – 5 Marken aus einer Hand

Ausgabe 01/2019

## Ihr Komplettanbieter für Produkte und Systeme von b.i.o., flamro, Kuhn Systeme, BC und AIK.

***Werte besser schützen.***

Liebe Kundinnen,
liebe Kunden,

wir freuen uns Ihnen unseren brandneuen und umfassenden Katalog zu unseren Systemen und Produkten des baulichen Brandschutzes zu überreichen. Durch den Zusammenschluss mit der Kuhn-Gruppe profitieren Sie ab sofort von unserem vollumfänglichen Portfolio.
Die b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH ist Ihr Komplettanbieter im passiven baulichen Brandschutz der Handelsmarken b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH, FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH, Kuhn Systeme, BC Brandchemie und AIK Flammadur Brandschutz GmbH.

In diesem Katalog erfahren Sie von den umfangreichen Vorteilen und Anwendungsbereichen der einzelnen Systeme und erhalten damit alle wichtigen Informationen auf einen Blick.
Am Anfang des Katalogs sehen Sie eine Übersicht aller Abschottungssysteme. Im Anschluss stellen wir Ihnen sämtliche Systeme detailliert vor. Allen voran haben wir für Sie unsere TOP-Systeme zusammengestellt, die eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten abdecken. Damit Sie einfach und schnell zu den passenden Produkten für Ihr System gelangen, sehen Sie diese abschließend in einer übersichtlichen Tabelle. Für weitere Informationen zu unseren Systemen und Produkten besuchen Sie gerne unsere Website www.bio-brandschutz.de.

Unser Anliegen ist die Lösung Ihrer individuellen Anforderungen. Unser Team hilft Ihnen gerne bei Ihren Problemen am Telefon oder auch vor Ort.

Alle Kontaktmöglichkeiten zu uns finden Sie auf der Rückseite des Katalogs - wir freuen uns auf ein Gespräch mit Ihnen!

Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung (01/2019) geltenden Stand der Technik bzw. der Normfassung.
Gerne informieren wir Sie auf Nachfrage über die für Ihren Einzelfall geltenden gesetzlichen und technischen Rahmenbedingungen bzw. Herstellervorgaben.
© Copyright b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH, Seevetal
PYRO-SAFE ist ein eingetragenes Warenzeichen ® svt Brandschutz Vertriebsgesellschaft mbH International, Seevetal
ROKU ist ein eingetragenes Warenzeichen ® Rolf Kuhn GmbH, Erndtebrück

Die Menge der Produkte hängt von der Art und Größe der Belegung ab und kann den entsprechenden Montageanleitungen entnommen werden.
Bei den Angaben zu benötigten Materialmengen handelt es sich um Circawerte.

# Inhaltsverzeichnis

## Übersicht

Übersicht Abschottungssysteme ..... 1
Produktübersicht ..... 61

## Unsere TOP-Systeme

PYRO-SAFE® Novasit COMBI 90 ..... 7
PYRO-SAFE® Flammotect COMBI 90 ..... 9
PYRO-SAFE® Sibralit ES ..... 11
PYRO-SAFE® CT ..... 13
PYRO-SAFE® CT ML ..... 15
PYRO-SAFE® Bag ..... 17
ROKU® System Rohrummantelung M ..... 19
ROKU® System IWM III Plus (-ISO) ..... 21
ROKU® System AWM II ..... 23
ROKU® System EC Endless Collar ..... 25
PYRO-SAFE® Fugenabdichtung FLAMMOTECT-A ..... 27
PYRO-SAFE® LS Kabelbandage ..... 29

p.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH

## Kabelabschottungen

PYRO-SAFE® Novasit COMBI 90 ..... 7
PYRO-SAFE® Flammotect COMBI 90 ..... 9
PYRO-SAFE® Sibralit ES ..... 11
PYRO-SAFE® CT ..... 13
PYRO-SAFE® CT ML ..... 15
PYRO-SAFE® Bag ..... 17
PYRO-SAFE® Novasit 90 ..... 34
PYRO-SAFE® Novasit 120 ..... 35
PYRO-SAFE® Flammotect 90 ..... 36
PYRO-SAFE® Universalschott COMBI 90 ..... 37
PYRO-SAFE® Universalschott ..... 38
PYRO-SAFE® Universalschott 30 ..... 39
PYRO-SAFE® Universal-ONE ..... 40
PYRO-SAFE® Universal-V ..... 41
Flamro Multikombischott S 90 ..... 49
Flamro BS Plattenschott S 90 ..... 50
Flamro Plattenschott S 30/S 60 ..... 51
BK Kissenschott S 90 ..... 52
Flamro BSB Brandschutzblöcke ..... 53
Flamro BSS Schaumschott ..... 54
BC Schott 90 Kombi ..... 58
BC Schott 90 UNO ..... 59
FLAMMADUR Kombischott System MK, S90 ..... 60

## Rohrabschottungen

PYRO-SAFE® Novasit COMBI 90 ..... 7
PYRO-SAFE® Flammotect COMBI 90 ..... 9
ROKU® System Rohrummantelung M ..... 19
ROKU® System IWM III Plus (-ISO) ..... 21
ROKU® System AWM II ..... 23
ROKU® System EC Endless Collar ..... 25
PYRO-SAFE® Universalschott COMBI 90 ..... 37
ROKU® System AWM III ..... 42
Flamro Multikombischott S 90 ..... 49
BC Schott 90 Kombi ..... 58
FLAMMADUR Kombischott System MK, S90 ..... 60

## Kombiabschottungen

PYRO-SAFE® Novasit COMBI 90 ..... 7
PYRO-SAFE® Flammotect COMBI 90 ..... 9
PYRO-SAFE® Universalschott COMBI 90 ..... 37
Flamro Multikombischott S 90 ..... 49
BC Schott 90 Kombi ..... 58
FLAMMADUR Kombischott System MK, S90 ..... 60

## Fugensysteme

PYRO-SAFE® Fugenabdichtung FLAMMOTECT-A ..... 27
PYRO-SAFE® Fugenabdichtung FLAMMOPLAST ..... 43
Fugenverschluss um Brandschutzklappen ..... 44
Fugenschnur RP 55 ..... 45

## Kabelbeschichtungen und -Bandagen

PYRO-SAFE® LS Kabelbandage ..... 29
PYRO-SAFE® Kabelbeschichtungen FLAMMOTECT-A ..... 46
PYRO-SAFE® Kabelbeschichtungen FLAMMOPLAST ..... 46
PYRO-SAFE® DG Kabelbandage ..... 47

## Kabelkanäle

BSK Fertigkanalsystem ..... 31
Flamro FKS Fertigkanalsystem ..... 56
Flamro EASY Fertigkanalsystem ..... 56
Flamro SPN Selbstbau-Kanal ..... 57

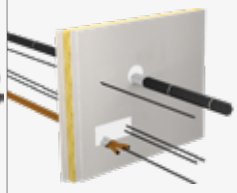
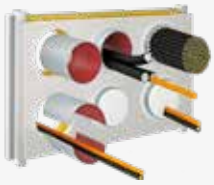
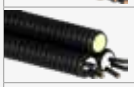
## Stahl- und Holzbeschichtungen

PYRO-SAFE® Flammoplast SP-A2 Stahlschutz ..... 48

## Brandschutzhauben

Flamro BHF Brandschutzhaube ..... 55

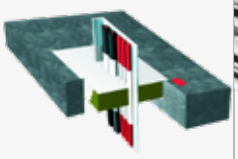
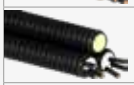
# Übersicht
## Abschottungen

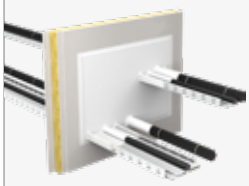
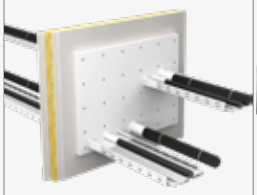
| | | | PYRO-SAFE® Novasit COMBI 90 | PYRO-SAFE® Flammotect COMBI 90 | PYRO-SAFE® Sibralit ES | PYRO-SAFE® CT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | |  |  |
| | | | Details Seite 7 | Details Seite 9 | Details Seite 11 | Details Seite 13 |
| **Einbauort** | | | Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke |
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | | Z-19.15-1286 | Z-19.15-1334 | Z-19.53-2299 | ETA-16/0016 in Verbindung mit Z-19.15-1334 oder Z-19.15-1286 |
| | Kabel | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Kabelbündel | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Kabeltrassen | | ✓ | ✓ | | |
| | Hohlleiterkabel | | ✓ | | | |
| | EIR | Einzeln | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | EIR | Bündel | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | PE-Leitungen „speed pipes“ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Brennbare Rohre | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Mehrschichtverbundrohre | | ✓ | ✓ | | |
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | | ✓ | ✓ | | |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | | ✓ | ✓ | | |
| | Klimasplit-Leitungskombinationen | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | Doppel-Solarrohre | | ✓ | | | |
| | Hydraulikschläuche | | ✓ | | | |
| | Vorisolierte Bündelrohre (Edelstahlrohr + PVC Ummantelung) | | | | | |

| PYRO-SAFE® CT ML | PYRO-SAFE® Bag | ROKU® System Rohrummantelung M | ROKU® System IWM III Plus (-ISO) | ROKU® System AWM II | ROKU® System EC Endless Collar |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Details Seite 15 | Details Seite 17 | Details Seite 19 | Details Seite 21 | Details Seite 23 | Details Seite 25 |
| Leichte Trennwände und Massivwände in Systemböden (auch unter Brand-schutztüren) | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke |
| ETA-16/0016 in Verbindung mit Z-19.15-1334 oder Z-19.15-1286 | Z-19.15-819 | P-3155/0966 MPA BS + Nachweis Klimasplit-Geräte | Z-19.17-1219 Z-19.17-1884 ETA-15/0869 | Z-19.17-1194 ETA-11/0208 | ETA-13/0640 Z-19.17-2131 |
| ✓ | ✓ | | | | |
| ✓ | ✓ | | | | |
| | ✓ | | | | |
| | | | | | |
| ✓ | | | | | |
| ✓ | | | | | |
| | | | | | |
| | | | ✓ * | ✓ * | ✓ * |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | | | |
| | | ✓ | | | |
| | | ✓ | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

*Rohrwerkstoffe, -typen siehe System

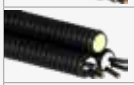
# Übersicht
## Abschottungen

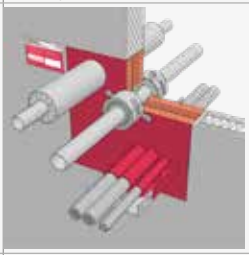
| | | | PYRO-SAFE® Novasit 90 | PYRO-SAFE® Novasit 120 | PYRO-SAFE® Flammotect 90 | PYRO-SAFE® Universalschott COMBI 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | |  | |
| | | | Details Seite 34 | Details Seite 35 | Details Seite 36 | Details Seite 37 |
| **Einbauort** | | | Massivwand, Massivdecke | Massivwand, Massivdecke | Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke |
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | | Z-19.15-322 | Z-19.53-2285 | Z-19.15-1933 | Z-19.15-1276 |
| | Kabel | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Kabelbündel | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Kabeltrassen | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Hohlleiterkabel | | | | | |
| | EIR | Einzeln | | | | |
|  | EIR | Bündel | | | | |
| | PE-Leitungen „speed pipes“ | | | | | |
| | Brennbare Rohre | | | | | |
| | Mehrschichtverbundrohre | | | | | |
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | | | | | ✓ |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | | | | | ✓ |
| | Klimasplit-Leitungskombinationen | | | | | |
| | Doppel-Solarrohre | | | | | |
| | Hydraulikschläuche | | | | | |
| | Vorisolierte Bündelrohre (Edelstahl-rohr + PVC Ummantelung) | | | | | |

| PYRO-SAFE® Universalschott | PYRO-SAFE® Universalschott 30 | PYRO-SAFE® Universal-ONE | PYRO-SAFE® Universal-V | ROKU® System AWM III | Flamro Multikombischott S 90 |
|---|---|---|---|---|---|
|  | | |  | | |
| Details Seite 38 | Details Seite 39 | Details Seite 40 | Details Seite 41 | Details Seite 42 | Details Seite 49 |
| Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke |
| Z-19.15-21 | Z-19.15-1072 | Z-19.15-1806 | Z-19.15-1903 | Z-19.17-1651 | Z-19.15-1279 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | | ✓ | | | |
| | | ✓ | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | ✓* | ✓ |
| | | | | | ✓ |
| | | | | | ✓ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | ✓ |

*Rohrwerkstoffe, -typen siehe System

# Übersicht
## Abschottungen

| | | | Flamro BS Plattenschott S 90 | Flamro Plattenschott S 30/S 60 | Flamro BK Kissenschott S 90 | Flamro BSB Brandschutz-blöcke |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | Details Seite 50 | Details Seite 51 | Details Seite 52 | Details Seite 53 |
| **Einbauort** | | | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Massivwand, Massivdecke | S 30/S 60: Leichte Trennwand, Massivwand<br>S 90/S 120: Leichte Trennwand, Massiv-wand, Massivdecke |
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | | Z-19.15-477 | Z-19.15-1738 | Z-19.15-458 | Z-19.15-1762 (Wand)<br>Z-19.15-1763 (Decke) |
| | Kabel | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Kabelbündel | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Kabeltrassen | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Hohlleiterkabel | | | | | |
| | EIR | Einzeln | | | | |
|  | EIR | Bündel | | | | |
| | PE-Leitungen „speed pipes“ | | | | | |
| | Brennbare Rohre | | | | | |
| | Mehrschichtverbundrohre | | | | | |
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | | | | | |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | | | | | |
| | Klimasplit-Leitungskombinationen | | | | | |
| | Doppel-Solarrohre | | | | | |
| | Hydraulikschläuche | | | | | |
| | Vorisolierte Bündelrohre (Edelstahl-rohr + PVC Ummantelung) | | | ✓ | | ✓ |

| Flamro BSS Schaumschott S 30 | Flamro BSS Schaumschott S 90 | BC Schott 90 Kombi | BC Schott 90 UNO | FLAMMADUR Kombischott System MK, S90 |
|---|---|---|---|---|
| | | | |  |
| Details Seite 54 | Details Seite 54 | Details Seite 58 | Details Seite 59 | Details Seite 60 |
| Leichte Trennwand, Massivwand | Leichte Trennwand, Massivwand, Decke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke | Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke |
| Z-19.15-1764 | Z-19.15-1588 | Z-19.15-411 | Z-19.15-1016 | Z-19.15-351 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | ✓ | | ✓ |
| | | | | |
| | | ✓ | | ✓ |
| | | ✓ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | | |

# PYRO-SAFE®
# Novasit COMBI 90
## Feuerbeständig (90 min.)

TOP SYSTEM

Kombiabschottung aus Brandschutzmasse für eine Vielzahl verschiedener Durchführungen

**Umfangreichste Abschottung verschiedenster Medien**

**Unkomplizierter und schneller Schottaufbau**

**Geringe Bauteil- und Schottstärken**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Massivwand, Massivdecke

### Vorteile

✓ Abschottung von nahezu allen marktüblichen Medien, - durchmessern und Isolierungen

✓ Es sind keine Zuschnitte oder Anpassungen an Öffnungsformen nötig – Öffnungsverschluss erfolgt mit nur einem Produkt

✓ Einbau in 100 mm dicke Wände bzw. 150 mm dicke Decken, die Schottstärke beträgt lediglich 150 mm

# Belegung

| Medienleitungen | | | max. Durchmesser |
|---|---|---|---|
| | Kabel | | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | | ≤ 100 / ≤ 21 |
| | Kabeltrassen | | ohne Begrenzung |
| | Hohlleiterkabel | | ≤ 61,4 |
| | EIR | Einzeln | ≤ 63 / ≤ 21<br>(≤ 100 / ≤ 50 in Decken) |
| | EIR | Bündel | ≤ 100 / ≤ 32 / ≤ 21 |
| | PE-Leitungen „speed pipes“ | | 24x ≤ 7,0<br>7x ≤ 10,0<br>5x ≤ 12,0 |
| | Brennbare Rohre | | ≤ 200 |
| | Mehrschichtverbundrohre | | ≤ 63 |
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | | ≤ 323,9 (Stahl)<br>≤ 108 (Kupfer) |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | | ≤ 219,1 (Stahl)<br>≤ 88,9 (Kupfer) |
| | Klimasplit-Leitungskombinationen | | ✓ |
| | Doppel-Solarrohre | | ≤ DN 25 |
| | Hydraulikschläuche | | ≤ 55,9 |

Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1286 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 150 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | 1000 x 2000 oder 2000 x 1000 |
| | Decke | 1000 x ∞ |

Alle Angaben in mm

## Materialbedarf PYRO-SAFE® NOVASIT BM

| **Schottgröße [m²]** | **Belegung** | | |
|---|---|---|---|
| | 0 % | 30 % | 60 % |
| **0,01** | 1,5 | 1,05 | 0,6 |
| **0,02** | 3,0 | 2,1 | 1,2 |
| **0,03** | 4,5 | 3,15 | 1,8 |
| **0,05** | 7,5 | 5,25 | 3,0 |
| **0,10** | 15,0 | 10,5 | 6,0 |
| **0,20** | 30,0 | 21,0 | 12,0 |
| **0,30** | 45,0 | 31,5 | 18,0 |
| **0,50** | 75,0 | 52,5 | 30,0 |
| **1,00** | 150,0 | 105,0 | 60,0 |

Circawerte in kg

## Ergiebigkeit PYRO-SAFE® NOVASIT BM

6 - 7 l Wasser + 20 kg Trockenmörtel
≈ 20 l verarbeitungsfertigen Nassmörtel
≈ 20 l Volumen nach Aushärtung

## Ergiebigkeit PYRO-SAFE® GFM

4 - 5 l Wasser + 25 kg Trockenmörtel
≈ 15 - 18 l verarbeitungsfertigen Nassmörtel
≈ 15 - 18 l Volumen nach Aushärtung

## Ergiebigkeit PYRO-SAFE® NOVASIT K2

4 - 4,5 l Wasser + 25 kg Trockenmörtel
≈ 15 l verarbeitungsfertigen Nassmörtel
≈ 15 l Volumen nach Aushärtung

# Produkte

**PYRO-SAFE® NOVASIT BM**
**Brandschutzmasse**
Sack à 20 kg – Art.-Nr. 01161000
Eimer à 10 kg – Art.-Nr. 01161010

**PYRO-SAFE® GFM**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01167000
Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 01167020

**PYRO-SAFE® NOVASIT K2**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01163000

**PYRO-SAFE® DG-CR 1.5**
**Brandschutzwickel**
Rolle à 10 m x 125 mm – Art.-Nr. 01261125

**PYRO-SAFE® DG-CR BS**
**Brandschutzwickel**
Rolle à 10 m x 100 mm – Art.-Nr. 01264100

**AWM II**
**Brandschutzmanschette**
Stk. – Art.-Nr. 01142032 - 01142200

**AWM III**
**Brandschutzmanschette**
Stk. – Art.-Nr. 01141032 - 01141125

**Lamellenmatte "Klimarock"**
Rolle à 3,05 m² – Art.-Nr. 01187100

**PYRO-SAFE® CT**
**Cable Tube**
Länge 150 mm – Art.-Nr. 01281150
Länge 200 mm – Art.-Nr. 01281200
Länge 300 mm – Art.-Nr. 01281300

**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

# PYRO-SAFE®
# Flammotect COMBI 90
## Feuerbeständig (90 min.)

TOP SYSTEM

Kombiabschottung aus Mineralfaserplatten (2x 50 mm) mit ablativer Brandschutzbeschichtung

**Keine zusätzlichen Laibungsmaßnahmen**

**Vielzahl geprüfter Medien**

**Einsatz im Innen- und Außenbereich**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Vorteile

✓ Einfache Ausführung – keine Wandbeplankung und keine Riegelauswechslung erforderlich

✓ Kombinierte Abschottung von unterschiedlichsten Medien

✓ Resistent gegen Feuchtigkeit, Frost-Tau-Wechsel, UV-Strahlung sowie verschiedene Öle und Chemikalien

# Belegung

| Medienleitungen | | | max. Durchmesser |
|---|---|---|---|
| | Kabel | | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | | ≤ 100 / ≤ 21 |
| | Kabeltrassen | | ohne Begrenzung |
| | EIR | Einzeln | ≤ 32 / 21 |
| | EIR | Bündel | ≤ 100 / ≤ 32 / ≤ 21 |
| | PE-Leitungen „speed pipes“ | | 24x ≤ 7,0<br>7x ≤ 10,0<br>5x ≤ 12,0 |
| | Brennbare Rohre | | ≤ 160 |
| | Mehrschichtverbundrohre | | ≤ 63 |
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | | ≤ 159,0 (Stahl)<br>≤ 88,9 (Kupfer) |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | | ≤ 219,1 (Stahl)<br>≤ 108 (Kupfer) |
| | Klimasplit-Leitungskombinationen | | ✓ |

Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1334 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 (2 Platten + Luftspalt) |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | 1200 x 2000 oder 2000 x 1200 |
| | Decke | 1250 x ∞ |

Alle Angaben in mm

## Materialbedarf PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A

| **Schottgröße [m²]** | **Belegung** | | |
|---|---|---|---|
| | 0 % | 30 % | 60 % |
| **0,01** | 0,26 | 0,29 | 0,32 |
| **0,02** | 0,41 | 0,46 | 0,51 |
| **0,03** | 0,53 | 0,59 | 0,66 |
| **0,05** | 0,73 | 0,81 | 0,90 |
| **0,10** | 1,22 | 1,35 | 1,50 |
| **0,20** | 0,82 | 2,03 | 2,25 |
| **0,30** | 2,43 | 2,70 | 3,00 |
| **0,50** | 3,65 | 4,05 | 4,50 |
| **1,00** | 6,20 | 6,89 | 7,65 |

Circawerte in kg

# Produkte

**Mineralfaserplatte**
**einseitig vorbeschichtet mit**
**PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A**
1000 x 600 x 50 mm – Art.-Nr. 01181150

**PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A**
**Brandschutzbeschichtung**
**Farbe**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155101
**Feste Farbe**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155106
Eimer à 5,0 kg – Art.-Nr. 01155121
**Spachtel**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155104
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01155115

**PYRO-SAFE® DG-CR 1.5**
**Brandschutzwickel**
Rolle à 10 m x 125 mm – Art.-Nr. 01261125

**PYRO-SAFE® DG-CR BS**
**Brandschutzwickel**
Rolle à 10 m x 100 mm – Art.-Nr. 01264100

**AWM II**
**Brandschutzmanschette**
Stk. – Art.-Nr. 01142032 - 01142200

**Lamellenmatte "Klimarock"**
Rolle à 3,05 m² – Art.-Nr. 01187100

**Mineralwolle**
Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000

**PYRO-SAFE® CT**
**Cable Tube**
Länge 200 mm – Art.-Nr. 01281200
Länge 300 mm – Art.-Nr. 01281300

**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

# PYRO-SAFE®
# Sibralit ES
## Feuerbeständig (90 min.)

Abschottung aus Mineralwolle und intumeszierendem Spachtel für Elektroinstallationen

**Besonders einfacher Schottaufbau**

**Sehr schnelle Schottherstellung**

**Geringe Kosten**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Vorteile

✓ Der Öffnungsverschluss erfolgt lediglich mit intumeszierendem Spachtel

✓ Die schnellste Möglichkeit zur Erstellung eines zugelassenen Abschottungssystems

✓ Geringer und kostengünstiger Materialeinsatz – meist sind nur Kartusche und Stopfwolle erforderlich

# Belegung

| Medienleitungen | | | max. Durchmesser |
|---|---|---|---|
| | Kabel | | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | | ≤ 100 / ≤ 21<br>(Decke ≤ 60 / ≤ 21 ) |
| | EIR | Einzeln | ≤ 32 / ≤ 21 |
| | EIR | Bündel | ≤ 100 / ≤ 32 / ≤ 21 |

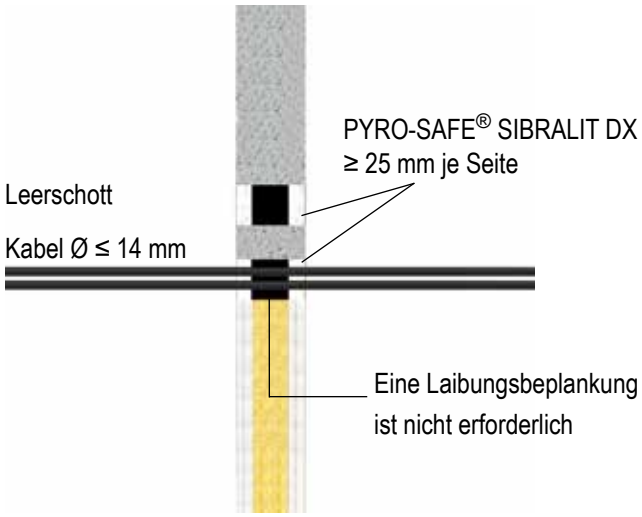
Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.53-2299 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | 350 x 150 (eckig) oder Ø 150 (rund) |
| | Decke | 150 x 150 (eckig) oder Ø 150 (rund) |

Alle Angaben in mm

## Ausführungsbeispiel Leerschott und Kabel bis 14 mm in Wänden ohne Hinterfüllung mit Mineralwolle




# Produkte

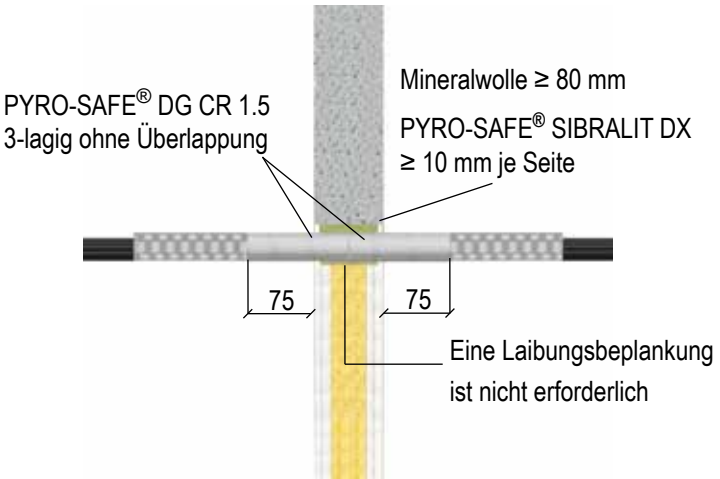
**PYRO-SAFE® SIBRALIT DX**
**Brandschutzspachtel**
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004

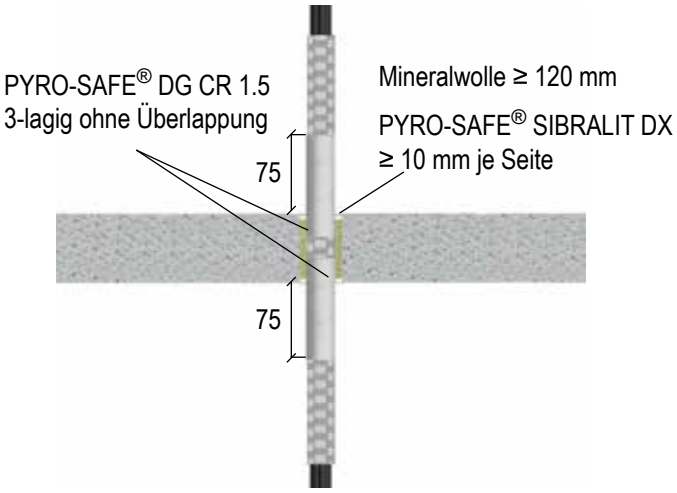
**Mineralwolle**
Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000

**PYRO-SAFE® DG-CR 1.5**
**Brandschutzwickel**
Rolle à 10 m x 125 mm – Art.-Nr. 01261125

**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

## Ausführungsbeispiel Elektroinstallationsrohre (einzeln oder gebündelt) in Wänden und Decken



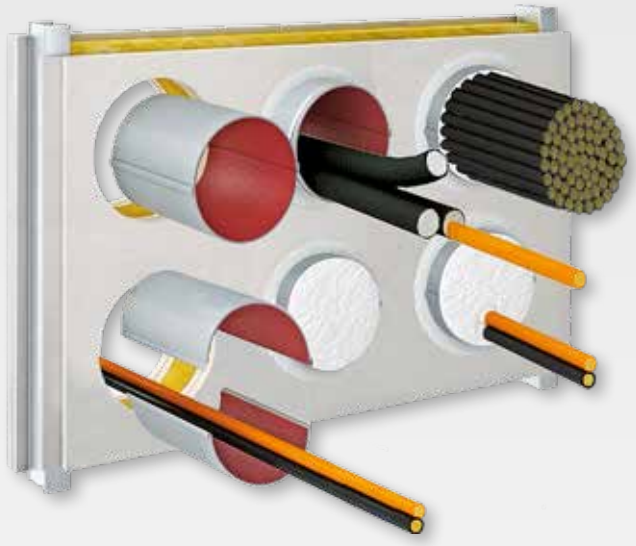




Alle Angaben in mm

# PYRO-SAFE®
# CT

## Feuerbeständig (90 min.)

Besonders leicht zu installierende Abschottung aus zwei Rohrhalbschalen mit innenseitigem Brandschutzgewebe



**Einfachste Installation ohne Laibungs-maßnahmen**

**Installation auch um vorhandene Leitungen**

**100 % Belegung und Gruppenanordnung**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Vorteile

✓ Es sind keine Zusatzmaßnahmen erforderlich, die Nachbelegung ist besonders einfach

✓ Zur Installation um bereits vorhandene Leitungen einfach die geöffneten Halbschalen um die Medienleitungen legen und zusammenklicken

✓ Der gesamte Tube-Querschnitt ist zu 100 % belegbar, mehrere Cable Tubes können mit niedrigsten Abständen zueinander angeordnet werden

# Belegung

| Medienleitungen | | | max. Durchmesser |
|---|---|---|---|
| | Kabel | | ≤ 80 (CT 300)<br>≤ 21 (CT 150 / CT 200) |
| | Kabelbündel | | ≤ 107 / ≤ 21 |
| | EIR | Einzeln | ≤ 63 / ≤ 21 |
| | EIR | Bündel | ≤ 107 / ≤ 32 / ≤ 21 |
| | PE-Leitungen „speed pipes“ | | 24x ≤ 7,0<br>7x ≤ 10,0<br>5x ≤ 12,0 |
| | Brennbare Rohre | | ≤ 32 |
| | Klimasplit-Leitungskombinationen | | ✓ |

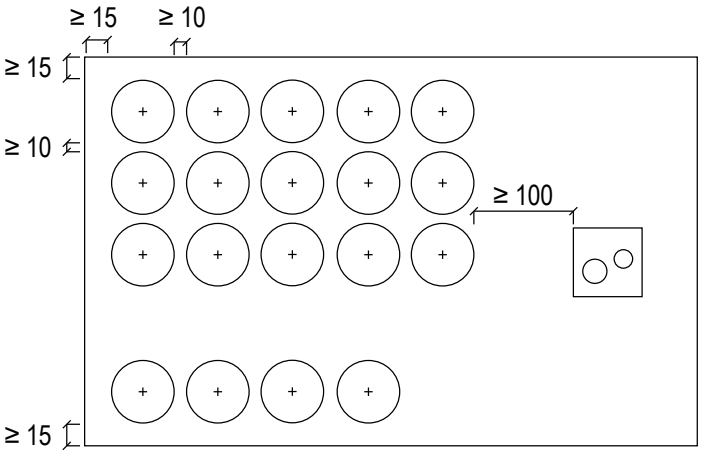
Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | ETA-16/0016 in Verbindung mit Z-19.15-1334 oder Z-19.15-1286 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 125 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 100 / ≥ 150 (Weich- / Mörtelschott) |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | 1200 x 2000 |
| | Decke | 640 x ∞ |

Alle Angaben in mm

## Gruppenanordnung mehrer Cable Tubes




Alle Angaben in mm

# Produkte

**PYRO-SAFE® CT**
**Cable Tube**
Länge 150 mm – Art.-Nr. 01281150
Länge 200 mm – Art.-Nr. 01281200
Länge 300 mm – Art.-Nr. 01281300

**PYRO-SAFE® GFM**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01167000
Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 01167020

**PYRO-SAFE® NOVASIT K2**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01163000

**PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A**
**Brandschutzbeschichtung**
Spachtel
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01155115

**PYRO-SAFE® DG-CR 1.5**
**Brandschutzwickel**
Rolle à 10 m x 125 mm – Art.-Nr. 01261125

**Mineralwolle**
Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000

**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

# PYRO-SAFE®
# CT ML

## Feuerbeständig (90 min.)

Abschottung für Elektroinstallationen zum Einbau in Systemböden

**Einfache Montage und Nachbelegung**

**Gruppenanordnung im Nullabstand**

d = 0

**100 % Belegung**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwände (Öffnungsverschluss mit Weichschott) und Massivwände (Öffnungverschluss mit Weich- oder Mörtelschott) in Systemböden, auch unter Brandschutztüren

### Vorteile

✓ Einbau von einer Seite, auch um bestehende Installationen

✓ Nullabstand untereinander und zur seitlichen Laibung

✓ Der gesamte Tube-Querschnitt ist zu 100 % nutzbar

# Belegung

| Medienleitungen | | | max. Durchmesser |
|---|---|---|---|
| | Kabel | | ≤ 50 |
| | Kabelbündel | | 100 % / ≤ 21 |
| | EIR | Einzeln | ≤ 32 / ≤ 21 |
| | EIR | Bündel | 100 % Belegung<br>Rohre ≤ 32 / Kabel ≤ 21 |

Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | ETA-16/0016 in Verbindung mit Z-19.15-1334 oder Z-19.15-1286 |
| **Bauteilstärke** | ≥ 100 |
| **Schottstärke** | ≥ 100 / ≥ 150 (Weich- / Mörtelschott) |
| **Maximale Schottgröße** | 2000 x 150 |

Alle Angaben in mm

## Ausführung in Massivwänden

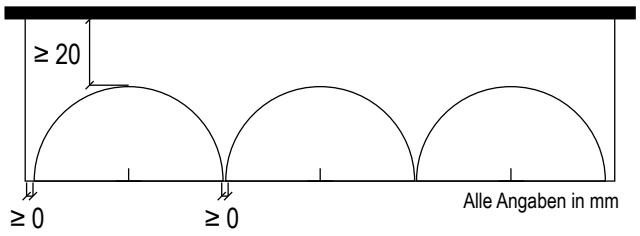
### Mörtelschott

### Weichschott

## Ausführung in leichten Trennwänden

### Weichschott

## Gruppenanordnung mehrer Cable Tubes




# Produkte

**PYRO-SAFE® CT ML**
**Cable Tube**
Länge 200 mm – Art.-Nr. 01282200

**PYRO-SAFE® GFM**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01167000
Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 01167020

**PYRO-SAFE® NOVASIT K2**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01163000

**Mineralfaserplatte**
**einseitig vorbeschichtet mit**
**PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A**
1000 x 600 x 50 mm – Art.-Nr. 01181150

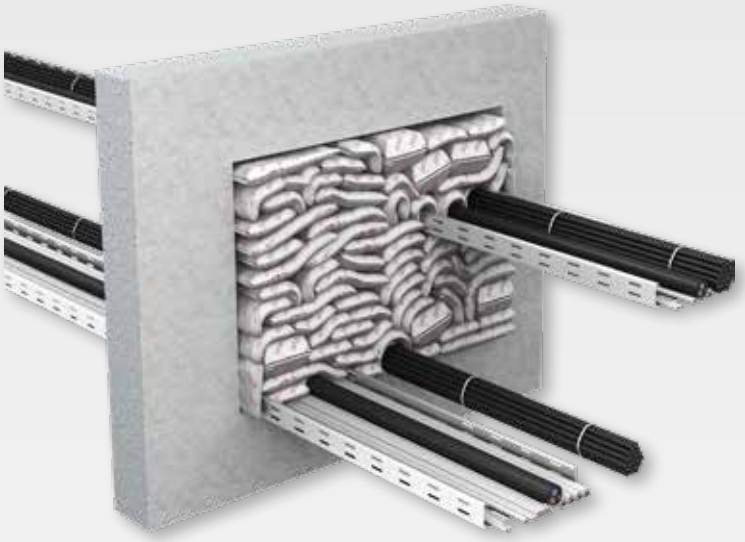
**PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A**
**Brandschutzbeschichtung**
**Farbe**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155101
**Feste Farbe**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155106
Eimer à 5,0 kg – Art.-Nr. 01155121
**Spachtel**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155104
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01155115

**Mineralwolle**
Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000

**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

# PYRO-SAFE®
# Bag
## Feuerbeständig (90 min.)

Abschottung aus Brandschutzkissen für Kabel, -bündel, -trassen zum temporären oder permanenten Verschluss



**Montage ohne Werkzeug**

**Einseitiger Einbau**

**Wiederverwendbare Kissen**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Vorteile

✓ Die Montage ist besonders einfach und staubfrei, es wird kein Werkzeug benötigt

✓ Das Abschottungssystem kann auch bei Zugang von nur einer Seite problemlos aufgebaut werden

✓ Dient das System nur zur temporären Abschottung, können die Kissen problemlos wiederverwendet werden

# Belegung

| Medienleitungen | | max. Durchmesser |
|---|---|---|
| | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 18 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-819 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 300 |
| | Decke | ≥ 300 |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | 1060 x 1500 |
| | Decke | 600 x ∞ |

Alle Angaben in mm

## Materialbedarf PYRO-SAFE® BIOBAG

| **Schottgröße [m²]** | **Belegung** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0 % | | 30 % | | 60 % | |
| | Gr. 1 | Gr. 2 | Gr. 1 | Gr. 2 | Gr. 1 | Gr. 2 |
| **0,01** | 2 | 0 | 1 | 0 | - | - |
| **0,02** | 1 | 1 | 2 | 0 | - | - |
| | 3 | 0 | - | - | - | - |
| **0,05** | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 |
| | 7 | 0 | 5 | 0 | - | - |
| **0,10** | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | 4 | 4 | 10 | 0 | 5 | 0 |
| | 13 | 0 | - | - | - | - |
| **0,20** | 0 | 11 | 0 | 8 | 0 | 4 |
| | 9 | 7 | 6 | 5 | 3 | 3 |
| | 27 | 0 | 19 | 0 | 11 | 0 |
| **0,50** | 0 | 27 | 0 | 19 | 0 | 11 |
| | 11 | 22 | 9 | 15 | 9 | 7 |
| | 66 | 0 | 47 | 0 | 27 | 0 |
| **1,00** | 0 | 53 | 0 | 37 | 0 | 21 |
| | 12 | 48 | 12 | 32 | 13 | 16 |

Circawerte in Stk.

# Produkte

**PYRO-SAFE® BIOBAG**
**Brandschutzkissen**
Stk. à Größe 0 (150 x 200 x 40 mm) – Art.-Nr. 01170000
Stk. à Größe 1 (300 x 200 x 40 mm) – Art.-Nr. 01171000
Stk. à Größe 2 (300 x 200 x 100 mm) – Art.-Nr. 01172000

**PYRO-SAFE® SIBRALIT DX**
**Brandschutzspachtel**
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004

**PYRO-SAFE® DG-CR 1.5**
**Brandschutzwickel**
Rolle à 10 m x 125 mm – Art.-Nr. 01261125

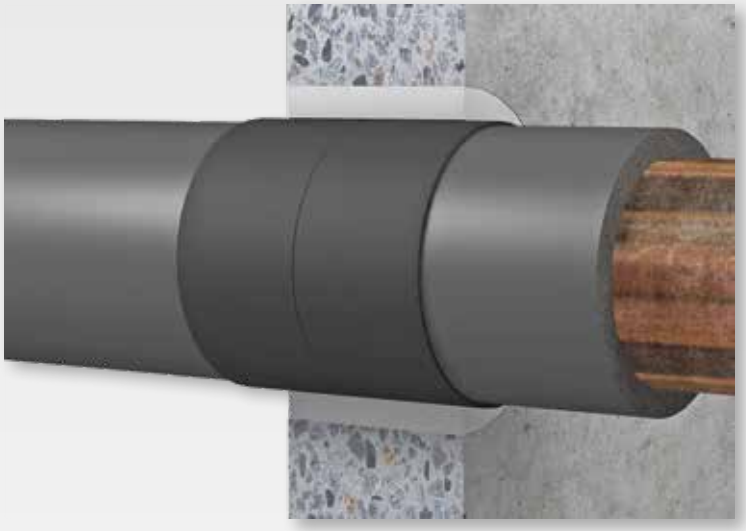
**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

# ROKU® System Rohrummantelung M

## Feuerbeständig (90 min.)

TOP SYSTEM

Abschottung für nichtbrennbare Rohre mit brennbarer oder nichtbrennbarer Isolierung mit der intumeszierenden Bandage ROKU® Strip (Breite 100 mm)



**Nullabstand zueinander**

**Feuchtigkeits-unempfindlicher Baustoff**

**Auch für Klimasplit-geräte geeignet**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Vorteile

✓ Senkrecht oder waagerecht in Reihe installierte Rohre können im Nullabstand zueinander angeordnet werden

✓ Das Material ist besonders resistent und unempfindlich gegen Nässe und Feuchtigkeit

✓ Mit diesem System können auch Klimasplit-Leitungen abgeschottet werden

# Belegung in Massivwänden

| Medienleitungen | | max. Durchmesser |
|---|---|---|
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | ≤ 244,0 (Stahl, Guss)<br>≤ 204,0 (Edelstahl)<br>≤ 88,9 (Kupfer) |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | ≤ 244,0<br>(Stahl, Edelstahl, Guss)<br>≤ 88,9<br>(Kupfer) |

Alle Angaben in mm

# Belegung in leichten Trennwänden

| Medienleitungen | | max. Durchmesser |
|---|---|---|
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | ≤ 204,0<br>(Stahl, Edelstahl, Guss) |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | ≤ 204,0<br>(Stahl, Edelstahl, Guss)<br>≤ 108,0<br>(Kupfer) |

Alle Angaben in mm

# Belegung in Massivdecken

| Medienleitungen | | max. Durchmesser |
|---|---|---|
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | ≤ 88,9<br>(Stahl, Edelstahl, Guss)<br>≤ 88,9 (Kupfer) |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | ≤ 108,0<br>(Stahl, Edelstahl, Guss)<br>≤ 108,0<br>(Kupfer) |

Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | P-3155/0966-MPA BS<br>+ Nachweis Klimasplit-Geräte |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | Ringspalt ≤ 50 |
| | Decke | Ringspalt ≤ 50 |
| **FEF-Isoliertypen** | | AEROFLEX FIRO |
| | | AEROFLEX HF |
| | | AEROFLEX KKS |
| | | AF/Armaflex |
| | | Concept HT plus |
| | | Conel Flex EL |
| | | flexen Heizungskautschuk Plus |
| | | flexen Kältekautschuk Plus |
| | | Forlen Heizungskautschuk Plus |
| | | HT/Armaflex |
| | | IKS-W1 |
| | | isopren Plus |
| | | isopren Polar-Plus |
| | | K-Flex H |
| | | K-Flex ST |
| | | Kältekautschuk FORLEN KK |
| | | Kaiflex HTplus |
| | | Kaiflex-KKplus |
| | | Kaiflex SHplus |
| | | Mondoflex H |
| | | NH/Armaflex |
| | | OPTIFLEX HTplus |
| | | SH/Armaflex |
| | | XtraFlex-Iso-EL-plus |

Alle Angaben in mm

# Produkte

**ROKU® Strip**
**Brandschutzband**
Rolle à 10 m x 100 mm selbstklebend –
Art.-Nr. 01145410

**PYRO-SAFE® GFM**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01167000
Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 01167020

**PYRO-SAFE® NOVASIT K2**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01163000

**Schottschild KUHN Systeme**
Stk. – Art.-Nr. 01229020

# ROKU® System IWM III Plus (-ISO)

## Feuerbeständig (90 min.)

TOP SYSTEM

Abschottung von brennbaren isolierten oder unisolierten Abwasserrohren bzw. unisolierten oder mit Synthesekautschuk isolierten Mehrschichtverbundrohren mit der intumeszierenden Bandage ROKU® Strip (Breite 50 mm)

**Nur ein Produkt für alle Rohrgrößen bis 200 mm erforderlich**

**Einfache Handhabung und Installation**

**Einsatz auch in Nass- oder Feuchträumen möglich**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Vorteile

✓ Für die Abschottung aller Rohrdurchmesser bis 200 mm ist lediglich ein Produkt notwendig

✓ Die Befestigung erfolgt dank selbstklebender Rollenausführung ohne Draht oder anderem Befestigungsmaterial

✓ Das Material ist besonders resistent und unempfindlich gegen Nässe und Feuchtigkeit

# Belegung

| Rohrleitungen | max. Durchmesser |
|---|---|
| PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP, PE-HD, LDPE, ABS, ASA, PE-X, PB | ≤ 200<br>≤ 110 (-ISO) |
| Geberit Silent Pro | ≤ 125 |
| Geberit Silent PP | ≤ 110 |
| Geberit Silent db 20 | ≤ 160 |
| Raupiano Plus | ≤ 125 |
| Wavin SiTech / plus | ≤ 125 |
| Wavin AS | ≤ 160 |
| POLO-KAL NG / XS | ≤ 160 |
| Hakan Silenta Premium | ≤ 135 |
| Mehrschichtverbundrohre | ≤ 110 |
| Rohrleitungsanlagen für brennbare Gase aus PE-X | ≤ 63 |

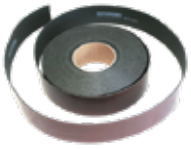
Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.17-1219 (IWM III Plus)<br>Z-19.17-1884 (IWM III Plus ISO)<br>ETA-15/0869 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | Ringspalt ≤ 30 |
| | Decke | Ringspalt ≤ 30 |

Alle Angaben in mm

# Produkte



**ROKU® Strip**
**Brandschutzband**
Rolle à 12,5 m x 50 mm selbstklebend – Art.-Nr. 01145100

**ROKU® 1000 Brandschutzkitt**
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01149002

**PYRO-SAFE® SIBRALIT DX**
**Brandschutzspachtel**
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004

**Schottschild KUHN Systeme**
Stk. – Art.-Nr. 01229020

## Anzahl benötigter Lagen und min. Bandlänge ROKU® System IWM III Plus

| **Rohrdurchmesser [mm]** | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lagen bei unisolierten Rohren [Stk.]** | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 2x 8 | 2x 8 |
| **min. Bandlänge [mm]** | 250 | 300 | 370 | 680 | 790 | 1250 | 1500 | 2600 | 2890 | 3260 | 9870 | 10880 |
| **Lagen bei B2 Schall-schutzschlauch isolierten Rohren [Stk.]** | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 2x 8 | 2x 8 |
| **min. Bandlänge [mm]** | 280 | 330 | 400 | 1350 | 1530 | 1770 | 2080 | 2815 | 3100 | 3475 | 10120 | 11150 |
| **Rohrabschnitt mit 1 Rolle** | 50/44 | 41/37 | 34/31 | 18/9 | 15/8 | 10/7 | 8/6 | 4/4 | 4/4 | 3/3 | 1/1 | 1/1 |

Einbau in der Wand von rechts und links, Einbau in der Decke nur unterseitig

## Anzahl benötigter Lagen ROKU® System IWM III Plus ISO

| | | gem. Z-19.17-1884 | | | | gem. ETA-15/0869 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rohrdurchmesser [mm]** | | ≤ 32 | ≤ 40 | ≤ 75 | ≤ 110 | ≤ 40 | ≤ 75 | ≤ 110 |
| **Kunststoffverbundrohre** | mit Synthese-Kautschukisolierung in leichten Trennwänden, Massivwänden und -decken | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| | unisoliert in Massivdecken | 2 | 2 | 4 | 4 | | | |
| | unisoliert in leichten Trennwänden, Massiv-wänden und -decken | | | | | 2 | 3 | 4 |
| | mit PE-Schallschutzschlauch in leichten Trennwänden, Massivwänden und -decken | | | | | 2 | 3 | 4 |
| **Kunststoffrohre aus ABS, ASA, PB, PE, PE-X, PP und PVC für Trink-wasser-, Kälte- und Heizungsleitungen** | mit Synthese-Kautschukisolierung in leichten Trennwänden, Massivwänden und -decken | 1 | 2 | 2 | 3/4 | | | |
| | unisoliert in leichten Trennwänden, Massiv-wänden und -decken | 1 | 1 | 1 | 2 | | | |

Einbau in der Wand von rechts und links, Einbau in der Decke nur unterseitig

# ROKU® System AWM II

## Feuerbeständig (90 min.)

Brandschutzmanschette als Abschottung für isolierte und unisolierte brennbare Rohre mit oder ohne Schallschutzschlauch

**Vielzahl geprüfter Durchführungen**

**Abschottung von Rohren bis 400 mm**

d = 0

**Nullabstand zueinander und zu anderen Medien möglich**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Vorteile

✓ Geprüft für besonders viele verschiedene Rohre und Durchführungsvarianten, z. B. Schrägdurchführungen, Muffenlösungen, Anbringung auf Rohrbögen oder Rohren mit Isolierungen und Schallschutzschläuchen

✓ Mit der Brandschutzmanschette können Rohre mit einem Durchmesser von bis zu 400 mm problemlos abgeschottet werden

✓ Die abzuschottenden Rohre können im Nullabstand zueinander und zu anderen Medienleitungen verlaufen.
Die Aufbauhöhe der Manschette ist besonders niedrig, sodass insgesamt nur wenig Platz benötigt wird.

# Belegung

| Rohrleitungen | max. Durchmesser |
|---|---|
| PVC-U, PE-HD | ≤ 400 |
| PVC-HI, PVC-C, PP, LDPE, ABS, ASA, PE-X, PB | ≤ 315 |
| Geberit Silent Pro | ≤ 160 |
| Geberit Silent PP | ≤ 160 |
| Geberit Silent db 20 | ≤ 200 |
| Raupiano plus | ≤ 125 |
| Conel Drain | ≤ 110 |
| Wavin SiTech / Plus | ≤ 160 |
| Wavin AS | ≤ 200 |
| POLO-KAL NG / XS | ≤ 160 |
| Hakan Silenta Premium | ≤ 160 |
| GF Coolfit | ≤ 315 |
| GF Coolfit 2.0 + 4.0 | ≤ 200 |
| Aquatherm blue pipe | ≤ 355 |
| Mehrschichtverbundrohre | ≤ 110 |
| Doppelrohre | ≤ 160 |
| Pelletschläuche aus PVC, PUR | ≤ 60 |
| Getränkepythonleitungen | ≤ 108 |

Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.17-1194<br>ETA-11/0208 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | Abh. von Medium, Art d. Durchführung und Verschlusswerkstoff |
| | Decke | Abh. von Medium, Art d. Durchführung und Verschlusswerkstoff |
| **Aufbauhöhe der Manschette** | | Ø 32 - 110 mm: Bauhöhe = 26,6 mm<br>Ø 125 - 200 mm: Bauhöhe = 40 mm<br>Ø 225 - 400 mm: Bauhöhe = 50 mm |

Alle Angaben in mm

## Ausführungsvarianten und Anwendungsmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| | **Gerade Rohrdurchführung** |
| | **Befestigung durch einmörteln**<br>Eingemörtelte Manschette bis ≤ 110 mm<br>Eingemörtelte Laschen bis ≤ 200 mm |
| | **Anbringung auf 2x 45° Bögen** |
| | **Schräge Rohrdurchführung** |
| | **Rohre mit FEF-Isolierung oder Schallschutzschlauch** |
| | **Doppelrohrsysteme** |

# Produkte

**AWM II**
**Brandschutzmanschette**
Stk. – Art.-Nr. 01142032 - 01142400

**ROKU® 1000 Brandschutzkitt**
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01149002

**PYRO-SAFE® SIBRALIT DX**
**Brandschutzspachtel**
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004

**Mineralwolle**
Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000

**PYRO-SAFE® GFM**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01167000
Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 01167020

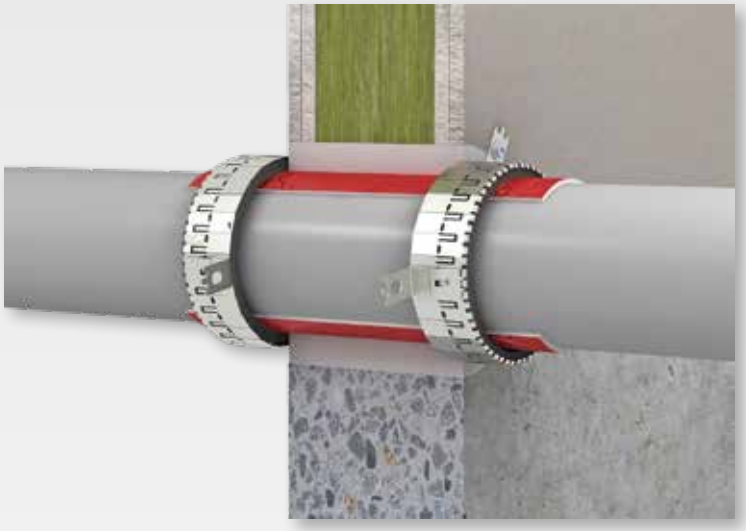
**PYRO-SAFE® NOVASIT K2**
**Brandschutzmörtel**
Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01163000

**Schottschild KUHN Systeme**
Stk. – Art.-Nr. 01229020

# ROKU® System
# EC Endless Collar
## Bis EI 240 gem. EN 13501-2

TOP SYSTEM

Endlosmanschette mit flexiblen Ausführungs-möglichkeiten zur Abschottung von brennbaren Rohren, auch in beengten Einbausituationen



**Nur ein Produkt für alle Rohrgrößen bis 160 mm erforderlich**

**Nullabstand zu anderen Medien möglich**

**Geringer Platzbedarf**

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Vorteile

✓ Besonders flexible Lösung mit einem Produkt für individuelle Anwendungen und schwierige Einbausituationen

✓ Die abzuschottenden Rohre können im Nullabstand zueinander und zu anderen Medienleitungen verlaufen

✓ Niedrige Aufbauhöhe der Manschetten und Ecklösung mit 2/3 Umwicklung des Rohres

# Belegung

| Rohrleitungen | max. Durchmesser |
|---|---|
| PVC-U, PVC-HI, PP, PE-HD, | ≤ 160 |
| Raupiano Plus | ≤ 160 |
| Wavin SiTech Plus | ≤ 110 |
| POLO-KAL NG | ≤ 160 |
| Geberit Silent PP | ≤ 160 |
| Mehrschichtverbundrohre | ≤ 110 |
| Metallrohre | ≤ 108 |

Alle Angaben in mm

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | ETA-13/0640<br>Z-19.17-2131 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 94 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | Ringspalt ≤ 30 |
| | Decke | Ringspalt ≤ 50 |

Alle Angaben in mm

# Produkte

**EC Endless Collar**
**Endlosmanschette**
**Spenderbox 10 m ROKU® Strip Brandschutzband, 3 m Edelstahlband, 18 Befestigungshaken, 6 Kennzeichnungsschilder, 1 Montageanleitung**
Art.-Nr. 01145300

**FLAMRO BSS Brandschutzschaum**
Kartusche à 180 g – Art.-Nr. 32004
Kartusche à 480 g – Art.-Nr. 32010
**Auspresspistole für 480 g Kartusche**
Stk. – Art.-Nr. 32100

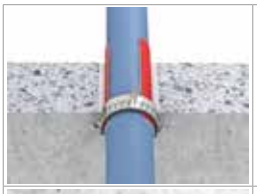
**Schottschild KUHN Systeme**
Stk. – Art.-Nr. 01229020

## Ausführungsvarianten

**Gerade Rohrdurchführung**

**Anbringung auf 2x 45° Bögen**

**Schräge Rohrdurchführung**



**Anbringung auf Muffen**

**Mehrfachdurchführung**

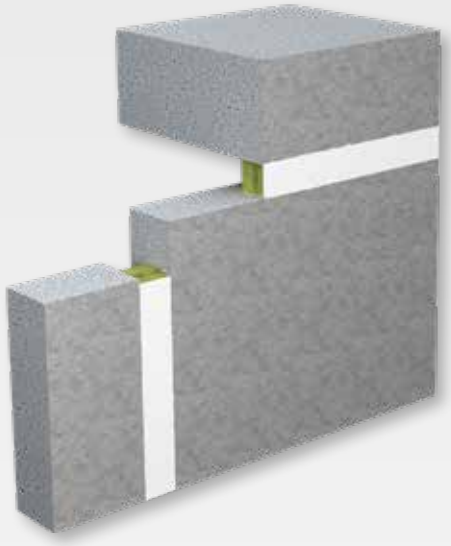
**Ecklösung mit 2/3-Umwicklung**

## Benötigte Materialmengen

| **Rohrdurchmesser [mm]** | 32 | | 40 | | 50 | | 63 | | 75 | | 90 | | 110 | | 125 | | 140 | | 160 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Isolierdicke [mm]** | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 |
| **Wicklungen [Stk.]** | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| **min. Bandlänge [mm]** | 250 | 320 | 320 | 360 | 375 | 440 | 685 | 780 | 800 | 895 | 1290 | 1400 | 1545 | 1660 | 2190 | 2425 | 2860 | 3050 | 3365 | 3530 |
| **Metallglieder [Stk.]** | 12 | 14 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 |
| **Haken [Stk.]** | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | 4 | | | | | |

# PYRO-SAFE®
# Fugenabdichtung FLAMMOTECT-A
## EI 60 bis EI 120 gem. EN 13501-2

Vielseitig einsetzbares Fugenabdichtungssystem aus Mineralfaserprodukten und ablativer Brandschutzbeschichtung



**Unkomplizierte, schnelle Fugenabdichtung**

**Einseitiger Einbau**

**Einsatz im Innen- und Außenbereich**

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Fugen zwischen massiven Wänden, zwischen massiven Decken sowie zwischen Wänden und Decken

### Vorteile

✓ Besonders einfache und schnelle Montage dank verschiedener Ausführungsvarianten

✓ Auch in Wänden erfolgt die Beschichtung, z. B. bei der Ausführung mit Lamellenmatten nur von einer Seite

✓ Die Beschichtung ist resistent gegen Feuchtigkeit, Frost-Tau-Wechsel, UV-Strahlung sowie versch. Öle und Chemikalien

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | ETA-18/0237 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Maximale Schottgröße** | Wand | Fugenbreite ≤ 200 |
| | Decke | Fugenbreite ≤ 200 |

Alle Angaben in mm

# Produkte

**PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A**
**Brandschutzbeschichtung**
**Farbe**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155101
**Feste Farbe**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155106
Eimer à 5,0 kg – Art.-Nr. 01155121
**Spachtel**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155104
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01155115

**Mineralwolle**
Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000

**Lamellenmatte "Klimarock"**
Rolle à 3,05 m² – Art.-Nr. 01187100

**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

## Ausführungsvarianten

| | | Lamellenmatte | Lose Mineralwolle | Brandschutz-spachtel | Mineralfaserplatten (2-lagig) | Mineralfaserplatten (1-lagig) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **Einbau in** | | Massivwand, Massivdecke | Massivdecke | Massivwand, Massivdecke | Massivwand, Massivdecke | Massivdecke |
| **Bauteilstärke [mm]** | Wand | ≥ 100 | - | ≥ 100 | ≥ 150 | - |
| | Decke | ≥ 150 | ≥ 150 | ≥ 150 | ≥ 150 | ≥ 150 |
| **Min. Fugentiefe [mm]** | | ≥ 90 | ≥ 75 | ≥ 8 | ≥ 100 | ≥ 50 |
| **Maximale Fugenbreite [mm]** | | ≤ 100 | ≤ 20 | ≤ 4 | ≤ 200 | ≤ 200 |
| **Feuerwiderstandsklasse** | | EI 120-<br>H-X-B-W 00-W 100<br>T-X-B-W 00-W 100 | EI 120-<br>H-X-B-W 00-W 20 | EI 120-<br>H-X-B-W 00-W 04<br>V-X-B-W 00-W 04<br>T-X-B-W 00-W 04 | EI 120-<br>H-X-B-W 00-W 200<br>V-X-B-W 00-W 200<br>T-X-B-W 00-W 200 | EI 60-<br>H-X-B-W 00-W 200 |

# PYRO-SAFE® LS Kabelbandage

TOP SYSTEM

Brandschutzbandage mit geringer Rauchentwicklung zum Umhüllen von Kabelanlagen

**Einsatz in Flucht- und Rettungswegen**

**Einfache Installation und Nachbelegung**

**Feuchtigkeitsbeständig**

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Brandschutztechnische Umhüllung von Kabeln und Kabelanlagen zur Verhinderung der Brandweiterleitung an Kabelleitungen mit brennbarem Kabelmantel und zur Reduzierung der Energiefreisetzung
- Wirksam als „Fire Stop“ bei Kurzschluss innerhalb der Kabelanlage
- Einsatz im Innenbereich, auch in Räumen mit ständiger Nässe

### Vorteile

✓ Bis Gebäudeklasse 3 ist eine Zustimmung der unteren Bauaufsicht nicht erforderlich

✓ Keine Vorbehandlung oder Reinigung der Kabel erforderlich, keine Nacharbeiten bei einer Nachbelegung

✓ Das Material ist besonders resistent gegen Feuchtigkeit und kann auch in Räumen mit ständiger Nässe eingesetzt werden

# Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | Z-19.56.217-3594 |
| **Bandagenstärke** | ca. 0,7 mm |
| **Flächengewicht Bandage** | ca. 1.000 g/m² |
| **Anordnung Metallspannband** | In Abständen ≤ 500 |
| **Längsüberlappung des Gewebes** | ≥ 50 |

## Ausführungsvarianten

| | |
|---|---|
| | **Bandagierung gesamter Kabeltrassen** |
| | **Bandagierung der Kabel in Trassen** |
| | **Bandagierung von Kabelanlagen, welche direkt auf massiven Bauteilen angeordnet sind** |
| | **Bandagierung von Kabelanlagen, welche mit Schellen oder auf Konsolen befestigt sind** |
| | **Bandagierung von freihängenden Kabelanlagen** |

# Produkte

**PYRO-SAFE® DG-CR LS**
**Brandschutzgewebe**
Rolle à 10 m x 1100 mm – Art.-Nr. 01262100
Rolle à 20 m x 1100 mm – Art.-Nr. 01262200
**Metallspannband**
100 m x 15 mm – Art.-Nr. 01234000
**Verschlussklammer**
1000 Stk. – Art.-Nr. 01234100

**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

# BSK Fertigkanalsystem

TOP SYSTEM

## I 30 bis I 120 gem. DIN 4102-11

Brandschutzkanal aus Stahlblech mit innenseitiger intumeszierender Beschichtung

**Sehr geringer Platzbedarf**

d = 0

**Schnelle und einfache Montage**

**Sehr geringes Gewicht**

KG

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Befestigung an Wänden und Decken
- Durchführung durch Leichte Trennwand und Massivwand

### Vorteile

✓ Die Kanalteile sind besonders dünn und platzparend

✓ Auch in schwer zugänglichen Stellen ist die Montage schnell und einfach

✓ Niedrige statische Belastung und Erleichterung bei der Montage durch geringes Eigengewicht der Kanalteile

# Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z.19.30-2232 |
| **Maximale Kanalgröße** | Vierseitige Ausführung | 1000 x 500 |
| | Dreiseitige Ausführung | 500 x 260 |
| | Zweiseitige Ausführung | 500 x 260 |

Alle Angaben in mm

# Produkte

**Gerader Kanal, 2000 mm, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 2000 x 30 x 30 | 42111 | 41111 |
| 2000 x 40 x 40 | 42121 | 41121 |
| 2000 x 80 x 50 | 42131 | 41131 |
| 2000 x 200 x 50 | 42141 | 41141 |
| 2000 x 260 x 100 | 42151 | 41151 |
| 2000 x 400 x 120 | 42161 | 41161 |

**Gerader Kanal, 1000 mm, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 1000 x 80 x 50 | 42132 | 41132 |
| 1000 x 200 x 50 | 42142 | 41142 |
| 1000 x 260 x 100 | 42152 | 41152 |
| 1000 x 400 x 120 | 42162 | 41162 |

**Montagewinkel, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 1000 x 50 x 30 | 46530 | 43530 |

**Trennsteg, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 2000 x 46 | - | 43246 |
| 2000 x 96 | - | 43296 |
| 2000 x 116 | - | 43116 |

**Flachwinkel 90°, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 100 x 80 x 50 | 42133 | 41133 |
| 100 x 200 x 50 | 42143 | 41143 |
| 100 x 260 x 100 | 42153 | 41153 |
| 100 x 400 x 120 | 42163 | 41163 |

**Innenecke 90°, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 50 x 30 x 30 | 42114 | 41114 |
| 50 x 40 x 40 | 42124 | 41124 |
| 50 x 80 x 50 | 42134 | 41134 |
| 50 x 200 x 50 | 42144 | 41144 |
| 50 x 260 x 100 | 42154 | 41154 |
| 50 x 400 x 120 | 42164 | 41164 |

**Außenecke 90°, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 50 x 30 x 30 | 42115 | 41115 |
| 50 x 40 x 40 | 42125 | 41125 |
| 50 x 80 x 50 | 42135 | 41135 |
| 50 x 200 x 50 | 42145 | 41145 |
| 50 x 260 x 100 | 42155 | 41155 |
| 50 x 400 x 120 | 42165 | 41165 |

**T-Stück, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 50 x 30 x 30 | 42116 | 41116 |
| 50 x 40 x 40 | 42126 | 41126 |
| 50 x 80 x 50 | 42136 | 41136 |
| 50 x 200 x 50 | 42146 | 41146 |
| 50 x 260 x 100 | 42156 | 41156 |
| 50 x 400 x 120 | 42166 | 41166 |

**Abschlusskappe, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 30 x 30 | 42117 | 41117 |
| 40 x 40 | 42127 | 41127 |
| 80 x 50 | 42137 | 41137 |
| 200 x 50 | 42147 | 41147 |
| 260 x 100 | 42157 | 41157 |
| 400 x 120 | 42167 | 41167 |

**Wandanschlusskragen, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 30 x 30 | 42118 | 41119 |
| 40 x 40 | 42128 | 41129 |
| 80 x 50 | 42138 | 41139 |
| 200 x 50 | 42148 | 41149 |
| 260 x 100 | 42158 | 41159 |
| 400 x 120 | 42168 | 41169 |

**Kabelausführung, Mineralfaserschott, l 90**

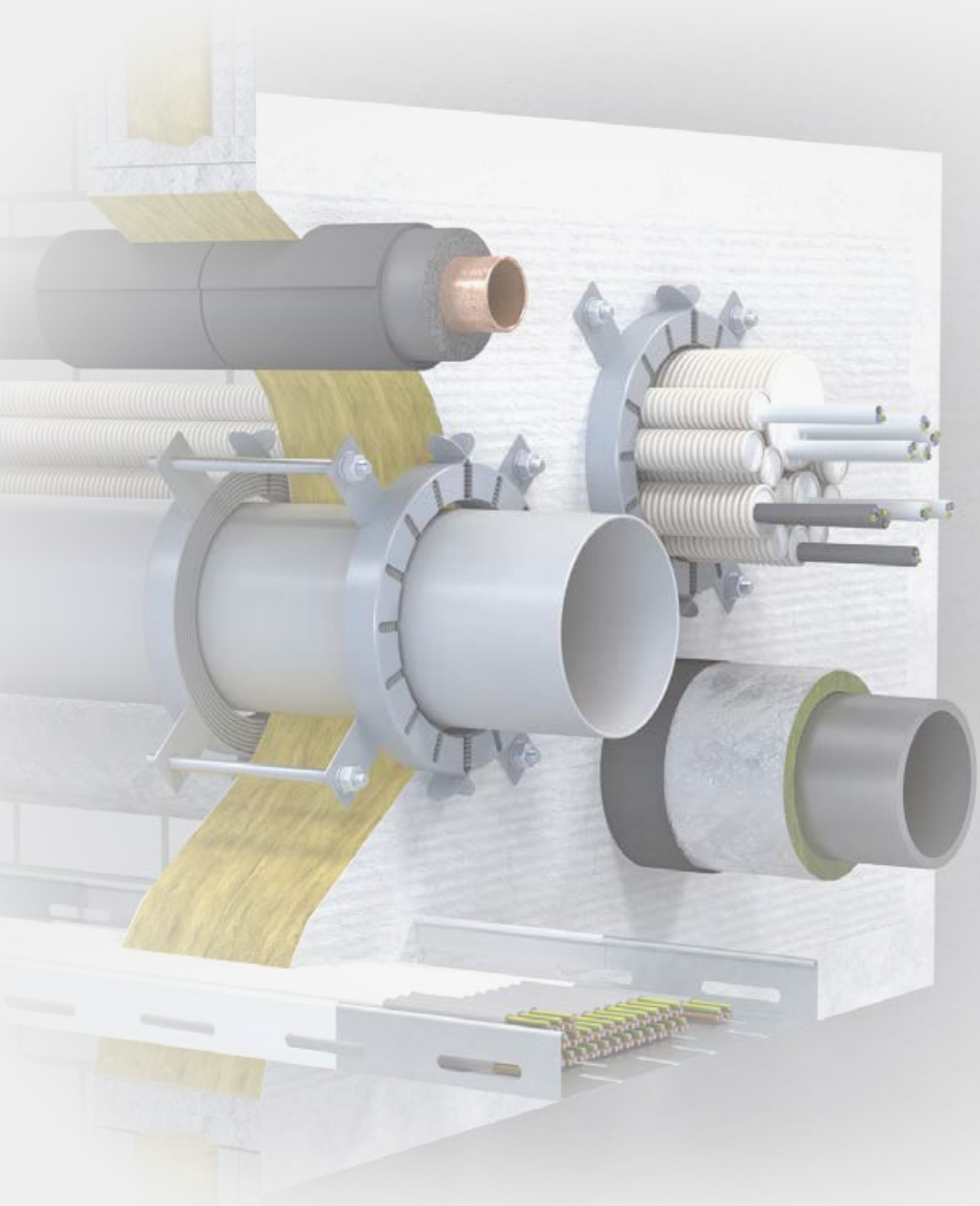
| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 50 x 50 | 47555 | 44155 |
| 100 x 50 | 47155 | 44555 |

**Kabelausführung, Brandschutzstein, l 90**

| Maße [mm] | Art.-Nr. | |
|---|---|---|
| | weiß | verzinkt |
| 50 x 50 | 48555 | 45555 |
| 100 x 50 | 48155 | 45155 |

Sonderabmessungen und andere RAL-Farbtöne auf Anfrage

# Unser umfassendes Systemportfolio



# PYRO-SAFE®
# Novasit 90
## Feuerbeständig (90 min.)

Abschottung aus Spezialmörtel für Kabel, -bündel und -trassen

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-322 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 175 |
| | Decke | ≥ 200 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 175 |
| | Decke | ≥ 200 |
| **Schottgröße** | Wand | 1500 x 2500 oder 2500 x 1500 |
| | Decke | 1000 x ∞ |

Alle Angaben in mm

### Ergiebigkeit PYRO-SAFE® NOVASIT BM

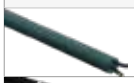
6 - 7 l Wasser + 20 kg Trockenmörtel
≈ 20 l verarbeitungsfertigen Nassmörtel
≈ 20 l Volumen nach Aushärtung

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 150 / ≤ 23 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **PYRO-SAFE® NOVASIT BM**<br>**Brandschutzmasse**<br>Sack à 20 kg – Art.-Nr. 01161000<br>Eimer à 10 kg – Art.-Nr. 01161010 |
| | **PYRO-SAFE® BIOBAG**<br>**Brandschutzkissen**<br>Stk. à Größe 0 (150 x 200 x 40 mm) – Art.-Nr. 01170000<br>Stk. à Größe 1 (300 x 200 x 40 mm) – Art.-Nr. 01171000<br>Stk. à Größe 2 (300 x 200 x 100 mm) – Art.-Nr. 01172000 |
| | **Nachinstallationskeile**<br>300 x 75 auf 25 mm – Art.-Nr. 01189001 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

# PYRO-SAFE®
# Novasit 120
## Hochfeuerbeständig (120 min.)

Abschottung aus Spezialmörtel für Kabel, -bündel, -trassen

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.53-2285 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 240 |
| | Decke | ≥ 200 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 240 |
| | Decke | ≥ 240 |
| **Schottgröße** | Wand | 1500 x 3500 |
| | Decke | 700 x ∞ |

Alle Angaben in mm

### Ergiebigkeit PYRO-SAFE® NOVASIT BM

6 - 7 l Wasser + 20 kg Trockenmörtel
≈ 20 l verarbeitungsfertigen Nassmörtel
≈ 20 l Volumen nach Aushärtung

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
| | Kabel | ≤ 80 |
| | Kabelbündel | 60 % d. Öffnung |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

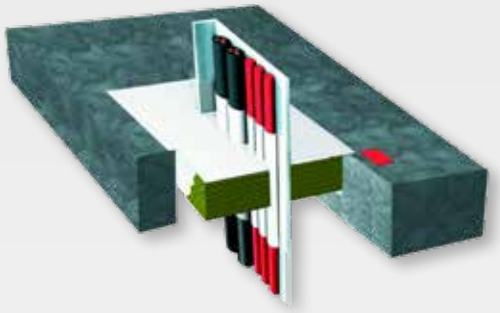
Alle Angaben in mm

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **PYRO-SAFE® NOVASIT BM**<br>**Brandschutzmasse**<br>Sack à 20 kg – Art.-Nr. 01161000<br>Eimer à 10 kg – Art.-Nr. 01161010 |
| | **Nachinstallationskeile**<br>300 x 75 auf 25 mm – Art.-Nr. 01189001 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

# PYRO-SAFE®
# Flammotect 90
## Feuerbeständig (90 min.)

Einlagiges Abschottungssystem aus Mineralfaserplatten (1x 60 mm) mit ablativer Brandschutzbeschichtung für Kabel, -bündel, -trassen



## Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | Z-19.15-1933 |
| **Bauteilstärke** | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | ≥ 60 |
| **Schottgröße** | 700 x ∞ |

Alle Angaben in mm

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
| | Kabel | ≤ 32 |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 20 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

**Mineralfaserplatte beidseitig vorbeschichtet mit PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A**
1000 x 600 x 60 mm – Art.-Nr. 01182160

**PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A**
**Brandschutzbeschichtung**
**Farbe**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155101
**Feste Farbe**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155106
Eimer à 5,0 kg – Art.-Nr. 01155121
**Spachtel**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155104
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01155115

**Mineralwolle**
Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000

**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

# PYRO-SAFE®
# Universalschott COMBI 90
## Feuerbeständig (90 min.)

Kombi-Abschottungssystem aus Mineralfaserplatten (2x 50 mm) mit intumeszierender Beschichtung

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1276 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 (2 Platten + Luftspalt) |
| **Schottgröße** | Wand | 1200 x 2000 oder 2000 x 1200 |
| | Decke | 1250 x ∞ |

Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
| | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 21 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | ≤ 159,0 (Stahl)<br>≤ 88,9 (Kupfer) |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | ≤ 219,1 (Stahl)<br>≤ 88,9 (Kupfer) |

Alle Angaben in mm

### Produkte

**Mineralfaserplatte einseitig vorbeschichtet mit PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1**
1000 x 600 x 50 mm – Art.-Nr. 01181050

**PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1**
**Brandschutzbeschichtung**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01151001

**PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 3**
**Brandschutzspachtel**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01152001

**PYRO-SAFE® SIBRALIT DX**
**Brandschutzspachtel**
Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004

**PYRO-SAFE® DG-CR 1.5**
**Brandschutzwickel**
Rolle à 10 m x 125 mm – Art.-Nr. 01261125

**AWM II**
**Brandschutzmanschette**
Stk. – Art.-Nr. 01142032 - 01142200

**Lamellenmatte "Klimarock"**
Rolle à 3,05 m² – Art.-Nr. 01187100

**Mineralwolle**
Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000

**Schottschild b.i.o.**
Stk. – Art.-Nr. 01229010

# PYRO-SAFE® Universalschott

## Feuerbeständig (90 min.)

Kabel-Abschottungssystem aus Mineralfaserplatten (2x 60 mm) mit intumeszierender Beschichtung

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-21 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 175 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 120 |
| | Decke | ≥ 175 (2 Platten + Luftspalt) |
| **Schottgröße** | Wand | 1500 x 2500 |
| | Decke | 1000 x ∞ |

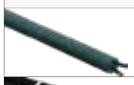
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 20 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **Mineralfaserplatte einseitig vorbeschichtet mit PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1**<br>1000 x 600 x 60 mm – Art.-Nr. 01181060 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1 Brandschutzbeschichtung**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01151001 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 3 Brandschutzspachtel**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01152001 |
| | **PYRO-SAFE® SIBRALIT DX Brandschutzspachtel**<br>Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004 |
| | **Mineralwolle**<br>Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

# PYRO-SAFE® Universalschott 30

## Feuerhemmend (30 min.)

Kabel-Abschottungssystem aus Mineralfaserplatten (1x 60 mm) mit beidseitiger intumeszierender Beschichtung

## Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | Z-19.15-1072 |
| **Bauteilstärke** | ≥ 75 |
| **Schottstärke** | ≥ 60 |
| **Schottgröße** | 1200 x 800 |

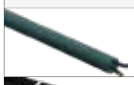
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 21 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **Mineralfaserplatte beidseitig vorbeschichtet mit PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1**<br>1000 x 600 x 60 mm – Art.-Nr. 01182060 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1 Brandschutzbeschichtung**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01151001 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 3 Brandschutzspachtel**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01152001 |
| | **PYRO-SAFE® SIBRALIT DX Brandschutzspachtel**<br>Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004 |
| | **Mineralwolle**<br>Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

# PYRO-SAFE® Universal-ONE

## Feuerbeständig (90 min.)

Kabel-Abschottungssystem aus Mineralfaserplatten (1x 80 mm) mit beidseitiger intumeszierender Beschichtung

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1806 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 80 |
| | Decke | ≥ 80 |
| **Schottgröße** | Wand | 1050 x 2000 |
| | Decke | 1300 x ∞ |

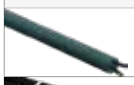
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|---|
|  | Kabel | | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | | ≤ 100 / ≤ 20 |
| | Kabeltrassen | | ohne Begrenzung |
| | Hohlleiterkabel | | ≤ 61,4 (Wand) / ≤ 14,3 (Decke) |
| | EIR | Einzeln | ≤ 63 / ≤ 21 |

Alle Angaben in mm

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **Mineralfaserplatte beidseitig vorbeschichtet mit PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1**<br>1000 x 600 x 80 mm – Art.-Nr. 01182080 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1 Brandschutzbeschichtung**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01151001 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 3 Brandschutzspachtel**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01152001 |
| | **PYRO-SAFE® SIBRALIT DX Brandschutzspachtel**<br>Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004 |
| | **Mineralwolle**<br>Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000 |
| | **Lamellenmatte "Klimarock"**<br>Rolle à 3,05 m² – Art.-Nr. 01187100 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

# PYRO-SAFE®
# Universal-V
## Feuerbeständig (90 min.)

Kabel-Abschottungssystem aus Mineralfaserplatten (3x 50 mm) mit intumeszierender Beschichtung für einseitigen Einbau

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1903 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 150 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottgröße** | Wand | 1050 x 800 |
| | Decke | 1300 x ∞ |

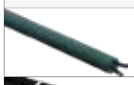
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 20 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **Mineralfaserplatte einseitig vorbeschichtet mit PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1**<br>1000 x 600 x 50 mm – Art.-Nr. 01181050 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1 Brandschutzbeschichtung**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01151001 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 3 Brandschutzspachtel**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01152001 |
| | **PYRO-SAFE® SIBRALIT DX Brandschutzspachtel**<br>Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004 |
| | **Mineralwolle**<br>Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

# ROKU® System AWM III

## Feuerbeständig (90 min.)

Brandschutzmanschette als Einzelabschottung für isolierte und unisolierte brennbare Rohre mit oder ohne Schallschutzschlauch

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.17-1651 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottgröße** | Wand | Abh. von Medium, Art d. Durchführung und Verschlusswerkstoff |
| | Decke | Abh. von Medium, Art d. Durchführung und Verschlusswerkstoff |
| **Aufbauhöhe der Manschette** | | Ø 32 - 110 mm: Bauhöhe = 26,6 mm<br>Ø 125 - 160 mm: Bauhöhe = 40 mm |

Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke
- Abschottung von gerade oder schräg verlaufenden Rohren, Anbringung der Manschette auch auf Muffen

### Belegung

| **Rohrleitungen** | **max. Durchmesser** |
|---|---|
| PVC, PE, PP | ≤ 160 (Decke)<br>≤ 125 (Massivwand)<br>≤ 110 (Leichte Trennwand) |
| Geberit Silent db 20 | ≤ 160 (Decke)<br>≤ 125 (Massivwand)<br>≤ 110 (Leichte Trennwand) |
| FRIAPHON | ≤ 160 (Decke)<br>≤ 125 (Massivwand)<br>≤ 110 (Leichte Trennwand) |
| Skolan dB | ≤ 160 (Decke)<br>≤ 125 (Massivwand)<br>≤ 110 (Leichte Trennwand) |
| Raupiano plus | ≤ 125 |
| Wavin SiTech | ≤ 160 |
| POLO-KAL NG | ≤ 160 |
| POLO-KAL 3 S | ≤ 160 |
| PE-X | ≤ 63 |

Alle Angaben in mm

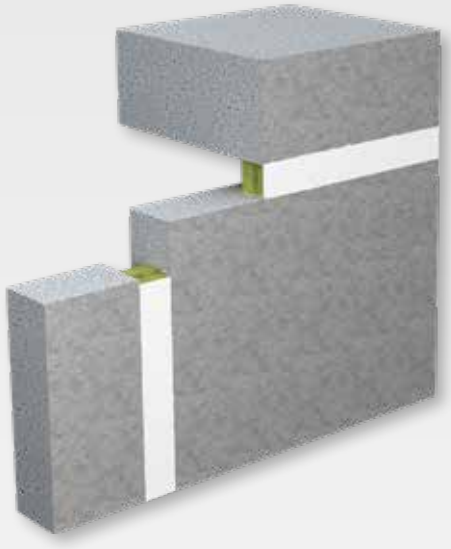
### Produkte

| | |
|---|---|
| | **AWM III Brandschutzmanschette**<br>Stk. – Art.-Nr. 01141050 - 01141160 |
| | **ROKU® 1000 Brandschutzkitt**<br>Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01149002 |
| | **PYRO-SAFE® SIBRALIT DX Brandschutzspachtel**<br>Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004 |
| | **Mineralwolle**<br>Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000 |
| | **PYRO-SAFE® GFM Brandschutzmörtel**<br>Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01167000<br>Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 01167020 |
| | **PYRO-SAFE® NOVASIT K2 Brandschutzmörtel**<br>Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01163000 |
| | **Schottschild KUHN Systeme**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229020 |

# PYRO-SAFE® Fugenabdichtung FLAMMOPLAST

## Hochfeuerbeständig (120 min.)

Fugenabdichtungssystem aus Mineralfaserplatten mit intumeszierender Beschichtung



## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | P-3804/8049-MPA BS |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 180 |
| | Decke | ≥ 100 |
| **Schottgröße** | Wand | Fugenbreite ≤ 100 |
| | Decke | Fugenbreite ≤ 300 |

Alle Angaben in mm

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Fugen zwischen massiven Wänden, zwischen massiven Decken sowie zwischen Wänden und Decken

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1**<br>**Brandschutzbeschichtung**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01151001 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 3**<br>**Brandschutzspachtel**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01152001 |
| | **PYRO-SAFE® SIBRALIT DX**<br>**Brandschutzspachtel**<br>Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01152004 |
| | **Mineralwolle**<br>Sack à 10 kg – Art.-Nr. 01183000 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

# Fugenverschluss um Brandschutzklappen

Verschluss von Öffnungen um Brandschutzklappen mit Brandschutzmörtel

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Massivwand, Massivdecke

### Produkte

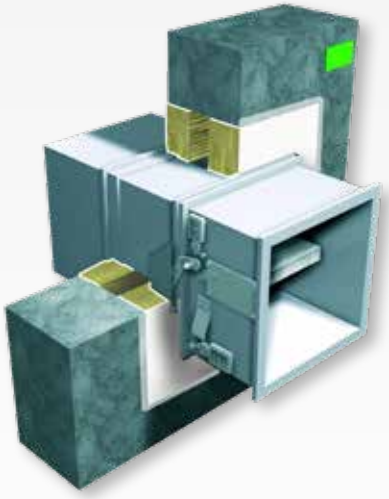
| | |
|---|---|
| | **PYRO-SAFE® GFM**<br>**Brandschutzmörtel**<br>Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01167000<br>Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 01167020 |
| | **PYRO-SAFE® NOVASIT K2**<br>**Brandschutzmörtel**<br>Sack à 25 kg – Art.-Nr. 01163000 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

### Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | Verwendbarkeitsnachweis des Klappenherstellers |

# Fugenverschluss um Brandschutzklappen

Verschluss von Öffnungen um Brandschutzklappen mit Mineralfaserplatten und ablativer Beschichtung



## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A**<br>**Brandschutzbeschichtung**<br>**Farbe**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155101<br>**Feste Farbe**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155106<br>Eimer à 5,0 kg – Art.-Nr. 01155121<br>**Spachtel**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155104<br>Kartusche à 310 ml – Art.-Nr. 01155115 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

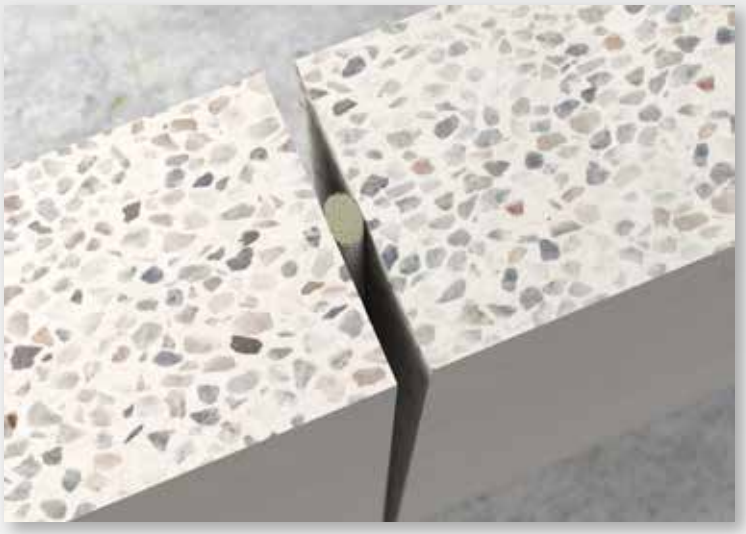
### Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | Verwendbarkeitsnachweis des Klappenherstellers |

# Fugenschnur RP 55

## Feuerhemmend (30 min.) bis hochfeuerbeständig (120 min.)

Mineralfaser-Dichtungsschnur für Fugen mit und ohne Bewegungsanforderung



## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.23-2098<br>P-MPA-E-06-531 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottgröße** | Wand | Fugenbreite ≤ 55 |
| | Decke | Fugenbreite ≤ 55 |

Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Fugen zwischen massiven Wänden, zwischen massiven Decken sowie zwischen Wänden und Decken

### Anzahl Fugenschnüre bei Fugen zwischen Bauteilen mit gleichartiger Belastung

| Fugenbreite | Schnur-Ø | Feuerwiderstandsklasse der Wand- oder Deckenbauteile | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | F 30 A<br>d ≥ 100 | F 60 A<br>d ≥ 100 | F 90 A<br>d ≥ 100 | F 120 A<br>d ≥ 120 |
| ≤ 10 mm | 12 mm | 1<br>(≥ 10 mm zurückversetzt einbauen) | | | 2 |
| ≤ 12 mm | 15 mm | | | | |
| ≤ 17 mm | 20 mm | | | | |
| ≤ 27 mm | 30 mm | | | | |
| ≤ 37 mm | 40 mm | | | | |
| ≤ 47 mm | 50 mm | | | | |
| ≤ 55 mm | 60 mm | | | | |

### Anzahl Fugenschnüre bei Fugen zwischen Bauteilen mit Scherbelastung

| Fugenbreite | Schnur-Ø | Feuerwiderstandsklasse der Wand- oder Deckenbauteile | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | F 30 A<br>d ≥ 100 | F 60 A<br>d ≥ 100 | F 90 A<br>d ≥ 100 | F 120 A<br>d ≥ 120 |
| ≤ 10 mm | 12 mm | 1* | | 2* | 3 |
| ≤ 12 mm | 15 mm | | | | |
| ≤ 17 mm | 20 mm | | | | |
| ≤ 27 mm | 30 mm | | | | 2* |
| ≤ 37 mm | 40 mm | | | | |
| ≤ 47 mm | 50 mm | | | | |
| ≤ 55 mm | 60 mm | | | | |

*In Decken ist die (untere) Fugenschnur um min. 25 mm zurückversetzt einzubauen, in Wänden sind bei mehr als einer Fugenschnur die beiden äußeren Fugenlagen um min. 25 mm zurückversetzt anzuordnen.

### Produkte

**Fugenschnur RP 55**

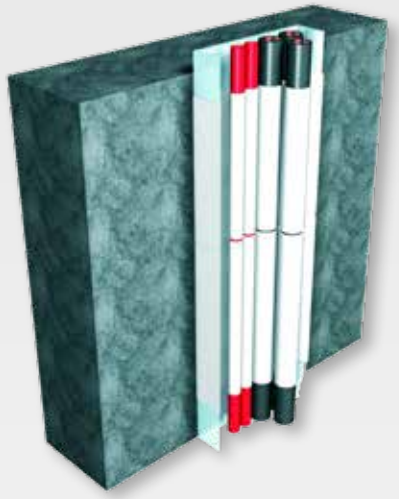
Rolle à 100 m, Ø 12 mm – Art.-Nr. 01186012
Rolle à 100 m, Ø 15 mm – Art.-Nr. 01186015
Rolle à 20 m, Ø 20 mm – Art.-Nr. 01186020
Rolle à 20 m, Ø 30 mm – Art.-Nr. 01186030
Rolle à 20 m, Ø 40 mm – Art.-Nr. 01186040
Rolle à 20 m, Ø 50 mm – Art.-Nr. 01186050
Rolle à 20 m, Ø 60 mm – Art.-Nr. 01186060

**Schottschild b.i.o.**

Stk. – Art.-Nr. 01229010

# PYRO-SAFE® Kabelbeschichtungen FLAMMOTECT-A

Ablative Brandschutzbeschichtung für Kabelanlagen



## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Einsatz im Innen- und Außenbereich

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Brandschutzbeschichtung Farbe**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155101<br>**Feste Farbe**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01155106<br>Eimer à 5,0 kg – Art.-Nr. 01155121 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

### Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | ETA-14/0418<br>IEC 60332-3-22, Cat. A für 60 min. |

# PYRO-SAFE® Kabelbeschichtungen FLAMMOPLAST KS 1

Intumeszierende Brandschutzbeschichtung für Kabelanlagen

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Einsatz im Innenbereich

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1 Brandschutzbeschichtung**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01151001 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

### Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | Z-19.11-389<br>IEC 60332-3-22, Cat. A für 60 min. |

# PYRO-SAFE® DG Kabelbandage

Brandschutzbandage zur Umhüllung von Kabelanlagen

## Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | ETA-16/0268<br>IEC 60332-3-22, Cat. A für 120 min. |
| **Anordnung Metallspannband** | In Abständen ≤ 500 |
| **Längsüberlappung des Gewebes** | ≥ 50 |
| **Verarbeitungstemperatur** | ≥ +5 °C |
| **Eigenschaften** | Witterungs-, feuchtigkeits- und UV- beständig, reißfest |

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Einsatz im Innen- und Außenbereich

### Ausführungsvarianten

| | |
|---|---|
| | **Bandagierung gesamter Kabeltrassen** |
| | **Bandagierung der Kabel in Trassen** |
| | **Bandagierung von Kabelanlagen, welche direkt auf massiven Bauteilen angeordnet sind** |
| | **Bandagierung von Kabelanlagen, welche mit Schellen oder auf Konsolen befestigt sind** |
| | **Bandagierung von freihängenden Kabelanlagen** |

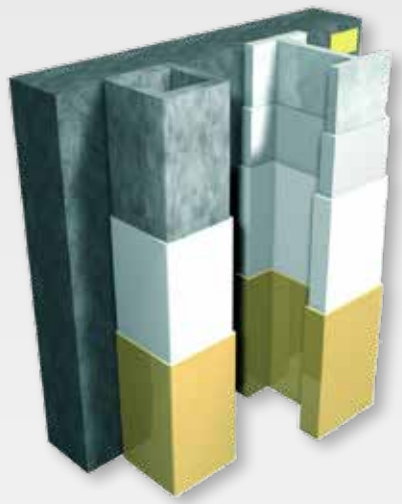
### Produkte

| | |
|---|---|
| | **PYRO-SAFE® DG-CR 0.7**<br>**Brandschutzgewebe**<br>Rolle à 20 m x 1100 mm – Art.-Nr. 01260201<br>**Metallspannband**<br>100 m x 15 mm – Art.-Nr. 01234000<br>**Verschlussklammer**<br>1000 Stk. – Art.-Nr. 01234100 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

# PYRO-SAFE® Flammoplast SP-A2 Stahlschutz

## R 30 und R 60 gem. EN 13501-2

Reaktives Brandschutzbeschichtungssystem zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer von Stahlbauteilen



## Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | Z-19.51-2257<br>ETA-17/0394 |

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Einsatz im Innenbereich
- Träger und Druckglieder mit offenen Profilen
- Druckglieder mit geschlossenen Profilen (kreisförmig)
- Druckglieder mit geschlossenen Profilen (reckteckig, quadratisch)
- Träger mit geschlossenen Profilen (rechteckig, quadratisch)

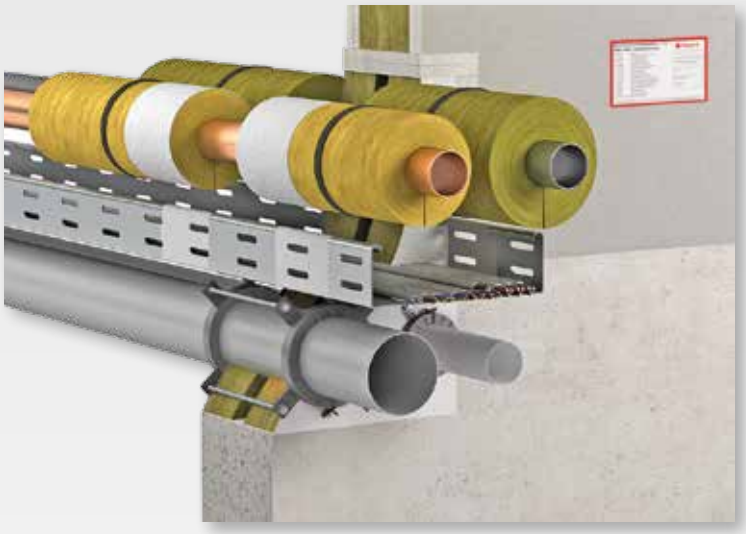
### Produkte

| | |
|---|---|
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST SP-A2 Brandschutzbeschichtung**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01153300 |
| | **PYRO-SAFE® Dekorlack SP 2 Decklack**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 01153101 |
| | **Schottschild b.i.o.**<br>Stk. – Art.-Nr. 01229010 |

# Flamro Multikombischott S 90

## Feuerbeständig (90 min.)

Kombiabschottung aus Mineralfaserplatten (2x 60 mm) mit ablativer Brandschutzbeschichtung



## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1279 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 120 |
| | Decke | ≥ 150 (2 Platten + Luftspalt) |
| **Schottgröße** | Wand | 1300 x 2000 |
| | Decke | 1500 x ∞ |

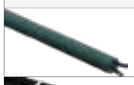
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 21 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |
| | Brennbare Rohre | ≤ 160 |
| | Mehrschichtverbundrohre | ≤ 50 |
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | ≤ 168,3 (Stahl)<br>≤ 88,9 (Kupfer) |

Alle Angaben in mm

### Produkte

**Mineralfaserplatte einseitig beschichtet mit FLAMRO BMA**

1000 x 625 x 60 mm – Art.-Nr. 50060

**FLAMRO BMA**
**Beschichtungsmasse**

Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 20125
Eimer à 5 kg – Art.-Nr. 20500

**FLAMRO BMS**
**Spachtelmasse**

Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 10125
Eimer à 5 kg – Art.-Nr. 10500

**AWM II**
**Brandschutzmanschette**

Stk. – Art.-Nr. 01142032 - 01142200

**Schottschild FLAMRO**

Stk. – Art.-Nr. 14000

# Flamro
# BS Plattenschott S 90
## Feuerbeständig (90 min.)

Kabelabschottung aus Mineralfaserplatten (2x 60 mm) mit ablativer Brandschutzbeschichtung

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-477 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 120 |
| | Decke | ≥ 150 (2 Platten + Luftspalt) |
| **Schottgröße** | Wand | 1300 x 2000 |
| | Decke | 800 x ∞ |

Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
| | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 21 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **Mineralfaserplatte einseitig endbeschichtet mit FLAMRO BMA**<br>1000 x 625 x 60 mm – Art.-Nr. 50060 |
| | **FLAMRO BMA Beschichtungsmasse**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 20125<br>Eimer à 5 kg – Art.-Nr. 20500 |
| | **FLAMRO BMS Spachtelmasse**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 10125<br>Eimer à 5 kg – Art.-Nr. 10500 |
| | **Schottschild FLAMRO**<br>Stk. – Art.-Nr. 14000 |

# Flamro Plattenschott S 30/S 60

## Feuerhemmend (30 min.) oder hochfeuerhemmend (60 min.)

Kabel-Abschottungssystem aus Mineralfaserplatten (1x 60 mm) mit beidseitiger ablativer Beschichtung

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1738 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 75 |
| | Decke | ≥ 125 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 60 |
| | Decke | ≥ 60 |
| **Schottgröße** | Wand | 700 x 500 |
| | Decke | 600 x ∞ |

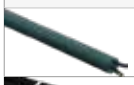
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 20 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **Mineralfaserplatte beidseitig beschichtet mit FLAMRO BMA**<br>1000 x 625 x 60 mm – Art.-Nr. 50036 |
| | **FLAMRO BMA**<br>**Beschichtungsmasse**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 20125<br>Eimer à 5 kg – Art.-Nr. 20500 |
| | **FLAMRO BMS**<br>**Spachtelmasse**<br>Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 10125<br>Eimer à 5 kg – Art.-Nr. 10500 |
| | **Schottschild FLAMRO**<br>Stk. – Art.-Nr. 14000 |

# Flamro
# BK Kissenschott S 90
## Feuerbeständig (90 min.)

Abschottung aus intumeszierenden Brandschutzkissen für Kabel, -bündel, -trassen zum temporären Verschluss oder bei häufig wechselnden Durchführungen

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-458 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 150 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 250 |
| | Decke | ≥ 240 |
| **Schottgröße** | Wand | 700 x 400 |
| | Decke | 400 x ∞ |

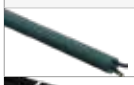
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 22 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

**FLAMRO BK Brandschutzkissen**
**BK 1**
250 x 220 x 15 mm – Art.-Nr. 12001
**BK 2**
250 x 145 x 15 mm – Art.-Nr. 12002
**BK 3**
250 x 60 x 10 mm – Art.-Nr. 12003
**BK 4**
250 x 220 x 45 mm – Art.-Nr. 12004

**Schottschild FLAMRO**
Stk. – Art.-Nr. 14900

# Flamro
# BSB Brandschutzblöcke

## Feuerhemmend (30 min.) bis hochfeuerbeständig (120 min.)

Elastische Brandschutzblöcke als Abschottung für Kabel, -bündel, -trassen

## Systemdaten Wandausführung

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1762 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 75 (S 30/S 60)<br>≥ 100 (S 90/S 120) |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 130 (S 30/S 60)<br>≥ 230 (S 90/S 120) |
| **Schottgröße** | Wand | 700 x 400 |

Alle Angaben in mm

## Systemdaten Deckenausführung

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1763 |
| **Bauteilstärke** | Decke | ≥ 150 (S 90/S 120) |
| **Schottstärke** | Decke | ≥ 230 (S 90/S 120) |
| **Schottgröße** | Decke | 400 x ∞ (S 90/S 120) |

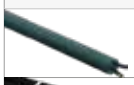
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- S 30/S 60: Leichte Trennwand, Massivwand
- S 90/S 120: Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 20 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **FLAMRO BSB Brandschutzblöcke**<br>230 x 130 x 60 mm – Art.-Nr. 33000 |
| | **FLAMRO BSS Brandschutzschaum**<br>Kartusche à 180 g – Art.-Nr. 32004<br>Kartusche à 480 g – Art.-Nr. 32010<br>**Auspresspistole für 480 g Kartusche**<br>Stk. – Art.-Nr. 32100 |
| | **Schottschild FLAMRO**<br>Stk. – Art.-Nr. 14000 |

# Flamro
# BSS Schaumschott

## Feuerhemmend (30 min.) oder feuerbeständig (90 min.)

Elastischer Brandschutzschaum als Abschottung für Kabel, -bündel, -trassen

## Systemdaten Ausführung S 30

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1764 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 75 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 75 |
| **Schottgröße** | Wand | 250 x 250 oder Ø 250 |

Alle Angaben in mm

## Systemdaten Ausführung S 90

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1588 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 200 |
| | Decke | ≥ 200 |
| **Schottgröße** | Wand | 220 x 220 oder Ø 220 |
| | Decke | 220 x 220 oder Ø 220 |

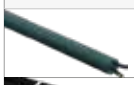
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- S 30: Leichte Trennwand, Massivwand
- S 90: Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 20 (nur S 30) |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

**FLAMRO BSS Brandschutzschaum**
Kartusche à 180 g – Art.-Nr. 32004
Kartusche à 480 g – Art.-Nr. 32010
**Auspresspistole für 480 g Kartusche**
Stk. – Art.-Nr. 32100

**Schottschild FLAMRO**
Stk. – Art.-Nr. 14000

# Flamro
# BHF Brandschutzhaube
## EI 30 gem. EN 13501-2

Montagefertige Brandschutzhaube zur Abdeckung von Einbauleuchten

## Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | Z-19.11-2022<br>ETA-17/0686 |
| **Bauteilstärke** | ≥ 18 |
| **Schottgröße** | Deckenausschnitt ≤ 300 |

Alle Angaben in mm

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Unterdecken in geschraubter und gespachtelter Ausführung

### Produkte

**FLAMRO BHF Brandschutzhaube**
**BHF 100**
ID: 170 mm; AD:190 mm; H: 150 mm – Art.-Nr. 32001
**BHF 200**
ID: 240 mm; AD:260 mm; H: 200 mm – Art.-Nr. 32002
**BHF 300**
ID: 320 mm; AD:340 mm; H: 200 mm – Art.-Nr. 32300
**BHF 400**
ID: 420 mm; AD:440 mm; H: 200 mm – Art.-Nr. 32400

**Schottschild FLAMRO**
Stk. – Art.-Nr. 14000

# Flamro
# EASY Fertigkanalsystem

## I 30 bis I 90 gem. DIN 4102-11
## E 30 gem. DIN 4102-12

Montagefertiger Brandschutzkanal mit Stumpfstoßtechnik

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Für alle brandschutzklassifizierten Bauteile und Brandabschnitte:
  I = Installation: Brandbeanspruchung von innen (für Flucht- und Rettungswege) entsprechend DIN 4102-11

  E = Funktionserhalt: Brandbeanspruchung von außen entsprechend DIN 4102-12

### Produkte

| | |
|---|---|
| | **Diverse Passteile, z. B. Innen-, Außenwinkel, T-Stücke, Kreuzstücke etc.** |
| | **Schottschild FLAMRO**<br>Stk. – Art.-Nr. 14000 |

### Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | P-3080 \| 7780-MPA BS und GS 3.2-11-099-1<br><br>P-30103 \| 3729-MPA BS und GS 3.2-11-100-1 |

# Flamro
# FKS Fertigkanalsystem

## I 30 bis I 120 gem. DIN 4102-11
## E 30 bis E 90 gem. DIN 4102-12

Brandschutzkanal für besonders verwinkelte und komplizierte bauliche Situationen

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Für alle brandschutzklassifizierten Bauteile und Brandabschnitte:
  I = Installation: Brandbeanspruchung von innen (für Flucht- und Rettungswege) entsprechend DIN 4102-11

  E = Funktionserhalt: Brandbeanspruchung von außen entsprechend DIN 4102-12

### Produkte

| | |
|---|---|
|  | **Komplexe Abzweigungen, Verwinklungen, Reduktionsstücke auf andere Kanalquerschnitte, Revisionsklappen, -deckel etc.** |
| | **Schottschild FLAMRO**<br>Stk. – Art.-Nr. 14000 |

### Systemdaten

| | |
|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | P-3080 \| 7780-MPA BS<br>P-3103 \| 3729-MPA BS |

# Flamro
# SPN Selbstbau-Kanal

## I 30 bis I 90 gem. DIN 4102-11
## E 30 bis E 60 gem. DIN 4102-12

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | P-3890 \| 8908-MPA BS<br>P-3888 \| 8888-MPA BS |
| **Plattenstärke** | E 30<br>I 30 bis I 90 | 40 |
| | E 60 | 60 |
| **Maximales Innenmaß** | I 30 bis I 90 | 1000 x 500 (Breite x Höhe) |
| | E 30 / E 60 | 600 x 250 (Breite x Höhe) |

Alle Angaben in mm

## Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Für alle brandschutzklassifizierten Bauteile und Brandabschnitte:

I = Installation: Brandbeanspruchung von innen (für Flucht- und Rettungswege) entsprechend DIN 4102-11

E = Funktionserhalt: Brandbeanspruchung von außen entsprechend DIN 4102-12

### Produkte

**FLAMRO SPN Systemplatte**
**E30 und I 30 bis I 90**
1500 x 650 x 40 mm - Art.Nr. 60040
**E60**
1500 x 650 x 60 mm Art.Nr. - 60060

**FLAMRO BMA**
**Beschichtungsmasse**
Eimer à 12,5 kg – Art.-Nr. 20125
Eimer à 5 kg – Art.-Nr. 20500

**Schottschild FLAMRO**
Stk. – Art.-Nr. 14000

# BC Schott 90 Kombi

## Feuerbeständig (90 min.)

Kombi-Abschottungssystem aus Mineralfaserplatten (2x 50 mm) mit intumeszierender Beschichtung

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-411 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 100 |
| **Schottgröße** | Wand | 1200 x 2000 |
| | Decke | 1500 x ∞ |

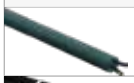
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 20 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |
| | Brennbare Rohre | ≤ 160 |
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | ≤ 168,3 (Stahl)<br>≤ 88,9 (Kupfer) |
| | Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung | ≤ 54 |

Alle Angaben in mm

### Produkte

**BC Brandschutzplatte einseitig vorbeschichtet**
1000 x 600 x 50 mm – Art.-Nr. 51955

**BC Farbe**
**Brandschutzbeschichtung**
Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 20915
Eimer à 6 kg – Art.-Nr. 20906

**BC Spachtel**
**Brandschutzspachtel**
Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 10915
Eimer à 6 kg – Art.-Nr. 10906

**AWM II**
**Brandschutzmanschette**
Stk. – Art.-Nr. 01142032 - 01142200

**Schottschild BC**
Stk. – Art.-Nr. 14900

# BC Schott 90 UNO

## Feuerbeständig (90 min.)

Kabel-Abschottungssystem aus Mineralfaserplatten (1x 80 mm) mit beidseitiger intumeszierender Beschichtung

## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-1016 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 80 |
| | Decke | ≥ 80 |
| **Schottgröße** | Wand | 1200 x 2000 |
| | Decke | 400 x ∞ |

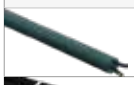
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 100 / ≤ 20 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |

Alle Angaben in mm

### Produkte

**BC Brandschutzplatte beidseitig vorbeschichtet**
1000 x 600 x 80 mm – Art.-Nr. 52985

**BC Farbe**
**Brandschutzbeschichtung**
Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 20915
Eimer à 6 kg – Art.-Nr. 20906

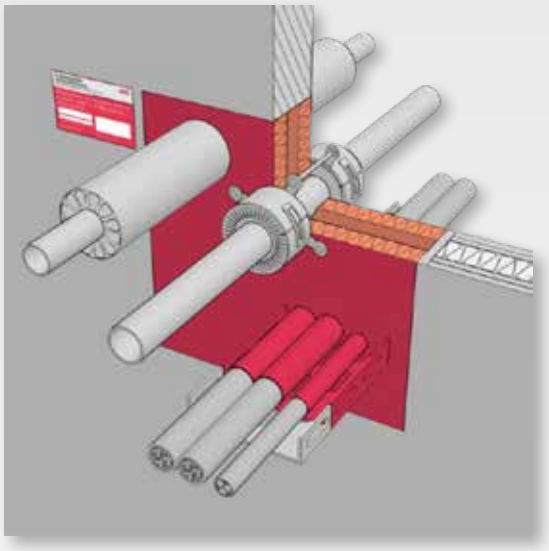
**BC Spachtel**
**Brandschutzspachtel**
Eimer à 15 kg – Art.-Nr. 10915
Eimer à 6 kg – Art.-Nr. 10906

**Schottschild BC**
Stk. – Art.-Nr. 14900

# FLAMMADUR Kombischott System MK, S90

## Feuerbeständig (90 min.)

Abschottung für Kabel und Rohre aus Mineralfaserplatten (2x 60 mm) mit intumeszierender Beschichtung



## Systemdaten

| | | |
|---|---|---|
| **Verwendbarkeitsnachweis** | | Z-19.15-351 |
| **Bauteilstärke** | Wand | ≥ 100 |
| | Decke | ≥ 150 |
| **Schottstärke** | Wand | ≥ 150 |
| | Decke | ≥ 120 |
| **Schottgröße** | Wand | 700 x 600 |
| | Decke | 1000 x ∞ |

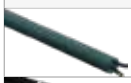
Alle Angaben in mm

# Allgemeine Informationen

### Einsatzbereiche

- Leichte Trennwand, Massivwand, Massivdecke

### Belegung

| **Medienleitungen** | | **max. Durchmesser** |
|---|---|---|
|  | Kabel | ohne Begrenzung |
| | Kabelbündel | ≤ 110 / ≤ 21 |
| | Kabeltrassen | ohne Begrenzung |
| | Brennbare Rohre | ≤ 160 |
| | Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung | ≤ 168,3 (Stahl)<br>≤ 88,9 (Kupfer) |

Alle Angaben in mm

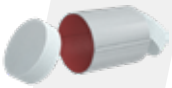
### Produkte

| | |
|---|---|
| | **Mineralfaserplatte einseitig vorbeschichtet mit FLAMMADUR A 77 HF**<br>1200 x 600 x 60 mm – Art.-Nr. 4146109-A |
| | **FLAMMADUR A 77 HF Brandschutzbeschichtung**<br>Eimer à 20 kg – Art.-Nr. 4146287 |

# Produktübersicht

## b.i.o. Produkte

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **PYRO-SAFE® NOVASIT BM** | Sack à 20 kg<br>Eimer à 10 kg | Art.-Nr. 01161000<br>Art.-Nr. 01161010 |
| | **PYRO-SAFE® GFM** | Sack à 25 kg<br>Eimer à 15 kg | Art.-Nr. 01167000<br>Art.-Nr. 01167020 |
| | **PYRO-SAFE® NOVASIT K2** | Sack à 25 kg | Art.-Nr. 01163000 |
| | **Nachinstallationskeile** | 300 x 75/25 mm H 25 mm | Art.-Nr. 01189001 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A** | **Farbe**<br>Eimer à 12,5 kg<br>**Feste Farbe**<br>Eimer à 12,5 kg<br>Eimer à 5,0 kg<br>**Spachtel**<br>Eimer à 12,5 kg<br>Kartusche à 310 ml | **Farbe**<br>Art.-Nr. 01155101<br>**Feste Farbe**<br>Art.-Nr. 01155106<br>Art.-Nr. 01155121<br>**Spachtel**<br>Art.-Nr. 01155104<br>Art.-Nr. 01155115 |
| | **Mineralfaserplatte vorbeschichtet mit PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A** | Einseitig vorbeschichtet<br>1000 x 600 x 50 mm<br>Einseitig vorbeschichtet<br>1000 x 600 x 60 mm<br>Beidseitig vorbeschichtet<br>1000 x 600 x 60 mm | <br>Art.-Nr. 01181150<br><br>Art.-Nr. 01181160<br><br>Art.-Nr. 01182160 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1** | Eimer à 12,5 kg | Art.-Nr. 01151001 |
| | **PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 3** | Eimer à 12,5 kg | Art.-Nr. 01152001 |
| | **PYRO-SAFE® SIBRALIT DX** | Kartusche à 310 ml | Art.-Nr. 01152004 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Mineralfaserplatte vorbeschichtet mit PYRO-SAFE® FLAMMOPLAST KS 1** | Einseitig vorbeschichtet<br>1000 x 600 x 50 mm<br>Einseitig vorbeschichtet<br>1000 x 600 x 60 mm<br>Beidseitig vorbeschichtet<br>1000 x 600 x 60 mm<br>Beidseitig vorbeschichtet<br>1000 x 600 x 80 mm | <br>Art.-Nr. 01181050<br><br>Art.-Nr. 01181060<br><br>Art.-Nr. 01182060<br><br>Art.-Nr. 011812080 |
| | **PYRO-SAFE® DG-SC** | Kartusche à 310 ml | Art.-Nr. 01157000 |
| | **PYRO-SAFE® BIOBAG** | Stk. à Größe 0<br>(150 x 200 x 40 mm)<br>Stk. à Größe 1<br>(300 x 200 x 40 mm)<br>Stk. à Größe 2<br>(300 x 200 x 100 mm) | Art.-Nr. 01170000<br><br>Art.-Nr. 01171000<br><br>Art.-Nr. 01172000 |
|  | **PYRO-SAFE® CT** | Länge 150 mm<br>Länge 200 mm<br>Länge 300 mm | Art.-Nr. 01281150<br>Art.-Nr. 01281200<br>Art.-Nr. 01281300 |
| | **Melaminharz - Stopfen - Set** | Set à 10 Stück | Art.-Nr. 01271999 |
| | **PYRO-SAFE® CT ML** | Länge 200 mm | Art.-Nr. 01282200 |
| | **Melaminharz - Stopfen - Set** | Set à 20 Stück | Art.-Nr. 01272999 |
| | **PYRO-SAFE®<br>DG-CR LS** | Rolle à 10 m x 1100 mm<br>Rolle à 20 m x 1100 mm<br>**Metallspannband**<br>100 m x 15 mm<br>**Verschlussklammer**<br>1000 Stk. | Art.-Nr. 01262100<br>Art.-Nr. 01262200<br><br>Art.-Nr. 01234000<br><br>Art.-Nr. 01234100 |
| | **PYRO-SAFE®<br>DG-CR 0.7** | Rolle à 20 m x 1100 mm<br>**Metallspannband**<br>100 m x 15 mm<br>**Verschlussklammer**<br>1000 Stk. | Art.-Nr. 01260201<br><br>Art.-Nr. 01234000<br><br>Art.-Nr. 01234100 |
| | **PYRO-SAFE®<br>FLAMMOPLAST SP-A2**<br><br>**PYRO-SAFE®<br>Dekorlack SP 2** | **Beschichtung**<br>Eimer à 12,5 kg<br>**Decklack**<br>Eimer à 12,5 kg | **Beschichtung**<br>Art.-Nr. 01153300<br>**Decklack**<br>Art.-Nr. 01153101 |

b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **PYRO-SAFE®<br>BIOFERM S** | **Grau**<br>Kartusche à 310 ml<br>**Weiß**<br>Kartusche à 310 ml | **Grau**<br>Art.-Nr. 01156001<br>**Weiß**<br>Art.-Nr. 01156002 |
| | **PYRO-SAFE®<br>BIOFERM A** | **Lichtgrau**<br>Kartusche à 310 ml | **Lichtgrau**<br>Art.-Nr. 01156011 |
| | **PYRO-SAFE®<br>DG-CR 1.5** | Rolle à 10 m x 125 mm | Art.-Nr. 01261125 |
| | **PYRO-SAFE®<br>DG-CR BS** | Rolle à 10 m x 100 mm | Art.-Nr. 01264100 |
| | **ROKU® Strip<br>Brandschutzband<br>(IWM III / ISO Bandage)** | Rolle à 12,5 m x 50 mm<br>selbstklebend | Art.-Nr. 01145100 |
| | **ROKU® Strip<br>Brandschutzband<br>(Rohrummantelung M Bandage)** | Rolle à 10 m x 100 mm<br>selbstklebend | Art.-Nr. 01145410 |
| | **Schottschild b.i.o.** | Schottschild b.i.o. Stk. | Art.-Nr. 01229010 |
| | **Schottschild KUHN Systeme** | Schottschild KUHN Systeme Stk. | Art.-Nr. 01229010 |
| | **ROKU® AWM II<br>Brandschutzmanschette** | Stk. à Ø 32 mm<br>Stk. à Ø 40 mm<br>Stk. à Ø 50 mm<br>Stk. à Ø 63 mm<br>Stk. à Ø 75 mm<br>Stk. à Ø 90 mm<br>Stk. à Ø 110 mm<br>Stk. à Ø 125 mm<br>Stk. à Ø 140 mm<br>Stk. à Ø 160 mm<br>Stk. à Ø 180 mm<br>Stk. à Ø 200 mm<br>Stk. à Ø 225 mm<br>Stk. à Ø 250 mm<br>Stk. à Ø 280 mm<br>Stk. à Ø 300 mm<br>Stk. à Ø 315 mm<br>Stk. à Ø 355 mm<br>Stk. à Ø 400 mm | Art.-Nr. 01142032<br>Art.-Nr. 01142040<br>Art.-Nr. 01142050<br>Art.-Nr. 01142063<br>Art.-Nr. 01142075<br>Art.-Nr. 01142090<br>Art.-Nr. 01142110<br>Art.-Nr. 01142125<br>Art.-Nr. 01142140<br>Art.-Nr. 01142160<br>Art.-Nr. 01142180<br>Art.-Nr. 01142200<br>Art.-Nr. 01142225<br>Art.-Nr. 01142250<br>Art.-Nr. 01142280<br>Art.-Nr. 01142300<br>Art.-Nr. 01142315<br>Art.-Nr. 01142355<br>Art.-Nr. 01142400 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **ROKU® AWM III Brandschutzmanschette** | Stk. à Ø 50 mm<br>Stk. à Ø 63 mm<br>Stk. à Ø 75 mm<br>Stk. à Ø 90 mm<br>Stk. à Ø 110 mm<br>Stk. à Ø 125 mm<br>Stk. à Ø 140 mm<br>Stk. à Ø 160 mm | Art.-Nr. 01141050<br>Art.-Nr. 01141063<br>Art.-Nr. 01141075<br>Art.-Nr. 01141090<br>Art.-Nr. 01141110<br>Art.-Nr. 01141125<br>Art.-Nr. 01141140<br>Art.-Nr. 01141160 |
| | **Befestigungsset für Brandschutzmanschetten** | Stk. à Ø 32 - 50 mm<br>Stk. à Ø 63 - 125 mm<br>Stk. à Ø 140 - 160 mm<br>Stk. à Ø 180 - 200 mm<br>Stk. à Ø 225 - 250 mm<br>Stk. à Ø 280 - 400 mm | Art.-Nr. 01146050<br>Art.-Nr. 01146125<br>Art.-Nr. 01146160<br>Art.-Nr. 01146200<br>Art.-Nr. 01146250<br>Art.-Nr. 01146400 |
| | **ROKU® 1000 Brandschutzkitt** | Kartusche à 310 ml | Art.-Nr. 01149002 |
| | **ROKU® EC Endless Collar** | Spenderbox 10 m ROKU® Strip Brandschutzband,<br>3 m Edelstahlband,<br>18 Befestigungshaken,<br>6 Kennzeichnungsschilder,<br>1 Montageanleitung | Art.-Nr. 01145300 |
| | **Mineralwolle** | Sack à 10 kg | Art.-Nr. 01183000 |
| | **Lamellenmatte „Klimarock“** | Rolle à 3,05 m² | Art.-Nr. 01187100 |
| | **RP 55 Fugenschnur** | Rolle à 100 m, Ø 12 mm<br>Rolle à 100 m, Ø 15 mm<br>Rolle à 20 m, Ø 20 mm<br>Rolle à 20 m, Ø 30 mm<br>Rolle à 20 m, Ø 40 mm<br>Rolle à 20 m, Ø 50 mm<br>Rolle à 20 m, Ø 60 mm | Art.-Nr. 01186012<br>Art.-Nr. 01186015<br>Art.-Nr. 01186020<br>Art.-Nr. 01186030<br>Art.-Nr. 01186040<br>Art.-Nr. 01186050<br>Art.-Nr. 01186060 |

# FLAMRO Produkte

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **FLAMRO BMA** | Eimer à 5 kg<br>Eimer à 12,5 kg | Art.-Nr. 20500<br>Art.-Nr. 20125 |
| | **FLAMRO BMS** | Eimer à 5 kg<br>Eimer à 12,5 kg | Art.-Nr. 10500<br>Art.-Nr. 10125 |
| | **Mineralfaserplatte beschichtet mit FLAMRO BMA** | Einseitig beschichtet<br>1000 x 625 x 60 mm<br>Beidseitig beschichtet<br>1000 x 625 x 60 mm<br>Beidseitig beschichtet<br>1000 x 625 x 80 mm | <br>Art.-Nr. 50060<br><br>Art.-Nr. 50036<br><br>Art.-Nr. 50080 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **BHF Brandschutzhaube** | BHF 100<br>ID=170mm;AD=190mm;H=150mm<br>BHF 200<br>ID=240mm;AD=260mm;H=200mm<br>BHF 300<br>ID=320mm;AD=340mm;H=200mm<br>BHF 400<br>ID=420mm;AD=440mm; H=200mm | <br>Art.-Nr. 32001<br><br>Art.-Nr. 32002<br><br>Art.-Nr. 32300<br><br>Art.-Nr. 32400 |
| | **FLAMRO BK Brandschutzkissen** | BK 1<br>15 Stk. à 250 x 220 x 15 mm<br>BK 2<br>20 Stk. à 250 x 145 x 15 mm<br>BK 3<br>50 Stk. à 250 x 60 x 10 mm<br>BK 4<br>10 Stk. à 250 x 220 x 45 mm | <br>Art.-Nr. 12001<br><br>Art.-Nr. 12002<br><br>Art.-Nr. 12003<br><br>Art.-Nr. 12004 |
| | **FLAMRO BSB Brandschutzblöcke** | 230 x 130 x 60 mm | Art.-Nr. 33000 |
| | **FLAMRO BSS Brandschutzschaum** | Kartusche à 180 g<br>Kartusche à 480 g | Art.-Nr. 32004<br>Art.-Nr. 32010 |
| | **Auspresspistole für 480g Kartuschen FLAMRO BSS Brandschutzschaum** | Auspresspistole Stk. | Art.-Nr. 32100 |
| | **FLAMRO Brandschutzkanäle Easy, FKS bzw. BSK, SPN** | Diverse Passteile | auf Anfrage bzw. gemäß separater Preisliste |
| | **Schottschild FLAMRO** | Schottschild FLAMRO Stk. | Art.-Nr. 14000 |

# BC Produkte

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **BC Farbe**<br>**Brandschutzfarbe** | Eimer à 6,0 kg<br>Eimer à 15,0 kg | Art.-Nr. 20906<br>Art.-Nr. 20915 |
| | **BC Spachtel**<br>**Brandschutzspachtel** | Eimer à 6,0 kg<br>Eimer à 15,0 kg | Art.-Nr. 10906<br>Art.-Nr. 210915 |
| | **Mineralfaserplatte vorbeschichtet mit BC Farbe** | Einseitig vorbeschichtet<br>1000 x 600 x 50 mm<br>1000 x 600 x 60 mm<br>Beidseitig vorbeschichtet<br>1000 x 600 x 80 mm | <br>Art.-Nr. 51955<br>Art.-Nr. 52965<br><br>Art.-Nr. 52985 |
| | **Schottschild BC** | Schottschild BC Stk. | Art.-Nr. 14900 |

# AIK Produkte

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **FLAMMADUR A 77 HF** | Eimer à 20 kg | Art.-Nr. 4146287 |
| | **Mineralfaserplatte vorbeschichtet mit FLAMMADOR A77 HF** | Einseitig vorbeschichtet<br>1200 x 600 x 60 mm | Art.-Nr. 4146109-A |

b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH

# b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH

## Vertriebszentrale:

b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH
Oberwaldstraße 3a
64859 Eppertshausen
Telefon 06071 3900 60
Telefax 06071 3900 65

info@bio-brandschutz.de
bestellung@bio-brandschutz.de
schulung@bio-brandschutz.de

## Technische Brandschutzhotline:

Telefon 06071 3900 70
ZT-Support@bio-brandschutz.de

www.bio-brandschutz.de