



# BRANDSCHUTZ

Für die Elektro- und Sanitärinstallation





## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	RECA Services und Systeme	<b>4</b>
<b>2.</b>	Produktauswahlhilfe Schottsysteme	<b>8</b>
<b>3.</b>	Kombischottsystem Brandschutzstein 170	<b>14</b>
<b>4.</b>	Kombischottsystem Brandschutzstein 200 / Brandschutzschaum 2K	<b>16</b>
<b>5.</b>	Kombischottsystem Brandschutzstein 170 / Brandschutzschaum 2K	<b>18</b>
<b>6.</b>	Kombischottsystem Brandschutzstein 200	<b>20</b>
<b>7.</b>	Kombischottsystem Brandschutzplatte	<b>22</b>
<b>8.</b>	Kombischottsystem Brandschutzschaum 2K	<b>24</b>
<b>9.</b>	Kombischottsystem Brandschutzstopfen	<b>26</b>
<b>10.</b>	Kombi-Weichschottsystem KWS	<b>28</b>
<b>11.</b>	Rohrschottsystem Endlos-Rohrmanschette KWS	<b>32</b>
<b>12.</b>	Rohrschottsystem für Mischinstallationen Guss / Kunststoff	<b>34</b>
<b>13.</b>	Rohrschottsystem für Lüftungsrohre	<b>35</b>
<b>14.</b>	Rohrschottsystem Brandschutzmanschette SES	<b>36</b>
<b>15.</b>	Kabelschottsystem Brandschutzmanschette SES	<b>37</b>
<b>16.</b>	Kabelschottsystem Brandschutzfüllmasse	<b>40</b>
<b>17.</b>	Kabelschottsystem Kabelboxen	<b>42</b>
<b>18.</b>	Schottungsmöglichkeiten nach MLAR	<b>50</b>
<b>19.</b>	Brandschutzkanalsystem BKI	<b>54</b>
<b>20.</b>	RECA Services und Systeme	<b>60</b>
<b>21.</b>	Isolierungen und Zubehör	<b>62</b>
<b>22.</b>	Schienensysteme und Zubehör	<b>64</b>
<b>23.</b>	Rohrschellen und Zubehör	<b>67</b>
<b>24.</b>	RECA Services und Systeme	<b>68</b>
<b>25.</b>	Dübel- und Befestigungstechnik	<b>70</b>
<b>26.</b>	Bohren / Schrauben / Trennen / Sägen	<b>80</b>
<b>27.</b>	Persönliche Schutzausrüstung / Betriebsmittel / Hilfsmittel	<b>86</b>



# RECA Services und Systeme

Wir schaffen Lösungen!





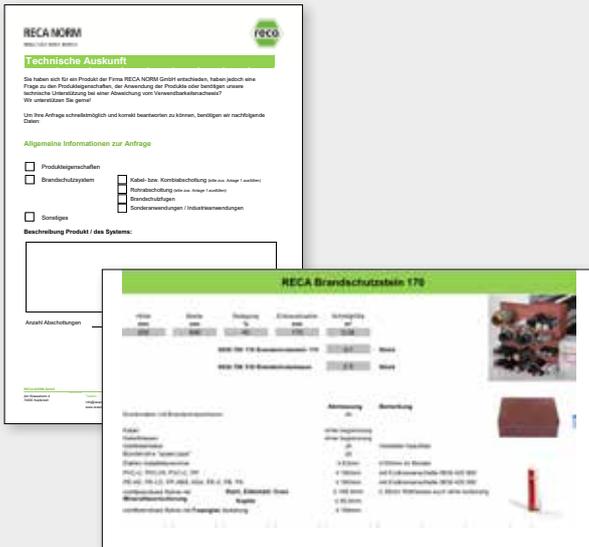
## Warum Brandschutz von RECA?

- Zugelassene Brandschutzartikel für eine Vielzahl von Anwendungen
- Beratung und Nachweis der Zulassungen für Brandabschottungen
- Schulungen der Schottsysteme durch ein zertifiziertes Schulungsteam (Meldung der Schulungsteilnehmer an das DIBt)
- Beratung auf der Baustelle und zu Projekten (Brandschottberechnungen)
- Anwendungstechnik unterstützt Sie bei Detailfragen



Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

[brandschutz@recanorm.de](mailto:brandschutz@recanorm.de)



## Support

### Unterstützung zu unseren Produkten

Sie benötigen technische Unterstützung in Bezug auf eines der gekauften Brandschutz Produkte? Wir unterstützen Sie mit fachlich kompetenter Beratung rund um unsere Produkte.

Kontaktieren Sie uns gerne mit Ihren Fragen oder Plänen zu konkreten Vorhaben.

[brandschutz@recanorm.de](mailto:brandschutz@recanorm.de)

## Brandschutzschulungen

Wir schulen Sie in den Grundlagen der Brandschutztechnik und zeigen Ihnen, wie Sie mit unseren Produkten ein zulassungsrelevantes Brandschutzschott erstellen. Erfahren Sie, welche Produkte für Ihre Anforderung verwendet werden können sowie die Zulassungsnummern unserer Produkte.

Bei Ihnen im Betrieb, in einer unserer Niederlassungen oder per Videokonferenz. Nach der Schulung erhält jede/r Teilnehmer/in ein persönliches Zertifikat und wird als zugelassene(r) Monteur/in an das Deutsche Institut für Bautechnik gemeldet.



Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

[kundenschulung@recanorm.de](mailto:kundenschulung@recanorm.de)

## Anwendungstechniker

### Unsere Spezialisten

Bei Fragen rund um die RECA Brandschutzprodukte oder die Einbaumöglichkeiten der Brandschutzabschottungen steht Ihnen unser Team der Anwendungstechnik zur Seite.

Nutzen Sie dieses Fachwissen.



Frank Stöwer  
Leiter Anwendungstechnik



Georg Papadopoulos  
Region Süd-Ost



Uwe Siemontowitz-Tandler  
Region Süd-West



Markus Rewitzer  
Regionen Süd-Ost / Ost



Thomas Friedrich  
Region Ost



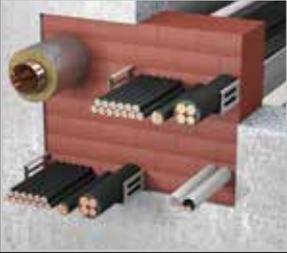
Marc Thiele  
Region West



Alwin Altmayer  
Region Nord

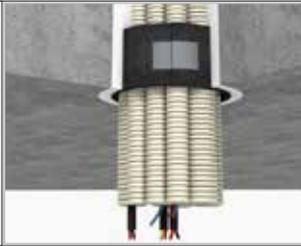


Markus Engels  
Region West

<b>Schottbeispiel</b>				
Verwendbarkeitsnachweis	Z-19.53-2516	Z-19.53-2322	Z-19.53-2440	
Hauptkomponente	Brandschutzstein 170	Brandschutzstein 200 / Brandschutzschaum 2K	Brandschutzstein 170 (Längseinbau) / Brandschutzschaum 2K	Brandschutzstein 170 (Quereinbau)
<b>Abschottungsmöglichkeiten</b>				
Kabelabschottung	x	x	x	
Rohrabschottung	x	x	x	
Kombiabschottung	x	x	x	
<b>Einsatzbereich</b>				
Kabel	x	x	x	x
Kabelbündel	x	x	x	x
Kabeltrassen	x	x	x	x
Hohlleiterkabel	-	-	nur Koaxialkabel	-
Speed Pipes	-	x	x	x
Elektroinstallationsrohre (EIR)	x	x	x	x
Brennbare Rohre	x	x	x	x
Nichtbrennbare Rohre	x	x	x	x
Br. Rohre mit br. Isolierung	-	-	-	-
Nichtbr. Rohre mit br. Isolierung	-	x	mit Herstellerbescheinigung	-
Klimasplittleitungen	-	mit Herstellerbescheinigung	x	-
Fugendichtung	-	-	-	-
<b>Feuerwiderstandsdauer</b>				
Massivwand	S 30 / S 60 / S 90	S 90	S 90	
Leichte Trennwand				
Decke				
<b>Einbaumaße</b>				
Mindestmaß Wandstärke	je nach Feuerwiderstandsdauer	100 mm	100 mm	
Mindestmaß Deckenstärke	150 mm	150 mm	150 mm	
Mindestmaß Schottstärke	je nach Feuerwiderstandsdauer	200 mm	170 mm	120 mm
Max. Wandöffnung (B x H)		450 x 500 mm	1000 x 1000 mm	
Max. Öffnung Leichte Trennwand			875 x 575 mm / 575 x 875 mm	
Max. Deckenöffnung (B x H)		450 x 450 mm	500 mm x ∞ / 700 mm x ∞	
<b>Produkteigenschaften</b>				
Verschluss der Restöffnung	Brandschutzfüllmasse	Brandschutzschaum 2K	Brandschutzfüllmasse, Brandschutzschaum 2K	
Weitere einsetzbare Komponenten	Rockwool RS 800 Rohrschale	Brandschutzwickel Rockwool RS 800 Rohrschale	Brandschutzmanschette SES Rockwool RS 800 Rohrschale Brandschutzwickel	
Nachbelegbarkeit	x	x	x	
Wiederverwendbar	x	-	x	
Einseitiger Einbau möglich	x	x	x	
Staubfreie Verarbeitung	x	x	x	
Einzelrohr- / Einzelkabeldurchführung nach MLAR	-	x	-	
<b>Detailinformationen</b>	Seite 14	Seite 16	Seite 18	



	Z-19.53-2529	Z-19.53-2627	Z-19.53-2325		Z-19.53-2470	Z-19.53-2449
	Brandschutzstein 200	Brandschutzplatte	Brandschutzschaum 2K		Brandschutzstopfen	Brandschutzbeschichtung KWS Mineralfaserplatte KWS Endlos-Rohrmanschette KWS
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	-	X	X
	X	X	X	-	X	X
	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	-	X	X
	X	X	X	-	X	X
	nur Koaxialkabel	-	-	-	-	nur Koaxialkabel
	X	-	-	-	-	mit Herstellerbescheinigung
	X	X	X	-	X	X
	X	X	X	-	-	X
	X	X	X	-	X	X
	-	-	-	-	-	X
	X	-	X	-	-	X
	mit Herstellerbescheinigung	-	-	-	-	mit Herstellerbescheinigung
	-	-	-	-	-	X
	S 90	S 90	S 60		S 30 / S 60 / S 90	EI 90w
	100 mm	100 mm	100 mm		je nach Feuerwiderstandsdauer	100 mm
	150 mm	150 mm	150 mm		150 mm	150 mm
	200 mm	100 mm	144 mm	100 mm	je nach Feuerwiderstandsdauer	100 mm
	1000 x 1000 mm	1000 x 1000 mm	450 x 500 mm	270 x 270 mm / Ø 300 mm	Ø 240 mm	1200 x 2000 mm
	840 x 570 mm / 570 x 840 mm	1000 x 1000 mm				1200 x 2000 mm
	700 mm x ∞	600 mm x ∞				1250 x ∞
	Brandschutzfüllmasse	Brandschutzfüllmasse	Brandschutzschaum 2K		Brandschutzfüllmasse	Brandschutzspachtel KWS
	Brandschutzmanschette SES Brandschutzschaum 2K Rockwool RS 800 Rohrschale	Brandschutzmanschette SES Brandschutzwickel Rockwool RS 800 Rohrschale	Rookwool RS 800 Rohrschale	-	Rockwool RS 800 Rohrschale	Rockwool RS 800 Rohrschale
	X	X	X	X	X	X
	X	-	-	-	X	-
	X	-	-	-	X	-
	X	X	X	X	X	X
	-	-	X	X	-	-
	Seite 20	Seite 22	Seite 24		Seite 26	Seite 28

Schottbeispiel				
Verwendbarkeitsnachweis	Z-19.53-2591 / Z-19.53-2600	Z-19.53-2480	Z-19.53-2613	Z-19.53-2513
Hauptkomponente	Endlos-Rohrmanschette KWS	Brandschutzfüllmasse	Brandschutzmanschette SES	Brandschutzmanschette SES
<b>Abschottungsmöglichkeiten</b>				
Kabelabschottung	x	x	-	x
Rohrabschottung	x	-	x	-
Kombiabschottung	-	-	-	-
<b>Einsatzbereich</b>				
Kabel	x	x	-	x
Kabelbündel	x	-	-	-
Kabeltrassen	-	-	-	-
Hohlleiterkabel	x	-	-	-
Speed Pipes	-	-	-	x
Elektroinstallationsrohre (EIR)	x	-	-	x
Brennbare Rohre	x	-	x	-
Nichtbrennbare Rohre	-	-	-	-
Br. Rohre mit br. Isolierung	-	-	nur Getränkeleitungen	-
Nichtbr. Rohre mit br. Isolierung	-	-	-	-
Klimasplittleitungen	-	-	-	-
Aluminiumverbundrohre	x	-	-	-
<b>Feuerwiderstandsdauer</b>				
Massivwand	EI 60 / EI 90	S 90 / S 120	R 90 / R 120	S 90 / S 120
Leichte Trennwand	EI 60 / EI 90			S 90
Decke	EI 90			
<b>Einbaumaße</b>				
Mindestmaß Wandstärke	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Mindestmaß Deckenstärke	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Mindestmaß Schottstärke	100 mm	100 mm / 150 mm	-	-
Max. Wandöffnung (B x H)	-	100 x 100 mm oder Ø 113 mm	-	Ø 110 mm
Max. Öffnung Leichte Trennwand	-		-	
Max. Deckenöffnung (B x H)	-		-	
<b>Produkteigenschaften</b>				
Verschluss der Restöffnung	Brandschutzspachtel KWS, Gips	-	Mörtel	Mineralwolle, Mörtel
Weitere einsetzbare Komponenten	Stopfwolle	-	Winkel-Set Schrauben-Set Gewindestangen-Set	Winkel-Set Schrauben-Set Gewindestangen-Set
Nachbelegbarkeit	x	x	-	x
Wiederverwendbar	-	-	-	-
Einseitiger Einbau möglich	x	-	-	-
Staubfreie Verarbeitung	x	x	x	x
<b>Detailinformationen</b>	Seite 32	Seite 40	Seite 36	Seite 37

Rohrschottsystem für Mischinstallationen auf Seite 34 / Rohrschottsystem für Lüftungsrohre auf Seite 35.

Produktauswahlhilfe Kabelboxen



Schottbeispiel				
Verwendbarkeitsnachweis	Z-19.53-2517	Z-19.53-2517	Z-19.53-2517	Z-19.53-2517
Hauptkomponente	WD90 Kabelboxen	EasyFoam Kabelboxen	3S Kabelboxen	UFK Kabelboxen
<b>Abschottungsmöglichkeiten</b>				
Kabelabschottung	X	X	X	X
Rohrabschottung	-	-	-	-
Kombiabschottung	-	-	-	-
<b>Einsatzbereich</b>				
Kabel	X	X	X	X
Kabelbündel	X	X	X	X
Kabeltrassen	-	-	-	-
Hohlleiterkabel	X	X	X	X
Speed Pipes	X	X	X	X
Elektroinstallationsrohre (EIR)	X	X	X	X
Klimasplittleitungen	mit Herstellererklärung	mit Herstellererklärung	mit Herstellererklärung	mit Herstellererklärung
Kunststoffleerrohre	X	X	X	X
<b>Einbaumöglichkeiten</b>				
Leichtbauwände	X	X	X	X
Massivwände	X	X	X	X
Massivdecken	X	-	X	-
Wandeinbau unterh. Massivdecken	-	-	X	-
Deckeneinbau an Massivwänden	-	-	X	-
Systembodenbereich	X	-	-	X
Holzwände	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Holzdecken	auf Anfrage	-	auf Anfrage	-
Sandwichwände	auf Anfrage	-	-	-
nachträglicher Einbau im Bestand	X	X	X	X
<b>Feuerwiderstandsdauer</b>				
Massivwand	S 90	S 90	S 90	S 90
Leichte Trennwand	S 90	S 90	S 90	S 90
Decke	S 90	-	S 90	-
<b>Einbaumaße</b>				
Mindestmaß Wandstärke	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Mindestmaß Deckenstärke	150 mm	-	150 mm	-
<b>Produkteigenschaften</b>				
Verschluss der Restöffnung	Mörtel, Beton, Gips	Mörtel, Beton, Gips, Montageschaum B1	Mörtel, Beton, Gips	Mörtel, Beton, Gips
Weitere einsetzbare Komponenten	Schaumplatten	Easy Foam Montageschaum B1 Schaumplatten	Schaumplatten	Schaumplatten
Nachbelegbarkeit	X	X	X	X
Schallschutz	X	-	X	X
Einseitiger Einbau möglich	X	X	X	X
Staubfreie Verarbeitung	X	X	X	X
Belegbarkeit	100%	100%	100%	100%
<b>Detailinformationen</b>	Seite 42-47			

## Produktauswahlhilfe MLAR

### Kabel- und Rohrdurchführung nach MLAR / Verwendungsmöglichkeiten Brandschutzmörtel M3

Schottbeispiel			
			
Hauptkomponente	Brandschutzschaum 2K	Brandschutzfüllmasse	Brandschutzmörtel M3
Geltungsbereich			
Die MLAR gilt für	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leitungsanlagen in notwendigen Treppenräumen, in Räumen zwischen notwendigen Treppenräumen und Ausgängen ins Freie (Rettungswege)</li> <li>Die Führung von Leitungen durch raumabschließende Bauteile (Bauteile mit einer Brandschutzanforderung, z. B. F90)</li> <li>Den Funktionserhalt von elektrischen Leitungsanlagen im Brandfall (z. B. elektrische Leitungen für Notstrom oder Fluchtwegbeleuchtung)</li> </ul>		
Einsatzbereich			
Einzelkabeldurchführung	x	x	x
Kabelbündel	x	x	x
Elektroinstallationsrohre	x	x	x
brennbare Rohre	x	x	x
nichtbrennbare Rohre	x	x	x
br. Rohre mit Mineralfaserschale	x	x	x
nichtbr. Rohre mit Mineralfaserschale	x	x	entsprechend Herstellerangaben Mineralfaserschale
nichtbr. Rohre mit brennb. Isolierung	-	-	-
Brandschutzklappen	-	-	entsprechend Herstellerangaben Brandschutzklappupe
Brandschutztüren	-	-	x
Sonderanwendungen	-	-	x
Bauteile			
Massivwand / -decke	x	x	x
Leichte Trennwand	x	x	x
Einbaumaße (Mindestmaß)			
feuerhemmende Wand / Decke	60 mm	60 mm	60 mm
hochfeuerhemmende Wand / Decke	70 mm	70 mm	70 mm
feuerbeständige Wand / Decke	80 mm	80 mm	80 mm
Ringspaltgröße	≤ 15 mm	≤ 15 mm	unbegrenzt
Mindestabstände			
nichtbr. Rohr zu nichtbr. Rohr	1x Ø größeres Rohr		
brennb. Rohr zu brennb. Rohr	5x Ø größeres Rohr, 1x Ø nichtbrennbares Rohr (es gilt der jeweils größere Wert)		
Kabel zu Kabel	1x Ø größeres Kabel		
Sonstiges			
Weitere Komponenten	-	Stopfwolle	-
Detailinformationen		Seite 48	Seite 49



# System Brandschutzstein 170

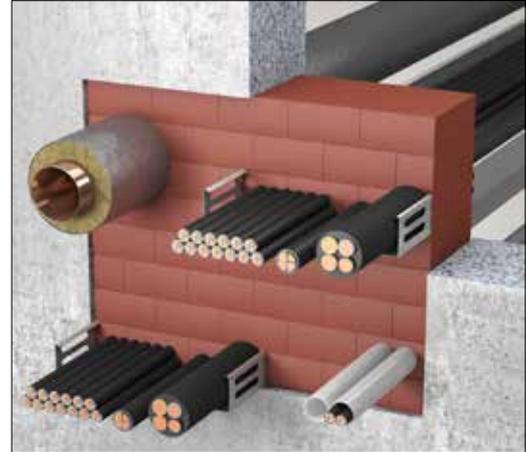
Z-19.53-2516

## Anwendungsgebiete:

Kabel-, Rohr oder Kombiabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren.

## Vorteile:

- Mittlere und große Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung
- Schnelles und einfaches Verschließen von Bauteilöffnungen – keine Schalung oder Beschichtung der Medien notwendig
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung



Kombi



Elektro



Sanitär

## Zugelassene Installationen:

- **Elektrokabel** aller Art bis zu einem Außendurchmesser von 80 mm.
- **Einzelne Leitungen aus Stahl- oder Kunststoffrohren** für Steuerungszwecke bis zu einem Rohraußendurchmesser von 15 mm.
- **Kabeltragekonstruktionen** (Kabelrinnen, -pitschen, -leitern) aus Stahl-, Aluminium- oder Kunststoffprofilen dürfen durch die Abschottung geführt werden.
- **Elektroinstallationsrohre aus Kunststoff** bis zu einem Rohraußendurchmesser von 20 mm.
- **Nichtbrennbare Rohre**, die für Rohrleitungsanlagen für nichtbrennbare / brennbare Flüssigkeiten oder nichtbrennbare / brennbare Gase (mit Ausnahme von Lüftungsleitungen) für Rohrpostleitungen (Fahrrohre) oder für Staubsaugleitungen bestimmt sind.
- **Nichtbrennbare Rohre aus Stahl, Edelstahl und Stahlguss** mit einem Rohraußendurchmesser bis 168,3 mm und Rohrwanddicken von 1,0 mm bis 14,2 mm.
- **Nichtbrennbare Rohre aus Kupfer** mit einem Rohraußendurchmesser bis 88,9 mm und Rohrwanddicken von 1,0 mm bis 14,2 mm (Rohrdiagramme siehe Zulassung Z-19.53-2516).
- **Streckenisolierungen an Rohren aus Mineralfasermatten oder -schalen** können wahlweise durch die Abschottung hindurchgeführt werden oder an der Schottoberfläche enden (Anwendungsbereiche, Isolierungslängen und -dicken sowie Rohrdiagramme, siehe Zulassung Z-19.53-2516).

## Zulässige Einbauorte:

Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)	Massivwand	Massivdecke	Leichte Trennwand
feuerhemmend (S30)	875 x 875	400 x ∞	875 x 875
hochfeuerhemmend (S60)	875 x 875	400 x ∞	875 x 875
feuerbeständig (S90)	1000 x 1000	700 x ∞	875 x 575 / 575 x 875
<b>Mindesteinbautiefe (Schottstärke in mm)</b>			
feuerhemmend (S30)		120	
hochfeuerhemmend (S60)		160	
feuerbeständig (S90)		170	
<b>Mindestwand- und Deckenstärke (Bauteilstärke in mm)</b>			
feuerhemmend (S30)	50	150	75
hochfeuerhemmend (S60)	70	150	100
feuerbeständig (S90)	100	150	100

## Hauptkomponenten

### Brandschutzstein 170

#### Produktbeschreibung:

Der Brandschutzstein ist ein weiches, flexibles, quaderförmiges Formteil bestehend aus Polyurethanschaum, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert.

#### Hinweis:

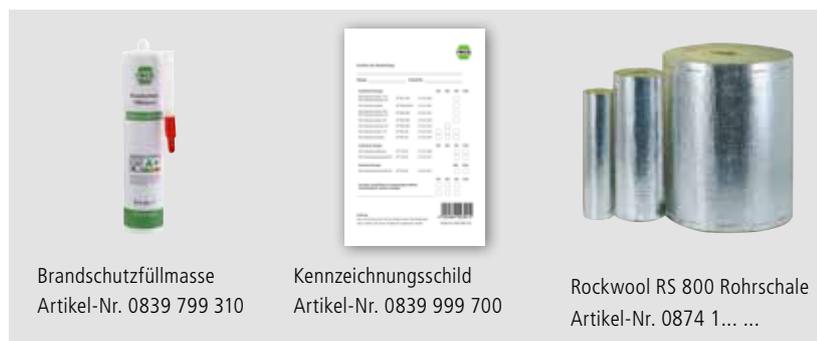
Mit den Brandschutzsteinen werden rechteckige Öffnungen verschlossen. Diese müssen stramm und lagenweise, mit einem Versatz der Vertikalfugen eingebaut werden.

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Länge x Breite x Höhe mm	Farbe	VPE
0839 700 170	170 x 120 x 60	Rotbraun	4

## Systemkomponenten



Brandschutzfüllmasse  
Artikel-Nr. 0839 799 310

Kennzeichnungsschild  
Artikel-Nr. 0839 999 700

Rockwool RS 800 Rohrschale  
Artikel-Nr. 0874 1... ..

## Zubehör



Cuttermesser  
Artikel-Nr. 0703 600 ...



Kabel-Marker  
Artikel-Nr. 0695 900 301



VISO Lochsägen-Sortiment  
Artikel-Nr. 0956 609 001



Auspresspistole  
Artikel-Nr. 0891 020 912

## System Brandschutzstein 200 / Brandschutzschaum 2K

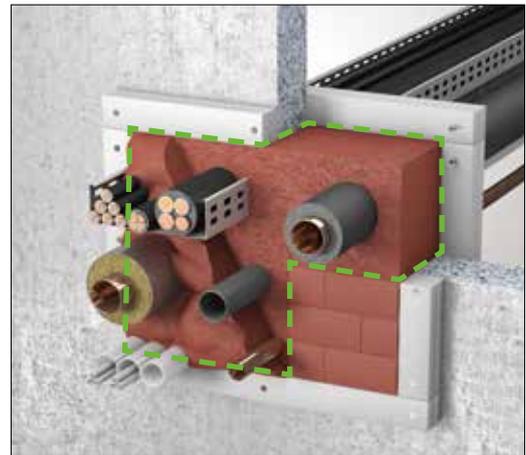
Z-19.53-2322

### Anwendungsgebiete:

Abschottung der Feuerwiderstandsklasse S90 als Bauart zum Verschließen von Öffnungen in feuerwiderstandsfähigen Wänden und Decken, durch die elektrische Leitungen und Rohrleitungen hindurchgeführt werden. Ausbildbar als Kabel-, Rohr- oder Kombiabschottung.

### Vorteile:

- Kombination der beiden Komponenten Brandschutzstein 200 und Brandschutzschaum 2K möglich
- Schnelle und einfache Verschlussmöglichkeit von Bauteilöffnungen
- Ideal für hochbelegte Abschottungen
- Einsetzbar bei schwer zugänglichen und unregelmäßigen Öffnungen



Kombi



Elektro



Sanitär

### Zugelassene Installationen:

- **Kabel** aller Art bis zu einem Außendurchmesser von 80 mm (ausgenommen Kabel mit Hohlraumleitern), Kabeltragekonstruktionen.
- **Elektroinstallationsrohre** zulässig bis zu einem Außendurchmesser von 40 mm.
- **Kunststoffrohre** – eine Vielzahl an Materialtypen bis zu einem Rohraußendurchmesser von 50 mm.
- **Metallrohre** mit Wandstärken größer 1 mm ohne Streckenisolierung bis 28 mm Außendurchmesser. Mit Streckenisolierung aus Mineralwolle bis 54 mm. Mit AF-Armaflex bis 88,9 mm.

### Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke (in mm)	Mindestfeuerwiderstand	Mindesteinbautiefe (Schottstärke in mm)	Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)
Massivwand / leichte Trennwand	100	feuerbeständig	200	450 x 500
Decke	150	feuerbeständig	200	450 x 450

## Hauptkomponenten

### Brandschutzstein 200

**Produktbeschreibung:**

Der Brandschutzstein ist ein weiches, flexibles, quaderförmiges Formteil bestehend aus Polyurethanschaum, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert.

**Hinweis:**

Mit den Brandschutzsteinen werden rechteckige Öffnungen verschlossen. Diese müssen stramm und lagenweise, mit einem Versatz der Vertikalfugen eingebaut werden.  
Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Länge x Breite x Höhe mm	Farbe	VPE
0839 700 200	200 x 120 x 60	Rotbraun	4

### Brandschutzschaum 2K

**Produktbeschreibung:**

Brandschutzschaum aus zwei Komponenten. Kann vor Ort in die Bauteilöffnung eingebracht werden, um schwer zugängliche Öffnungen zu verschließen.

**Lieferumfang:**

- 6 x RECA Brandschutzschaum 2K
- 12 x Mischeraufsatz
- 6 Paar Einweghandschuhe



Artikel-Nr.	Lagerfähigkeit ab Herstellung	scheidbar nach	Inhalt ml	VPE
0839 770 380	12 Monate	90 Sekunden	380	6

## Systemkomponenten

Rockwool RS 800 Rohrschale  
Artikel-Nr. 0874 1... ..

Brandschutzwickel  
Artikel-Nr. 0839 790 001

Kennzeichnungsschild  
Artikel-Nr. 0839 999 700

## Zubehör für Brandschutzschaum

Mischeraufsatz  
Artikel-Nr. 0839 999 380

# System Brandschutzstein 170 / Brandschutzschaum 2K

Z-19.53-2440

## Anwendungsgebiete:

Kabel-, Rohr oder Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände.

## Vorteile:

- Erstellung von Abschottungen mit Schottdicke von nur 120 mm, da der Brandschutzstein 170 sowohl in 120 mm als auch 170 mm Schottdicke einsetzbar ist (Quereinbau verschleißt bis zu 42 % mehr Öffnungsfläche)
- Rohrabschottungen mit geringen Arbeitsräumen
- Kombination des Brandschutzstein 170 im Längseinbau mit Brandschutzschaum 2K ermöglicht „schnelles Verschließen von großen Freiflächen“ und „einfaches Verschließen hochgelegter Bereiche“
- Letzte Lage kann mit dem Brandschutzschaum 2K verschlossen werden
- Bei einer Schottdicke von 170 mm und Schottgröße bis max. 450 x 500 mm ist die Schottmontage nur mit Brandschutzschaum 2K zulässig



Kombi



Elektro



Sanitär

## Zugelassene Installationen:

- **Elektrokabel** aller Art bis 22 mm Außendurchmesser können in einer Schottdicke von nur 120 mm ohne zusätzliche Maßnahmen in S90 abgeschottet werden. Für Kabel mit Außendurchmesser größer als 22 mm muss nur der RECA Brandschutzwickel um die Kabel gewickelt werden.
- **Speedpipes** – Mikrorohre zum nachträglichen Einblasen von Glasfaserkabeln mit einem Bündeldurchmesser bis 80 mm.
- **Elektrokabel und -leitungen aller Art** (auch Lichtwellenleiter) dürfen durch die verschleißbare Bauteilöffnung hindurchgeführt werden, sofern sie im Inneren keine Hohlräume aufweisen. Der Außendurchmesser der Kabel darf maximal 80 mm betragen. Die Größe des Gesamtleiterquerschnitts des einzelnen Kabels ist nicht begrenzt.
- **Vorisierte Kupferrohre** – Nicht brennbare Rohre mit PUR/PE-Isolierung für die Kälte- bzw. Klimatechnik.
- **Hohlleiterkabel (Hochfrequenzkoaxialkabel)** der Firmen RFS und CommScope mit Nullabstand verlegt und einem Außendurchmesser bis zu 57 mm ohne zusätzliche Maßnahmen wie Brandschutzbandagen oder Brandschutzanstrich etc.
- **Elektroinstallationsrohre** – Biegsame oder starre Elektroinstallationsrohre mit einem Außendurchmesser bis 63 mm, als Bündel mit einem Außendurchmesser bis 100 mm.
- **Brennbare Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen** mit einem Rohraußendurchmesser bis 160 mm (mit Brandschutzmanschette SES).
- **Rohrisolierungen aus Foamglas** – Diffusionsdichte, säurebeständige und schädlingssichere Kälteisolierungen aus Schaumglas für nicht brennbare Rohre mit einem Außendurchmesser bis 108 mm.

## Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke (in mm)	Mindestfeuerwiderstand	Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)	
Massivwand	100	feuerbeständig	1000 x 1000	
Massivdecke	150	feuerbeständig	Schottdicke 170 mm Schottdicke 120 mm	700 x ∞ 500 x ∞
leichte Trennwand	100	feuerbeständig	875 x 575 / 575 x 875	

## Hauptkomponenten

### Brandschutzstein 170

**Produktbeschreibung:**

Der Brandschutzstein ist ein weiches, flexibles, quaderförmiges Formteil bestehend aus Polyurethanschaum, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert.

**Hinweis:**

Mit den Brandschutzsteinen werden rechteckige Öffnungen verschlossen. Diese müssen stramm und lagenweise, mit einem Versatz der Vertikalfugen eingebaut werden.  
Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Länge x Breite x Höhe mm	Farbe	VPE
0839 700 170	170 x 120 x 60	Rotbraun	4

### Brandschutzschaum 2K

**Produktbeschreibung:**

Brandschutzschaum aus zwei Komponenten. Kann vor Ort in die Bauteilöffnung eingebracht werden, um schwer zugängliche Öffnungen zu verschließen.

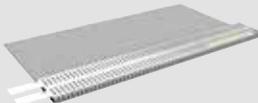
**Lieferumfang:**

- 6 x RECA Brandschutzschaum 2K
- 12 x Mischeraufsatz
- 6 Paar Einweghandschuhe



Artikel-Nr.	Lagerfähigkeit ab Herstellung	schneidbar nach	Inhalt ml	VPE
0839 770 380	12 Monate	90 Sekunden	380	6

## Systemkomponenten

			
Brandschutzfüllmasse Artikel-Nr. 0839 799 310	Brandschutzwickel Artikel-Nr. 0839 790 001	Kennzeichnungsschild Artikel-Nr. 0839 999 700	Brandschutzmanschette SES Artikel-Nr. 0839 420 032 - 0839 420 160

## Zubehör


Akkupresse Powerjet-LI 380 Koaxial Artikel-Nr. 0839 999 500

# System Brandschutzstein 200

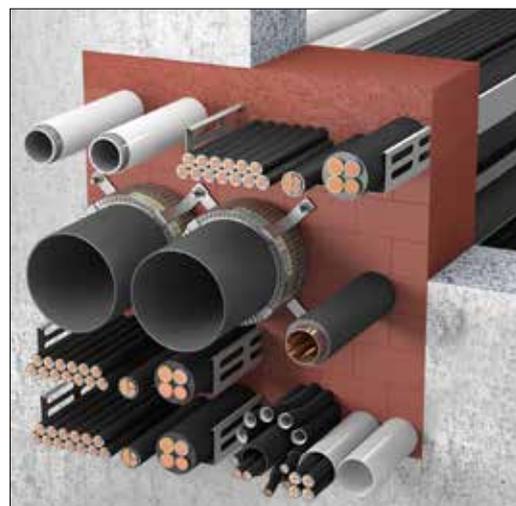
Z-19.53-2529

## Anwendungsgebiete:

Kabel-, Rohr oder Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken, leichte Trennwände, Wände aus Gips-Wandbauplatten und PRIOWALL.

## Vorteile:

- Kombination mit Brandschutzschaum 2K möglich
- Mittlere und große Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung
- Rohre mit Kautschukisolierung, Hydraulikleitungen und Mehrschichtverbundrohre durchführbar
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung



Kombi



Elektro



Sanitär

## Zugelassene Installationen:

- **Elektrokabel** aller Art können abgeschottet werden. Der Außendurchmesser der Kabel darf maximal 80 mm betragen, auch auf Kabeltragekonstruktionen.
- **Speedpipes** – Mikrorohre zum nachträglichen Einblasen von Glasfaserkabeln mit einem Bündeldurchmesser bis 100 mm.
- **Elektroinstallationsrohre** – Biegsame oder starre Elektroinstallationsrohre mit einem Außendurchmesser bis 63 mm, als Bündel mit einem Außendurchmesser bis 100 mm.
- **Rohre aus Stahl, Edelstahl oder Stahlguss** dürfen wahlweise bis zu einem Außendurchmesser von 63,5 mm ohne Isolierung hindurchgeführt werden.
- **Nichtbrennbare Rohre mit Streckenisolierung aus FOAMGLAS** – Stahlrohre mit einem Außendurchmesser bis 108,0 mm dürfen mit einer Isolierung aus FOAMGLAS durch die Abschottung geführt werden.
- **Hydraulikdruckleitungen „AEROQUIP“** vom Typ „GH 793“ mit einem Außendurchmesser bis 38,1 mm und Rohrwanddicken bis 6,35 mm.
- **Hohlleiterkabel (Hochfrequenzkoaxialkabel)** der Firmen RFS und CommScope mit Nullabstand verlegt und einem Außendurchmesser bis zu 57 mm ohne zusätzliche Maßnahmen wie Brandschutzbandagen oder Brandschutzanstrich etc.
- **Streckenisolierungen aus flexiblem Elastomerschaum (FEF)** – Rohre aus Stahl bis zu einem Außendurchmesser bis 88,9 mm sowie Rohre aus Kupfer mit einem Außendurchmesser bis 54 mm können mit einer Streckenisolierung aus flexiblem Elastomerschaum (FEF) nach DIN EN 14304 versehen werden. Die Isolierung darf durch die Abschottung mit durchgeführt werden.
- **Mehrschichtverbundrohre** mit einem Außendurchmesser bis 63 mm. Die Mehrschichtverbundrohre dürfen wahlweise mit einer Streckenisolierung aus Mineralwolle oder flexiblem Elastomerschaum (FEF) versehen werden. Diese darf durch die Abschottung mit durchgeführt werden oder an die Schottoberfläche angrenzend eingebaut werden.
- **Kunststoffrohre** aus PE und PVC können bis zu einem Außendurchmesser von 110 mm ohne Brandschutzmanschette durch die Abschottung geführt werden. Kunststoffrohre mit einem Außendurchmesser bis 160 mm (>110 mm) werden mit der Brandschutzmanschette SES versehen.
- **Nicht brennbare Rohre mit Streckenisolierung aus Mineralwolle** – Stahlrohre mit einem Außendurchmesser bis 168,3 mm sowie Kupferrohre mit einem Außendurchmesser bis 88,9 mm dürfen mit einer Mineralwollisolierung durch die Abschottung geführt werden. Die Rohrisolierungen dürfen wahlweise mit durch die Abschottung geführt werden und dicht an der Bauteillaubung sowie an angrenzenden Rohrisolierungen aus Mineralwolle anliegen.

**Zulässige Einbauorte:**

Bauteile	Mindestdicke (in mm)	Mindestfeuerwiderstand	Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)
Massivwand (Porenbeton, Beton, Stahlbeton, Mauerwerk)	100	feuerbeständig	1000 x 1000
Leichte Trennwand (Stahlständerkonstruktion, beidseitig beplankt)	100	feuerbeständig	840 x 570 / 570 x 840
Massivdecke (Porenbeton, Beton, Stahlbeton)	150	feuerbeständig	700 x ∞
Massivwand (Gips-Wandbauplatten nach DIN EN 12859)	80	feuerbeständig	840 x 570 / 570 x 840
Priowall (nach AbP Nr. P-2009-B-2938)	42	feuerbeständig	584 x 584

**Hauptkomponenten**

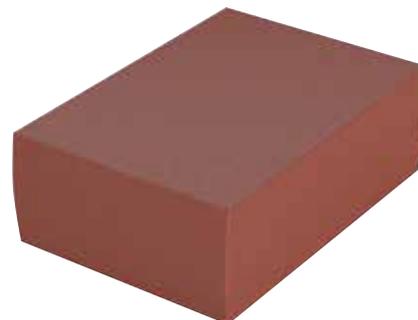
**Brandschutzstein 200**

**Produktbeschreibung:**

Der Brandschutzstein ist ein weiches, flexibles, quaderförmiges Formteil bestehend aus Polyurethanschaum, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert.

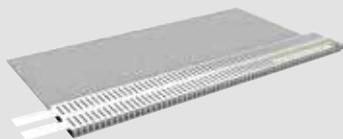
**Hinweis:**

Mit den Brandschutzsteinen werden rechteckige Öffnungen verschlossen. Diese müssen stramm und lagenweise, mit einem Versatz der Vertikalfugen eingebaut werden.  
Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Länge x Breite x Höhe mm	Farbe	VPE
0839 700 200	200 x 120 x 60	Rotbraun	4

**Systemkomponenten**

			
Brandschutzfüllmasse Artikel-Nr. 0839 799 310	Brandschutzschaum 2K Artikel-Nr. 0839 770 380	Kennzeichnungsschild Artikel-Nr. 0839 999 700	Brandschutzmanschette SES Artikel-Nr. 0839 420 032 - 0839 420 160

# System Brandschutzplatte

Z-19.15-2627

## Anwendungsgebiete:

Kabel-, Rohr oder Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren.

## Vorteile:

- Große Abschottungen mit mittlerer oder niedriger Belegung
- Montage über defekten bzw. nicht zulassungsgerechten Mineralwollabschottungen (als nicht wesentliche Abweichung auf Gutachtenbasis möglich)
- Wirtschaftliche Lösung bei überbelegten Kabelabschottungen
- Verschließen von Bauteilöffnungen ohne Schalung oder Beschichtung der Medien



Kombi



Elektro



Sanitär

## Zugelassene Installationen:

- **Elektrokabel** aller Art und Durchmesser (auch Lichtwellenleiter).
- **Einzelne Leitungen aus Stahl- oder Kunststoffrohren** für Steuerungszwecke bis zu einem Rohraußendurchmesser von 15 mm.
- **Kabeltragekonstruktionen** (Kabelrinnen, -pritschen, -leitern) aus Stahl-, Aluminium- oder Kunststoffprofilen dürfen durch die Abschottung geführt werden.
- **Elektroinstallationsrohre** aus Kunststoff bis zu einem Rohraußendurchmesser von 20 mm.
- **Brennbare Rohre** für Rohrleitungsanlagen für nichtbrennbare Flüssigkeiten oder nicht brennbare Gase (mit Ausnahme von Lüftungsleitungen), für Rohrpostleitungen (Fahrrohre) oder für Staubsaugleitungen.
- **Brennbare Rohre** mit einem Rohraußendurchmesser von bis zu 110 mm und Rohrwanddicken von 1,8 mm bis 10,0 mm (Rohrdiagramme siehe Zulassung Z-19.15-1861).
- **Nicht brennbare Rohre**, die für Rohrleitungsanlagen, für nichtbrennbare / brennbare Flüssigkeiten oder nichtbrennbare / brennbare Gase (mit Ausnahme von Lüftungsleitungen) für Rohrpostleitungen (Fahrrohre) oder für Staubsaugleitungen bestimmt sind.
- **Nicht brennbare Rohre aus Stahl, Edelstahl und Stahlguss** mit einem Rohraußendurchmesser bis 168,3 mm und Rohrwanddicken von 1,0 mm bis 14,2 mm.
- **Nicht brennbare Rohre aus Kupfer** mit einem Rohraußendurchmesser bis 88,9 mm und Rohrwanddicken von 1,0 mm bis 14,2 mm (Rohrdiagramme siehe Zulassung Z-19.15-1861).
- **Streckenisolierungen an Rohren aus Mineralfasermatten oder -schalen** können wahlweise durch die Abschottung hindurchgeführt werden, oder an der Schottoberfläche enden (Anwendungsbereiche, Isolierungslängen und -dicken).

## Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke (in mm)	Mindestfeuerwiderstand	Mindesteinbautiefe (Schottstärke in mm)	Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)
Massivwand / leichte Trennwand	100	feuerbeständig	100	1000 x 1000
Decke	150	feuerbeständig	150	600 x ∞

## Hauptkomponenten

### Brandschutzplatte

#### Produktbeschreibung:

Die Brandschutzplatte ist ein Sandwichbauteil mit innenliegendem Schaumstoff und außenliegender wasserabweisender hochverpresster Pappe.

#### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Länge x Breite x Höhe mm	Farbe	VPE
0839 710 001	312 x 250 x 30	Rotbraun	2
0839 710 002	625 x 500 x 30	Rotbraun	4

## Systemkomponenten



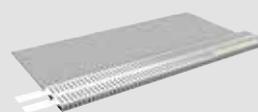
Brandschutzfüllmasse  
Artikel-Nr. 0839 799 310



Kennzeichnungsschild  
Artikel-Nr. 0839 999 700



Brandschutzwickel  
Artikel-Nr. 0839 790 001



Brandschutzmanschette SES  
Artikel-Nr. 0839 420 032 -  
0839 420 160



Rockwool RS 800 Rohrschale  
Artikel-Nr. 0874 1... ..

## Zubehör



Multi-Monti Schraubanker 6 x 60  
Artikel-Nr. 0901 006 060



Auspresspistole  
Artikel-Nr. 0891 020 912



Kabel-Marker  
Artikel-Nr. 0695 900 301



Cuttermesser  
Artikel-Nr. 0703 600 ...



ALL-IN-ONE Bit-Nuss-Satz  
Artikel-Nr. 0702 930 001



Hammerbohrer  
Artikel-Nr. 0648 4.. ...



RAPID® Holzbauschraube 4,5 x 80  
Artikel-Nr. 0160 145 080



Gipsplattenschraube TMN 4,0 x 75  
Artikel-Nr. 0189 04 75

# System Brandschutzschaum 2K

Z-19.53-2325

## Anwendungsgebiete:

Kabel-, Rohr- oder Kombiabschottung S60 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände.

## Vorteile:

- Für schwer zugängliche oder unregelmäßige Öffnungen
- Bei ausschließlicher Durchführung von Kabeln  $\leq 21$  mm und einer Schottgröße  $\leq 270 \times 270$  mm bzw.  $\varnothing \leq 300$  mm ist eine Schottstärke von 100 mm ausreichend



## Zugelassene Installationen:

- **Kabel** aller Art bis zu einem Außendurchmesser von 80 mm (ausgenommen Kabel mit Hohlraumleitern), Kabelbündel bis 100 mm sowie Kabeltragekonstruktionen.
- **Einzelne Leitungen aus Stahl- oder Kunststoffrohren** für Steuerungszwecke bis zu einem Rohraußendurchmesser von 15 mm.
- **Brennbare Rohre** für Rohrleitungsanlagen für Trinkwasser-, Kälte- und Heizleitungen mit Rohraußendurchmesser bis 50 mm und Wanddicken von 1,8 mm bis 5,6 mm (Rohrdiagramme siehe Zulassung Z-19.53-2325).
- **Nicht brennbare Rohre**, die für Rohrleitungsanlagen, für nichtbrennbare oder brennbare Flüssigkeiten und Gase (mit Ausnahme von Lüftungsleitungen), für Rohrpostleitungen (Fahrrohre) oder für Staubsaugleitungen bestimmt sind.
- **Nicht brennbare Rohre aus Kupfer, Stahl, Edelstahl und Stahlguss** mit Mineralwollisolierung von mind. 30 mm oder flexiblem Elastomerschaum von 9 mm bis 41,5mm Dicke, mit einem Rohraußendurchmesser bis 88,9 mm und Rohrwanddicken von 1,0 mm bis 14,2 mm (Rohrdiagramme siehe Zulassung Z-19.15-1861).

## Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Schottstärke	Massivwand	Massivdecke	Leichte Trennwand
Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)	144	450 x 500	450 x 500	450 x 500
Maximale Schottgröße nur Kabel $\leq 21$ mm (in mm)	100	270 x 270 / $\varnothing 300$	270 x 270 / $\varnothing 300$	270 x 270 / $\varnothing 300$



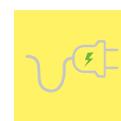
Kombi



Elektro



Sanitär



Elektro

## Hauptkomponenten

### Brandschutzschaum 2K

#### Produktbeschreibung:

Brandschutzschaum aus zwei Komponenten. Kann vor Ort in die Bauteilöffnung eingebracht werden, um schwer zugängliche Öffnungen zu verschließen.

#### Lieferumfang:

6 x RECA Brandschutzschaum 2K  
12 x Mischeraufsatz  
6 Paar Einweghandschuhe



Artikel-Nr.	Lagerfähigkeit ab Herstellung	schneidbar nach	Inhalt ml	VPE
0839 770 380	12 Monate	90 Sekunden	380	6

## Systemkomponenten



Kennzeichnungsschild  
Artikel-Nr. 0839 999 700

Rockwool RS 800 Rohrschale  
Artikel-Nr. 0874 1... ..

## Zubehör



Mischeraufsatz  
Artikel-Nr. 0839 999 380



Koaxialpresse 2K 400  
Artikel-Nr. 0839 999 550



Kabel-Marker  
Artikel-Nr. 0695 900 301



Akkupresse Powerjet-LI 380 Koaxial  
Artikel-Nr. 0839 999 500

# System Brandschutzstopfen

Z-19.53-2470

## Anwendungsgebiete:

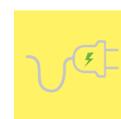
Kabel-, Rohr oder Kombiabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken, leichte Trennwände und Wände vom Typ PRIOWALL. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art sowie nicht brennbaren Rohren.

## Vorteile:

- Für Kernbohrungen bis 240 mm Durchmesser in Massivwänden und -decken
- Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung



Kombi



Elektro



Sanitär

## Zugelassene Installationen:

- **Elektrokabel** aller Art bis zu einem Außendurchmesser von 80 mm.
- **Einzelne Leitungen aus Stahl- oder Kunststoffrohren** für Steuerungszwecke bis zu einem Rohraußendurchmesser von 15 mm.
- **Kabeltragekonstruktionen** (Kabelrinnen, -pitschen, -leitern) aus Stahl-, Aluminium- oder Kunststoffprofilen dürfen durch die Abschottung geführt werden.
- **Elektroinstallationsrohre** aus Kunststoff bis zu einem Rohraußendurchmesser von 20 mm.
- **Nicht brennbare Rohre**, die für Rohrleitungsanlagen für nichtbrennbare / brennbare Flüssigkeiten oder nicht brennbare / brennbare Gase (mit Ausnahme von Lüftungsleitungen) für Rohrpostleitungen (Fahrrohre) oder für Staubsaugleitungen bestimmt sind.
- **Nicht brennbare Rohre aus Stahl, Edelstahl, Stahlguss und Kupfer** mit einem Rohraußendurchmesser bis 28 mm und Rohrwanddicken > 1,0 mm.
- **Streckenisolierungen an Rohren aus Mineralfasermatten oder -schalen** müssen durch die Abschottung hindurchgeführt werden oder an der Schottoberfläche enden (Anwendungsbereiche, Isolierungslängen und -dicken sowie Rohrdiagramme siehe Zulassung Z-19.53-2470).

## Zulässige Einbauorte:

Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)	Massivwand	Massivdecke	Leichte Trennwand	Priowall
feuerhemmend (S30)	240	240	240	240
hochfeuerhemmend (S60)				-
feuerbeständig (S90)				240
<b>Mindesteinbautiefe (Schottstärke in mm)</b>				
feuerhemmend (S30)	120	120	120	126
hochfeuerhemmend (S60)	150	150	150	-
feuerbeständig (S90)	150	150	150	126
<b>Mindestwand- und Deckenstärke (Bauteilstärke in mm)</b>				
feuerhemmend (S30)	50	150	75	42
hochfeuerhemmend (S60)	70		100	-
feuerbeständig (S90)	100		100	42

## Hauptkomponenten

### Brandschutzstopfen

#### Produktbeschreibung:

Der RECA Brandschutzstopfen ist ein stopfenförmiges elastisches Formteil auf Polyurethanbasis mit halogenfreien Brandschutzadditiven, das im Brandfall intumesziert.

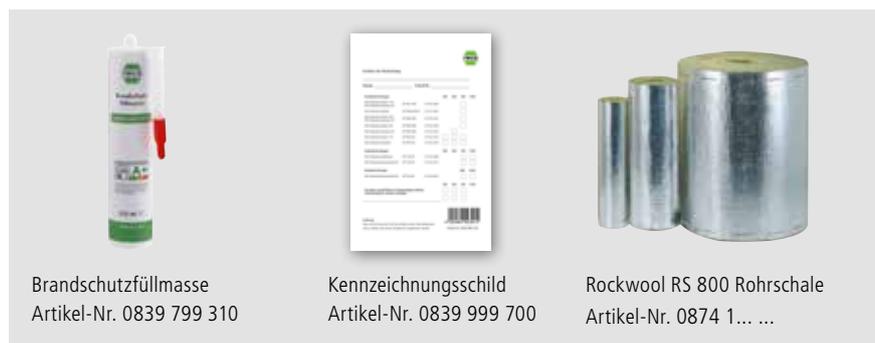


#### Hinweis:

Brandschutzstopfen werden je nach Kernbohrungsdurchmesser ausgewählt und beidseitig der Wand oder Decke in die gewünschte Öffnung eingeschoben. Kleine Zwickel und Restöffnungen lassen sich schnell und einfach mit der RECA Brandschutzfüllmasse (Artikel-Nr. 0839 799 310) verfüllen. Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

Artikel-Nr.	Farbe	Höhe	Geeignet für	VPE
0839 780 065	Rotbraun	60 mm	Kernbohrung bis 65 mm	4
0839 780 078			Kernbohrung bis 78 mm	4
0839 780 107			Kernbohrung bis 104 mm	4
0839 780 122			Kernbohrung bis 118 mm	4
0839 780 134			Kernbohrung bis 128 mm	4
0839 780 165			Kernbohrung bis 160 mm	2
0839 780 200			Kernbohrung bis 194 mm	2
0839 780 250			Kernbohrung bis 240 mm	2

## Systemkomponenten



Brandschutzfüllmasse  
Artikel-Nr. 0839 799 310

Kennzeichnungsschild  
Artikel-Nr. 0839 999 700

Rockwool RS 800 Rohrschale  
Artikel-Nr. 0874 1... ..

## Zubehör



VISO Lochsägen-Sortiment  
Artikel-Nr. 0956 609 001



Wellenschliffmesser  
Artikel-Nr. 0874 582 001



Auspresspistole  
Artikel-Nr. 0891 020 912



Cuttermesser  
Artikel-Nr. 0703 600 ...

# Weichschottsystem KWS

Z-19.53-2449

## Anwendungsgebiete:

Kabel-, Rohr- oder Kombiabschottung EI90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Dabei handelt es sich um einen brandschutztechnischen Verschluss für Kabel, Verbundrohre, brennbare und nichtbrennbare Rohre mit oder ohne brennbare Isolierung oder als Leerschott zur nachträglichen Belegung. Das System besteht aus zwei mit Brandschutzbeschichtung einseitig beschichteten Mineralfaserplatten.

## Vorteile:

- Große Abschottungen mit mittlerer oder hoher Belegung
- Lässt sehr viele Einbauvarianten zu, sodass vor allem die Verwendung im Bestandsbau erleichtert wird
- Einbau in Holzbalkendecke und Holzriegelwand nach Absprache möglich
- Einfache Nachbelegungsmöglichkeiten
- Lösemittel-, halogen- und weichmacherfrei
- Öl- und benzinresistent, sowie alterungsbeständig
- Nach Durchtrocknung bis -20°C beständig



Kombi



Elektro



Sanitär

## Zugelassene Installationen:

- **Kabel aller Art** (außer Hohlleiter), Kabelbündel bis 100 mm, Kabeloberfläche ist 300 mm mit Brandschutzbeschichtung KWS zu schützen und Ringspalte sind mit Brandschutzspachtel KWS zu schließen.
- **Kabeltragekonstruktionen** (Kabelrinnen, -pritschen, -leitern) aus Stahl, Aluminium oder Kunststoffprofilen; Oberfläche der Kabel und Tragekonstruktionen sind 300 mm mit Brandschutzbeschichtung KWS zu schützen. Ringspalte sind mit Brandschutzspachtel KWS zu schließen.
- **Elektroinstallationsrohre** (EIR) aus Kunststoff mit oder ohne Kabel bis zu einem Rohrdurchmesser von 32 mm. (Bündel bis 125 mm sind möglich - geeignete Rohrmanschetten auf Anfrage).
- **Brennbare Rohre** mit einem Rohraußendurchmesser von bis zu 110 mm und Rohrwanddicken von 1,8 mm bis 6 mm. Rohre sind mit der Endlos-Rohrmanschette KWS von beiden Seiten zu schützen (Rohrwanddurchmesser bis zu 125 mm möglich - geeignete Rohrmanschetten auf Anfrage).
- **Aluminium-Verbundrohre mit Streckenisolierung aus Mineralwolle** bis 75 mm und Rohrwanddicken von 2 mm bis 6 mm.
- **Aluminium-Verbundrohre mit Synthetikgummi-Isolierung** bis 75 mm oder ohne Isolierung bis 63 mm. Rohre sind mit der Endlos-Rohrmanschette KWS von beiden Seiten zu schützen.
- **Nicht brennbare Rohre aus Kupfer, Stahl, Edelstahl oder Stahlguss mit Mineralwollisolierung** bis 139,7 mm und Rohrwanddicken von 1,0 mm bis 14,2 mm.
- **Nicht brennbare Rohre aus Kupfer, Stahl, Edelstahl oder Stahlguss mit Synthetikgummi-Isolierung** bis 54 mm. Rohre sind mit der Endlos-Rohrmanschette KWS von beiden Seiten zu schützen (Rohrwanddurchmesser bis zu 88,9 mm möglich).
- **Streckenisolierungen aus Mineralwolle oder Synthetikgummi** können wahlweise durch die Abschottung hindurchgeführt werden oder, an der Schottoberfläche enden (Verwendbarkeitsnachweis beachten).

## Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Massivwand	Massivdecke	Leichte Trennwand
Mindestdicke (in mm)	100	150	100
Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)	1200 x 2000	125 x ∞	1200 x 2000

## Hauptkomponenten

### Brandschutzbeschichtung KWS

#### Produktbeschreibung:

Die Brandschutzbeschichtung KWS ist eine ablativ wirkende, mittelviskose und nicht hygroskopische Brandschutzbeschichtung auf Wasserbasis. Es handelt sich um einen Baustoff der im Wesentlichen aus chemisch/physikalisch wirksamen Substanzen und Bindemitteln besteht.

Die Brandschutzbeschichtung KWS wird zur Beschichtung der Mineralfaserplatten und Leitungen sowie zum Verschluss kleiner Zwickel, Fugen und Restöffnungen zwischen Kabellagen, Rohrleitungen und Trassen innerhalb des Weichschottsystems verwendet.

Die Brandschutzbeschichtung KWS kann mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzgerät aufgetragen werden und kann je nach Applikationsart mit Wasser (2-3%) verdünnt werden.

#### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Gebinde	Inhaltsgewicht	Lagerfähigkeit ab Herstellung	Farbe	VPE
0839 210 001	Eimer	12,5 kg	12 Monate	Weiß	1

### Brandschutzspachtel KWS

#### Produktbeschreibung:

Der Brandschutzspachtel KWS ist eine ablativ wirkende, hochviskose und nicht hygroskopische Brandschutzbeschichtung auf Wasserbasis. Es handelt sich um einen Baustoff der im Wesentlichen aus chemisch/physikalisch wirksamen Substanzen und Bindemitteln besteht.

Der Brandschutzspachtel KWS wird zum Einkleben der Mineralfaserplattenteile und zum Verschluss größerer Fugen und Restöffnungen innerhalb des Weichschottsystems sowie zwischen Weichschottsystem und Bauteil verwendet.

Der Brandschutzspachtel KWS kann mit Hilfe einer Kelle oder aus der Kartusche aufgetragen werden.

#### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Gebinde	Inhalt	Lagerfähigkeit ab Herstellung	Farbe	VPE
0839 210 002	Eimer	12,5 kg	12 Monate	Weiß	1
0839 210 310	Kartusche	310 ml	18 Monate	Weiß	5

## Endlos-Rohrmanschette KWS 50

### Produktbeschreibung:

Die Endlos-Rohrmanschette KWS 50 mm ist ein intumeszierendes Brandschutzgewebe zur Abschottung von brennbaren Rohren und elektrischen Leitungen in EIR / Flexrohren. Im Weichschottsystem KWS wird die Endlos-Rohrmanschette KWS 50 zur Rohrabschottung von brennbaren- und nicht brennbaren Rohren und Aluverbundrohren, sowie Elektroinstallationsrohren eingesetzt. Je nach Nenngröße der unterschiedlichen Rohrtypen werden diese mit der Endlos-Rohrmanschette KWS umwickelt.



Rohrdurchmesser mm	Brennbare Rohre	Aluverbundrohre mit FEF-Isolierung	Anzahl Umwicklungen		Elektroinstallations- rohre einzeln
			Aluverbundrohre ohne Isolierung	Nicht brennb. Rohre mit FEF-Isolierung	
kleiner 15				1	2
15-54	n/a	n/a	n/a	2	
54-88,9	n/a	n/a	n/a	2 (nur durch Decke)	
16		1			2
20		1			2
25		1			2
32	2	1	3		2
40	2	1	4		
50	2	2	4		
56	2				
63	3	2	4		
75	3	2			
90	4				
110	4				

### Vorteile:

- Flexibel einsetzbar - ein Artikel für Einzelrohrdurchführungen und Kombiabschottung KWS
- Wartungsfrei - auf engstem Raum montierbar - Befestigung mit handelsüblichem Tapeband
- Das Gewebematerial ist hochflexibel und daher leicht zu verarbeiten
- Einfacher Zuschnitt mit Messer oder Schere
- Vereinfachte Logistik und Lagerhaltung - geringer Platzbedarf im Baustellenfahrzeug
- Wirtschaftliche Lösung - einfache Ausführung und schnelle Montage
- Anwendung im Innen- und geschützten Außenbereich

### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

Art.-Nr.	Rollenlänge	Breite	Dicke	Lager-Bedingung	VPE
0839 470 000	15 m	50 mm	2 mm	trockene Lagerung	1

## Systemkomponenten



## Zubehör





## System Endlos-Rohrmanschette KWS

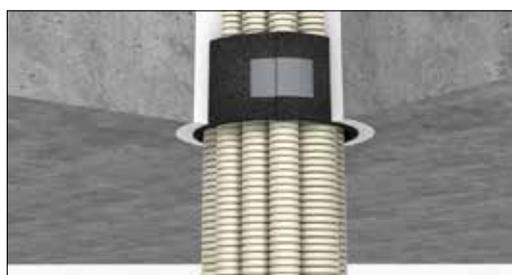
Z-19.53-2591 / Z-19.53-2600

### Anwendungsgebiete:

Abschottungssystem für brennbare Rohrleitungen, Aluminiumverbundrohre und EIR / Flexrohre im Bündel bis EI 90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände.

### Vorteile:

- Alle gängigen Markenrohre sind abgedeckt
- Wartungsfrei - auf engstem Raum montierbar - flexibel einsetzbar
- Befestigung der Manschette mit handelsüblichem Tapeband
- Einfacher Zuschnitt mit Messer oder Schere
- Wirtschaftliche Lösung - einfache Ausführung und schnelle Montage
- Anwendung im Innen- und geschützten Außenbereich
- Gewebematerial der Manschette ist hochflexibel und daher leicht zu verarbeiten



### Zugelassene Installationen:

- **Brennbare Rohre** mit einem Rohraußendurchmesser bis 160 mm und Wanddicken von 1,8 mm bis 6 mm
- **Kunststoffrohre** aus PV-U, PVC-HI, PVC-C, PP, PP-HT, PE-HD, LDPE, ABS, ASA, PB
- **Aluverbundrohre** mit und ohne Isolierung aus Synthetikgummi bis 63 mm
- **EIR / Flexrohre** im Bündel bis 125 mm Durchmesser
- **EIR / Flexrohr** als Einzelleitung bis 32 mm Durchmesser
- **Alle gängigen Markenrohre**
- **Sonderrohre** wie z. B. Geberit Silent 20 dB, Conel Drain



### Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke Massivwand mm	Mindestdicke Massivdecke mm	Mindestdicke leichte Trennwand mm
feuerbeständig (R90)	100	150	100

## Hauptkomponenten

### Endlos-Rohrmanschette KWS 50

#### Produktbeschreibung:

Die Endlos-Rohrmanschette KWS 50 mm ist ein intumeszierendes Brandschutzgewebe zur Abschottung von brennbaren Rohren und elektrischen Leitungen in EIR / Flexrohren.



Je nach Nenngröße der brennbaren Rohrleitungen, Aluminiumverbundrohre und EIR / Flexrohre, werden diese mit der Endlos-Rohrmanschette KWS umwickelt:

- Ø 14 - 40 mm: 1 Umwicklung
- Ø 32 - 63 mm: 2 Umwicklungen
- Ø 75 mm: 3 Umwicklungen
- Ø 90 - 110 mm: 4 Umwicklungen
- Ø 125 - 135 mm: 5 Umwicklungen
- Ø 140 - 160 mm: 6 Umwicklungen

#### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

Art.-Nr.	Rollenlänge	Breite	Dicke	Lagerfähigkeit ab Herstellung Bedingung	VPE
0839 470 000	15 m	50 mm	2 mm	trockene Lagerung	1

## Brandschutzspachtel KWS

#### Produktbeschreibung:

Der Brandschutzspachtel KWS ist eine ablativ wirkende, hochviskose und nicht hygroskopische Brandschutzbeschichtung auf Wasserbasis. Es handelt sich um einen Baustoff der im Wesentlichen aus chemisch/physikalisch wirksamen Substanzen und Bindemitteln besteht.

Systemkomponente für die Erstellung des Schottsystems Endlos-Manschette KWS zum Verschluss des Ringspalts zwischen Bauteil und Manschette. Die Ringspaltbreite darf dabei maximal 10 mm betragen.

Der Brandschutzspachtel KWS kann mit Hilfe einer Kelle oder aus der Kartusche aufgetragen werden. Die Verschlussstiefe des Ringspaltes muss beidseitig mindestens 5 mm betragen.



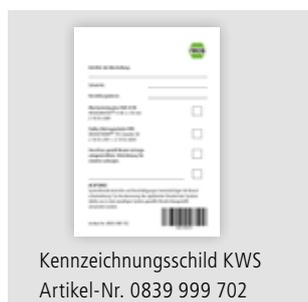
#### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

Artikel-Nr.	Gebinde	Inhalt	Lagerfähigkeit ab Herstellung	Farbe	VPE
0839 210 310	Kartusche	310 ml	18 Monate	Weiß	5

### Systemkomponente

### Zubehör



# Rohrschottsystem von Mischinstallationen Guss / Kunststoff

Z-19.53-2637

## Anwendungsgebiete:

Rohrabschottung R90 für die Abschottung von Rohrleitungen, die Bestandteil eines Abwassersystems sind, das aus einer senkrecht durch die feuerwiderstandsfähige Decke geführte gusseisernen Hauptleitung und aus Kunststoff-Anschlussleitungen besteht.

## Vorteile:

- Einfacher und schneller Einbau
- Abschottung im Nullabstand zu weiteren Abschottungen (Versorgungs- und Lüftungsabschottungen) möglich
- Nachträgliche Montage problemlos machbar

## Zugelassene Installationen:

- Guss mit abzweigenden Rohrleitungen aus Kunststoff
- Guss (Hauptleitung) bis 160 mm Außendurchmesser
- Abzweigende Rohrleitungen bis 110 mm Durchmesser aus PVC, PP; PE-HD, LDPE, PB, PE-X, ABS, ASA
- Schalldämmende Abwasserrohre: Friatec Friaphon, Ostendorf Skolan, Geberit Silent dB 20/PP/Silent-Pro, Rehau RAUPIANO PLUS/LIGHT, WAVIN AS+/SiTech+, Poloplast POLO-KAL 3S/XS/NG, CONEL Drain, Pipelife Master 3 und viele weitere
- Tiefliegende Abzweige möglich (gemessen Unterkante Decke) tiefer 90 mm
- Abschottung von Decken aus Stahlbeton, Beton, Porenbeton mit einer Dicke  $\geq 150$  mm (Feuerwiderstandsklasse F90 nach DIN 4102-04)
- Die Abschottung muss hinter einer Vorsatzschale aus mindestens 12,5 mm dicken nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten oder in mindestens 50 mm dicker Massivbauweise verkleidet sein
- Zugelassen auch bei Vorhandensein von Dämmung bzw. Ummantelungen im Deckendurchbruch (siehe Verwendbarkeitsnachweis)



Sanitär

# Brandschutzmanschetten Konfix pro

## Produktbeschreibung:

Die Brandschutzmanschette Konfix pro dient zur Abschottung von Entsorgungsleitungen bei Mischinstallationen - Gussleitungen mit Übergang auf brennbare Rohre. Sie wird am Übergang auf brennbare Rohre (Mischinstallation) gemäß DiBT Vorgabe montiert.

## Vorteile:

- 25 Jahre Herstellergarantie
- Der Manschettentyp DN 100 ist durch Ausbrechen von drei Brandschutz-Formteilen auch auf den Rohrverbindern DN 70, DN 75 und DN 80 einetzbar.

Lieferumfang: Brandschutzmanschette, Kennzeichnungsschild, Spannschelle, Montagehinweise.

## Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Art.-Nr.	Nennweite DN	Feuerwiderstandsklasse	DN Hauptleitung	Gussrohr Abzweig DN (nach DIN EN 877)	Kunststoffrohr Ø außen (mm)	VPE
0839 450 050	DN 50	Feuerbeständig	50	50	$\leq 58$	1
				70	$\leq 78$	
0839 450 100	DN 100	Feuerbeständig	100	75 / 80	$\leq 90$	1
				100	$\leq 110$	

# Rohrschottsystem für Lüftungsrohre

Z-41.3-686

## Anwendungsgebiet:

Rohrabschottung zum Einbau in Lüftungsanlagen nach DIN 18017-3 unter, in und auf Massivdecken F30-F90 und Holzbalkendecken F30B-F90B sowie zum Einbau vor, in und an Schachtwänden.

## Vorteile:

- Das Schottsystem erhält die volle Raumhöhe bei Deckeneinbau
- Es lässt sich platzsparend in Schachtwänden einsetzen
- Keinerlei Schraubbefestigungen zur Montage notwendig
- Keine Isolierung auf der Decke vonnöten
- Auch zum nachträglichen Einbau in bestehende Lüftungsleitungen geeignet
- Geprüft nach verschärften Prüfbedingungen des DIBt im dreigeschossigen Ofen
- Wartungsfrei
- Leitungsabstände mehrerer Decken- und Schachtwandschotts AVR untereinander sind nicht vorgegeben



Sanitär

## Anschlussmöglichkeiten:

Einzellüftungsgeräte, Ventile, Wrasenabzüge, Dunstabzugshauben mit eigenem Ventilator, Lüftungsgitter usw., ohne eigene Brandschutzeinrichtungen für Bad, WC, Wohnungsküchen und Nebenräume. Laut Zulassung sind pro Hauptleitung zwei Verzüge bis zu sechs Meter möglich.

## Hauptkomponenten

# Decken- und Schachtwandschott AVR

## Produktbeschreibung:

Das Decken- und Schachtwandschott AVR wird zur Verhinderung der Brandübertragung in Einzelentlüftungsanlagen oder Zentralentlüftungsanlagen nach DIN 18017-3 verwendet.

Des Weiteren kann das Decken- und Schachtwandschott AVR auch in Anlagen verwendet werden, bei denen die Zuluft über Leitungen herangeführt wird (in Anlehnung an DIN18017-3).

## Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Art.-Nr.	Durchmesser	Produktgewicht (per Stück)	Feuerwiderstandsklasse	VPE
0839 850 080	78 mm	700	K90	1
0839 850 100	98 mm	850	K90	1
0839 850 125	123 mm	1200	K90	1
0839 850 140	138 mm	1400	K90	1
0839 850 150	148 mm	1600	K90	1
0839 850 160	158 mm	1600	K90	1
0839 850 180	178 mm	1900	K90	1
0839 850 200	198 mm	2100	K90	1

# System Brandschutzmanschette SES

Z-19.53-2613

## Anwendungsgebiete:

Rohrabschottung R90/R120 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Brandabschottung von brennbaren Rohren.

## Vorteile:

- Abschottung von Kunststoffrohren bis max. 160 mm Außendurchmesser
- Aufgrund der schlanken Ausführungsform können die Manschetten ohne Abstand bei nebeneinander liegenden Rohren oder in Eckbereichen angeordnet werden
- Manschetten eignen sich sowohl für die eingesetzte, als auch die aufgesetzte Montage
- Folgende Rohrtypen mit nichtwesentlicher Abweichung durchführbar: PoloKal NG; PoloKal XS; Conel Drain; Geberit Silent-Pro



Sanitär

## Zugelassene Installationen:

- **Brennbare Rohre** mit einem Rohraußendurchmesser bis 160 mm und Rohrwanddicken von 1,8 mm bis 14,6 mm (siehe Zulassung).
- **Kunststoffrohre aus PVC-U, PVC-HI, PVC-C, PP, PE-HD, LDPE, ABS, ASA, Styrol-Copolymerisaten, PE-X, PB.**
- **Rohre aus mineralverstärkten Kunststoffen:** 1. Ostendorf Skolan Safe, 2. Wavin AS, 3. Geberit Silent db20, 4. Rehau Raupiano Plus, 5. Geberit Silent-PP, 6. Wavin Sitech.
- **Kunststoffverbundrohre** (z. B. fusiotherm, Unipipe, alpex-duo).
- **Getränkeschlauchleitungen (z. B. Python System AG, Rehau) mit einer Isolierung aus synthetischem Kautschuk.**
- **Rohrpostanlagen**
- **Doppelrohre** mit Begleitheizung bzw. Leckageüberwachung (z. B. Akatherm).
- **Schallschutz:** Die Rohre können mit einer Schallisolierung bzw. einem Schallschutzschlauch aus PE-Schaumstoff (Baustoffklasse DIN 4102-B2) bis 5 mm Dicke im Bereich des Bauteils versehen werden.

## Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke Massivwand mm	Mindestdicke Massivdecke mm	Mindestdicke leichte Trennwand mm
feuerbeständig (R90)	100	150	100
hochfeuerbeständig (R120)	100	150	100

# System Brandschutzmanschette SES

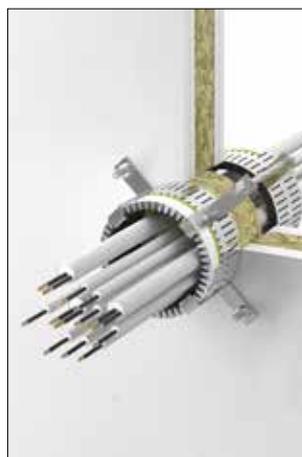
Z-19.53-2513

## Anwendungsgebiete:

Kabelabschottung S90/S120 für Massivwände und leichte Trennwände sowie S90 für Massivdecken.

## Vorteile:

- Manschettenquerschnitt zu 100% belegbar
- Elektroinstallationsrohre (EIR) auch unbelegt/leer zulässig
- Elektroinstallationsrohre als Einzelrohre oder Bündel



Elektro

## Zugelassene Installationen:

- **Kabel** bis zu einem Durchmesser von  $\leq 16$  mm.
- **Elektroinstallationsrohre** aus Kunststoff bis zu einem Durchmesser von 50 mm oder als Bündel bis 100 mm.
- **Speedpipes** – Mikrorohre zum nachträglichen Einblasen von Glasfaserkabeln mit einem Bündeldurchmesser bis 80 mm.
- **Glasfaser- und Mikrokabel.**

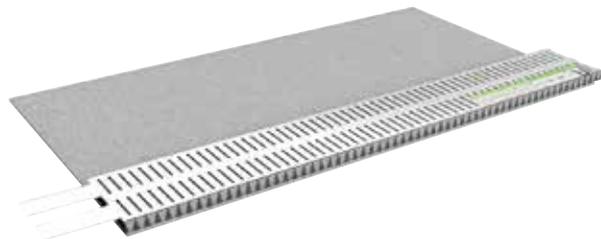
## Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke (in mm)	Mindestfeuerwiderstand	Maximale Öffnungsgröße (mm)	Manschettenanordnung
Massivwand	100	feuerbeständig / hochfeuerbeständig	110	beidseitig
Decke	150	feuerbeständig		unterseitig
Leichte Trennwand	100	feuerbeständig / hochfeuerbeständig		beidseitig

## Hauptkomponenten

### Produktbeschreibung:

Brandschutzmanschette bestehend aus einem Stahlblechgehäuse und einer Brandschutzeinlage aus dämmschichtbildendem, halogenfreiem Phenoplast.



### Vorteile:

- Manschettenquerschnitt im Kabelschott zu 100 % belegbar
- Elektroinstallationsrohre (EIR) im Kabelschott auch unbelegt/leer zulässig
- Durchführung von Elektroinstallationsrohren als Einzelrohre oder Bündel möglich
- Aufgrund der schlanken Ausführungsform können die Manschetten ohne Abstand bei nebeneinander liegenden Rohren oder in Eckbereichen angeordnet werden

### Hinweis:

Die Brandschutzmanschette kann in das Massivbauteil eingemörtelt oder mit Haltewinkeln direkt vor das Massivbauteil befestigt werden. Bei der Anordnung an leichte Trennwände oder den dafür zugelassenen Kombiabschottungen werden sie mittels Haltewinkeln, die untereinander mit Gewindestäben M6 verbunden sind, befestigt. Die Winkel-Sets, Gewindestangen- und Schrauben-Sätze sind als Zubehör erhältlich. Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!

Artikel-Nr.	Nennweite DN	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Höhe mm	VPE
0839 420 032	DN 32	32	55	75	1
0839 420 040	DN 40	41	63		
0839 420 050	DN 50	50	73		
0839 420 063	DN 63	60	86		
0839 420 078	DN 78	80	101		
0839 420 090	DN 90	90	113		
0839 420 110	DN 110	110	133		
0839 420 125	DN 125	125	160		
0839 420 135	DN 135	135	170		
0839 420 140	DN 140	140	175		
0839 420 160	DN 160	160	195		

## Systemkomponenten

<p>Schrauben-Set Artikel-Nr. 0839 420 001</p>	<p>Gewindestangen-Set Artikel-Nr. 0839 420 002</p>	<p>Kennzeichnungsschild Artikel-Nr. 0839 999 700</p>
<p>Winkelset für Manschette SES 110 mm Artikel-Nr. 0839 420 010</p>	<p>Winkelset für Manschette SES &lt;110 mm Artikel-Nr. 0839 420 011</p>	<p>Winkelset für Manschette SES &gt;110 mm Artikel-Nr. 0839 420 012</p>



# System Brandschutzfüllmasse

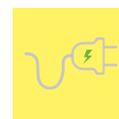
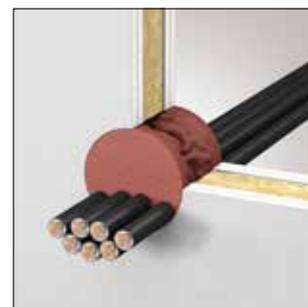
Z-19.53-2480

## Anwendungsgebiete:

Kabelabschottung S90 und S120 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände.

## Vorteile:

- Einfache und schnelle Erstellung kleiner Abschottungen
- Für schwer zugängliche oder unregelmäßige Öffnungen



Elektro

## Zugelassene Installationen:

- **Kabel** aller Art bis 21 mm Durchmesser (z. B. elektrische Kabel, Telekommunikationskabel, Datenkabel, optische Faserkabel, Kabel ohne Hohlleiter). Die Kabel dürfen zu Kabellagen zusammengefasst sein.

## Zulässige Einbauorte:

Maximale Schottgröße (Breite x Höhe in mm)	Massivwand	Massivdecke	Leichte Trennwand
feuerbeständig (S90)	100 x 100 / Ø 113		
hochfeuerbeständig (S120)			
<b>Mindesteinbautiefe (Schottstärke in mm)</b>			
feuerbeständig (S90)	100	150	100
hochfeuerbeständig (S120)	150		150
<b>Mindestfülltiefe (je Seite in mm)</b>			
feuerbeständig (S90)	15	15	15
hochfeuerbeständig (S120)	50	50	50
<b>Mindestwand- und Deckenstärke (Bauteilstärke in mm)</b>			
feuerbeständig (S90)	100	150	100
hochfeuerbeständig (S120)			

## Hauptkomponente

### Brandschutzfüllmasse

#### Produktbeschreibung:

Wasserbasiertes Polyacrylatssystem aus der Kartusche, welches mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert.

#### Einsatzgebiete:

Bei den Schottsystemen Brandschutzstein 170 und 200, Brandschutzstopfen sowie der Brandschutzplatte kann die Brandschutzfüllmasse zum Verschließen von Restöffnungen, Spalten, Fugen und Zwickeln verwendet werden. Die Kartuschen können mit handelsüblichen Silikon-Auspresspistolen verarbeitet werden.

#### Hinweis:

Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!



Artikel-Nr.	Inhalt	Farbe	Verarbeitungstemperatur min./max.	Lagerfähigkeit ab Herstellung	VPE
0839 799 310	310 ml	Rotbraun	10 bis 30 °C	12 Monate	1

## Systemkomponente



Kennzeichnungsschild  
Artikel-Nr. 0839 999 700

## Zubehör



Auspresspistole  
Artikel-Nr. 0911 001 297



Auspresspistole  
Artikel-Nr. 0891 020 912



Kabel-Marker  
Artikel-Nr. 0695 900 301



Stopfwole  
Artikel-Nr. 0876 043 10

# Kabelschottsystem Kabelboxen

Z-19.53-2517

## Anwendungsgebiete:

Kabelabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände.  
Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art.

## Vorteile:

- Bei bereits vorhandener Belegung ist ein nachträglicher Einbau der Box ohne großen Aufwand möglich
- Eine Nachinstallation von Medien ist sehr leicht machbar
- Kabelboxen sind 100% belegbar
- Der Gesamtleiterquerschnitt ist unbegrenzt
- Kein Abstand zwischen den Installationen vorgeschrieben
- Keine Beschichtungen, Beplankungen, Manschetten oder Bandagen notwendig
- Systeme sind nicht schulungspflichtig



## Zugelassene Installationen:

- **Alle Mantelkabel** bis 80 mm Durchmesser
- **Kabelbündel** bis 100 mm Durchmesser
- **Lehrrohre** bis 63 mm Durchmesser nach DIN EN 61386
- **Hohlleiter** bis 68 mm x 41 mm
- **Koaxialhohlleiter** bis 60 mm Durchmesser
- **Bündelrohrsysteme** bis 50 mm Durchmesser
- **Aderleitungen** bis 24 mm Durchmesser
- **Leerrohrbündelungen** sind ebenfalls erlaubt



Elektro

## Zulässige Einbauorte:

Bauteile	Mindestdicke Massivwand	Mindestdicke Massivdecke	Mindestdicke leichte Trennwand
	mm	mm	mm
feuerbeständig (R90)	100	150	100
hochfeuerbeständig (R120)	100	150	100



## 3S Kabelboxen dreiseitig

### Produktbeschreibung:

3S Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie werden direkt an der Wand durch die Decke oder an der Decke durch die Wand geführt.

### Anwendungsgebiet:

Der Einbau darf in leichten Trennwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke und Decken ab 150 mm Dicke erfolgen.

Ideal für den Trockenbau geeignet, da die Box bereits an der Decke befestigt werden kann, bevor die Wand fertiggestellt wird. Ebenso ist diese Kabelbox sehr einfach bei bestehenden Verkabelungen einsetzbar.

**Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!**



1: 3S Box in einer Wand eingebaut

2: Mörtel oder Gips

H<sub>I</sub>: Höhe der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

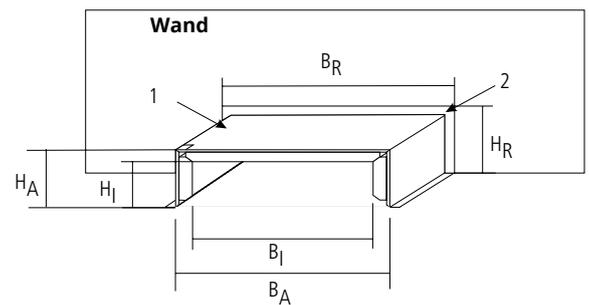
H<sub>A</sub>: Höhe der Kabelbox (Außenmaß)

H<sub>R</sub>: Höhe der Rohbauöffnung\*

B<sub>I</sub>: Breite der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

B<sub>A</sub>: Breite der Kabelbox (Außenmaß)

B<sub>R</sub>: Breite der Rohbauöffnung\*



Breite (B <sub>A</sub> )	Bauhöhe(H <sub>A</sub> )									
	Maßangaben in mm (Die Bautiefe ist einheitlich 270 mm)									
	60 mm		80 mm		90 mm		100 mm		110 mm	
	Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.	
	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>
120	<b>0893 040 007</b>		<b>0893 040 004</b>		<b>0893 040 024</b>		<b>0893 040 034</b>		<b>0893 040 044</b>	
	38 x 90	80 x 160	52 x 90	100 x 160	58 x 90	110 x 160	66 x 90	120 x 160	75 x 90	130 x 160
160	<b>0893 040 008</b>		<b>0893 040 016</b>		<b>0893 040 025</b>		<b>0893 040 035</b>		<b>0893 040 045</b>	
	38 x 130	80 x 200	52 x 130	100 x 200	58 x 130	110 x 200	66 x 130	120 x 200	75 x 130	130 x 200
200	<b>0893 040 009</b>		<b>0893 040 017</b>		<b>0893 040 026</b>		<b>0893 040 036</b>		<b>0893 040 046</b>	
	38 x 170	80 x 240	52 x 170	100 x 240	58 x 170	110 x 240	66 x 170	120 x 240	75 x 170	130 x 240
240	<b>0893 040 010</b>		<b>0893 040 018</b>		<b>0893 040 027</b>		<b>0893 040 037</b>		<b>0893 040 005</b>	
	38 x 210	80 x 280	52 x 210	100 x 280	58 x 210	110 x 280	66 x 210	120 x 280	75 x 210	130 x 280
260	<b>0893 040 011</b>		<b>0893 040 019</b>		<b>0893 040 028</b>		<b>0893 040 038</b>		<b>0893 040 047</b>	
	38 x 230	80 x 300	52 x 230	100 x 300	58 x 230	110 x 300	66 x 230	120 x 300	75 x 230	130 x 300
335	<b>0893 040 012</b>		<b>0893 040 020</b>		<b>0893 040 029</b>		<b>0893 040 039</b>		<b>0893 040 001</b>	
	38 x 305	80 x 375	52 x 305	100 x 375	58 x 305	110 x 375	66 x 305	120 x 375	75 x 305	130 x 375
360	<b>0893 040 013</b>		<b>0893 040 003</b>		<b>0893 040 030</b>		<b>0893 040 040</b>		<b>0893 040 006</b>	
	38 x 330	80 x 400	52 x 330	100 x 400	58 x 330	110 x 400	66 x 330	120 x 400	75 x 330	130 x 400
435	<b>0893 040 014</b>		<b>0893 040 021</b>		<b>0893 040 031</b>		<b>0893 040 041</b>		<b>0893 040 048</b>	
	38 x 405	80 x 475	52 x 405	100 x 475	58 x 405	110 x 475	66 x 405	120 x 475	75 x 405	130 x 475
460	<b>0893 040 015</b>		<b>0893 040 022</b>		<b>0893 040 032</b>		<b>0893 040 042</b>		<b>0893 040 049</b>	
	38 x 430	80 x 500	52 x 430	100 x 500	58 x 430	110 x 500	66 x 430	120 x 500	75 x 430	130 x 500
535	<b>0893 040 002</b>		<b>0893 040 023</b>		<b>0893 040 033</b>		<b>0893 040 043</b>		<b>0893 040 050</b>	
	38 x 505	80 x 575	52 x 505	100 x 575	58 x 505	110 x 575	66 x 505	120 x 575	75 x 505	130 x 575

\*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.

## WD90 Kabelboxen rund

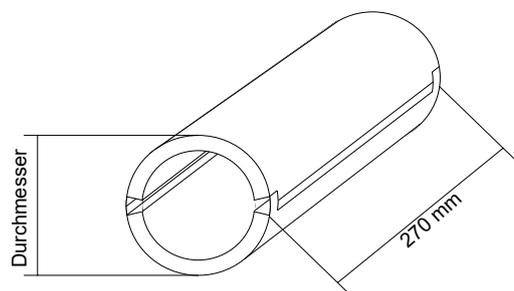
### Produktbeschreibung:

WD90 Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können einfach und schnell eingebaut werden. Der Spalt zwischen Box und Bauteil wird mit Mörtel oder Gips verfüllt.

### Anwendungsgebiet:

Die WD90 Kabelboxen in runder Ausführung sind für Kernlochbohrungen bis 270 mm Durchmesser einsetzbar. Sie können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke sowie Decken ab 150 mm Dicke eingebaut werden. Der Einbau in Holzbalkendecken ist ebenfalls möglich (auf Anfrage).

**Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!**



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Rohbauöffnung* mm	Öffnungsfläche mm <sup>2</sup>
0839 000 070	56	70	90	2463
0839 000 080	64	80	100	3217
0839 000 090	72	90	110	4072
0839 000 100	80	100	120	5027
0839 000 110	88	110	130	6082
0839 000 120	96	120	140	7238
0839 000 130	104	130	150	8495
0839 000 140	112	140	160	9852
0839 000 150	120	150	170	11310
0839 000 180	144	180	200	16286
0839 000 200	160	200	220	20106
0839 000 230	184	230	250	26590
0839 000 250	200	250	270	31416

\*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.





## WD90 Kabelboxen rechteckig

### Produktbeschreibung:

WD90 Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können einfach und schnell eingebaut werden. Der Spalt zwischen Box und Bauteil wird mit Mörtel oder Gips verfüllt.

### Anwendungsbereich:

Kabelboxen vom Typ WD90 können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke sowie Decken ab 150 mm Dicke eingebaut werden. Der Einbau in Holzbalkendecken ist ebenfalls möglich (auf Anfrage).

**Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!**

1: Kabelbox in einer Wand oder Decke eingebaut

2: Mörtel oder Gips

H<sub>I</sub>: Höhe der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

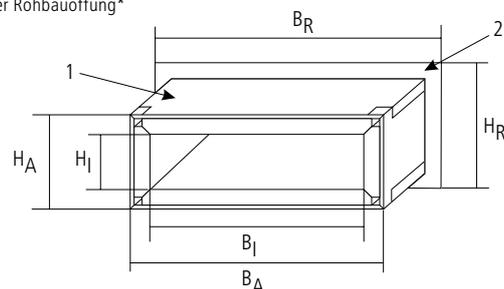
H<sub>A</sub>: Höhe der Kabelbox (Außenmaß)

H<sub>R</sub>: Höhe der Rohbauöffnung\*

B<sub>I</sub>: Breite der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

B<sub>A</sub>: Breite der Kabelbox (Außenmaß)

B<sub>R</sub>: Breite der Rohbauöffnung\*



Breite (B <sub>A</sub> )	Bauhöhe(H <sub>A</sub> )									
	Maßangaben in mm (Die Bautiefe ist einheitlich 270 mm)									
	60 mm		80 mm		90 mm		100 mm		110 mm	
	Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.:	
H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	
90	<b>0839 006 090</b>		<b>0839 008 090</b>		<b>0839 009 090</b>					
	33 x 60	100 x 130	50 x 60	120 x 130	56 x 60	130 x 130				
120	<b>0839 006 120</b>		<b>0839 008 120</b>		<b>0839 009 120</b>		<b>0839 010 120</b>		<b>0839 011 120</b>	
	33 x 90	100 x 160	50 x 90	120 x 160	56 x 90	130 x 160	64 x 82	140 x 160	70 x 82	150 x 160
160	<b>0839 006 160</b>		<b>0839 008 160</b>		<b>0839 009 160</b>		<b>0839 010 160</b>		<b>0839 011 160</b>	
	33 x 130	100 x 200	50 x 130	120 x 200	56 x 130	130 x 200	64 x 122	140 x 200	70 x 122	150 x 200
180	<b>0839 006 180</b>		<b>0839 008 180</b>		<b>0839 009 180</b>		<b>0839 010 180</b>		<b>0839 011 180</b>	
	33 x 150	100 x 220	50 x 150	120 x 220	56 x 150	130 x 220	64 x 142	140 x 220	70 x 142	150 x 220
200	<b>0839 006 200</b>		<b>0839 008 200</b>		<b>0839 009 200</b>		<b>0839 010 200</b>		<b>0839 011 200</b>	
	33 x 170	100 x 240	50 x 170	120 x 240	56 x 170	130 x 240	64 x 162	140 x 240	70 x 162	150 x 240
240	<b>0839 006 240</b>		<b>0839 008 240</b>		<b>0839 009 240</b>		<b>0839 010 240</b>		<b>0839 011 240</b>	
	33 x 210	100 x 280	50 x 210	120 x 280	56 x 210	130 x 280	64 x 202	140 x 280	70 x 202	150 x 280
280	<b>0839 006 280</b>		<b>0839 008 280</b>		<b>0839 009 280</b>		<b>0839 010 280</b>		<b>0839 011 280</b>	
	33 x 250	100 x 320	50 x 250	120 x 320	56 x 250	130 x 320	64 x 242	140 x 320	70 x 242	150 x 320
335	<b>0839 006 335</b>		<b>0839 008 335</b>		<b>0839 009 335</b>		<b>0839 010 335</b>		<b>0839 011 335</b>	
	33 x 305	100 x 375	50 x 305	120 x 375	56 x 305	130 x 375	64 x 297	140 x 375	70 x 297	150 x 375
380	<b>0839 006 380</b>		<b>0839 008 380</b>		<b>0839 009 380</b>		<b>0839 010 380</b>		<b>0839 011 380</b>	
	33 x 350	100 x 420	50 x 350	120 x 420	56 x 350	130 x 420	64 x 342	140 x 420	70 x 342	150 x 420
435	<b>0839 006 435</b>		<b>0839 008 435</b>		<b>0839 009 435</b>		<b>0839 010 435</b>		<b>0839 011 435</b>	
	33 x 405	100 x 475	50 x 405	120 x 475	56 x 405	130 x 475	64 x 397	140 x 475	70 x 397	150 x 475
480	<b>0839 006 480</b>		<b>0839 008 480</b>		<b>0839 009 480</b>		<b>0839 010 480</b>		<b>0839 011 480</b>	
	33 x 450	100 x 520	50 x 450	120 x 520	56 x 450	130 x 520	64 x 442	140 x 520	70 x 442	150 x 520
535	<b>0839 006 535</b>		<b>0839 008 535</b>		<b>0839 009 535</b>		<b>0839 010 535</b>		<b>0839 011 535</b>	
	33 x 505	100 x 575	50 x 505	120 x 575	56 x 505	130 x 575	64 x 497	140 x 575	70 x 497	150 x 575
580	<b>0839 006 580</b>		<b>0839 008 580</b>		<b>0839 009 580</b>		<b>0839 010 580</b>		<b>0839 011 580</b>	
	33 x 550	100 x 620	50 x 550	120 x 620	56 x 550	130 x 620	64 x 542	140 x 620	70 x 542	150 x 620
640	<b>0839 006 640</b>		<b>0839 008 640</b>		<b>0839 009 640</b>		<b>0839 010 640</b>		<b>0839 011 640</b>	
	33 x 610	100 x 680	50 x 610	120 x 680	56 x 610	130 x 680	64 x 602	140 x 680	70 x 602	150 x 680

\*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.

## EasyFoam Kabelboxen rund

### 50 % schneller Abschotten

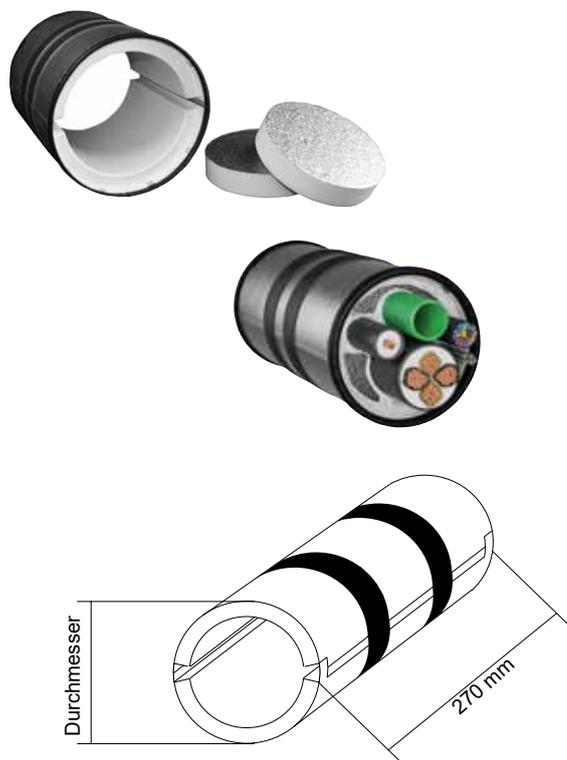
#### Produktbeschreibung:

EasyFoam Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können noch schneller installiert werden als herkömmliche Kabelboxen durch den Einbau mit dem EasyFoam Montageschaum B1.

#### Anwendungsgebiet:

Die EasyFoam Kabelboxen in runder Ausführung sind für Kernlochbohrungen bis 270 mm Durchmesser einsetzbar. Sie können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke eingebaut werden.

**Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!**



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Rohbauöffnung* mm	Öffnungsfläche mm <sup>2</sup>
0839 020 070	56	70	90	2463
0839 020 080	64	80	100	3217
0839 020 090	72	90	110	4072
0839 020 100	80	100	120	5027
0839 020 110	88	110	130	6082
0839 020 120	96	120	140	7238
0839 020 130	104	130	150	8495
0839 020 140	112	140	160	9852
0839 020 150	120	150	170	11310
0839 020 180	144	180	200	16286
0839 020 200	160	200	220	20106
0839 020 230	184	230	250	26590
0839 020 250	200	250	270	31416

\*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.



# EasyFoam Kabelboxen rechteckig

## 50 % schneller Abschotten

### Produktbeschreibung:

EasyFoam Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und können noch schneller installiert werden als herkömmliche Kabelboxen durch den Einbau mit dem EasyFoam Montageschaum B1.

### Anwendungsgebiet:

Die EasyFoam Kabelboxen können in leichten Trennwänden, Leichtbauwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke eingebaut werden.

**Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!**



1: Kabelbox in einer Wand eingebaut

2: EasyFoam Brandschutzmontageschaum

H<sub>I</sub>: Höhe der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

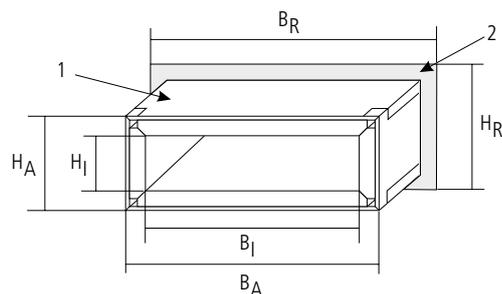
H<sub>A</sub>: Höhe der Kabelbox (Außenmaß)

H<sub>R</sub>: Höhe der Rohbauöffnung\*

B<sub>I</sub>: Breite der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

B<sub>A</sub>: Breite der Kabelbox (Außenmaß)

B<sub>R</sub>: Breite der Rohbauöffnung\*



Breite (B <sub>A</sub> )	Bauhöhe(H <sub>A</sub> )									
	Maßangaben in mm (Die Bautiefe ist einheitlich 270 mm)									
	60 mm		80 mm		90 mm		100 mm		110 mm	
	Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.:	
H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	H <sub>I</sub> x B <sub>I</sub>	H <sub>R</sub> x B <sub>R</sub>	
90	<b>0839 026 090</b>		<b>0839 028 090</b>		<b>0839 029 090</b>					
	33 x 60	100 x 130	50 x 60	120 x 130	56 x 60	130 x 130				
120	<b>0839 026 120</b>		<b>0839 028 120</b>		<b>0839 029 120</b>		<b>0839 022 120</b>		<b>0839 021 120</b>	
	33 x 90	100 x 160	50 x 90	120 x 160	56 x 90	130 x 160	64 x 82	140 x 160	70 x 82	150 x 160
160	<b>0839 026 160</b>		<b>0839 028 160</b>		<b>0839 029 160</b>		<b>0839 022 160</b>		<b>0839 021 160</b>	
	33 x 130	100 x 200	50 x 130	120 x 200	56 x 130	130 x 200	64 x 122	140 x 200	70 x 122	150 x 200
180	<b>0839 026 180</b>		<b>0839 028 180</b>		<b>0839 029 180</b>		<b>0839 022 180</b>		<b>0839 021 180</b>	
	33 x 150	100 x 220	50 x 150	120 x 220	56 x 150	130 x 220	64 x 142	140 x 220	70 x 142	150 x 220
200	<b>0839 026 200</b>		<b>0839 028 200</b>		<b>0839 029 200</b>		<b>0839 022 200</b>		<b>0839 021 200</b>	
	33 x 170	100 x 240	50 x 170	120 x 240	56 x 170	130 x 240	64 x 162	140 x 240	70 x 162	150 x 240
240	<b>0839 026 240</b>		<b>0839 028 240</b>		<b>0839 029 240</b>		<b>0839 022 240</b>		<b>0839 021 240</b>	
	33 x 210	100 x 280	50 x 210	120 x 280	56 x 210	130 x 280	64 x 202	140 x 280	70 x 202	150 x 280
280	<b>0839 026 280</b>		<b>0839 028 280</b>		<b>0839 029 280</b>		<b>0839 022 280</b>		<b>0839 021 280</b>	
	33 x 250	100 x 320	50 x 250	120 x 320	56 x 250	130 x 320	64 x 242	140 x 320	70 x 242	150 x 320
335	<b>0839 026 335</b>		<b>0839 028 335</b>		<b>0839 029 335</b>		<b>0839 022 335</b>		<b>0839 021 335</b>	
	33 x 305	100 x 375	50 x 305	120 x 375	56 x 305	130 x 375	64 x 297	140 x 375	70 x 297	150 x 375
380	<b>0839 026 380</b>		<b>0839 028 380</b>		<b>0839 029 380</b>		<b>0839 022 380</b>		<b>0839 021 380</b>	
	33 x 350	100 x 420	50 x 350	120 x 420	56 x 350	130 x 420	64 x 342	140 x 420	70 x 342	150 x 420

\*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.

## UFK Kabelboxen dreiseitig

### Produktbeschreibung:

UFK Kabelboxen sind feuerbeständige S90 Kabelabschottungen nach DIN 4102-9. Sie sind sofort einsatzfähig und werden zur Schottung für am Boden verlegte Kabel und Kunststoffleerrohre verwendet.

### Anwendungsgebiet:

UFK Kabelboxen werden im Systembodenbereich, im Estrichboden sowie unter T30 und T90 Türen verwendet. Der Einbau darf in leichten Trennwänden und Massivwänden ab 100 mm Dicke erfolgen. Die Kabelboxen können über bereits verlegten Kabeln direkt auf dem Rohfußboden befestigt werden, da ihre Unterseite offen ist.

Als Abschottung unter Brandschutztüren in der Nähe von Revisionsöffnungen im Systemboden ist sie besonders zu empfehlen, da sie ohne viel Aufwand jederzeit zerstörungsfrei nachbelegt werden kann.

**Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren!**



1: Kabelbox in einer Wand eingebaut

2: Mörtel oder Gips

$H_I$ : Höhe der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

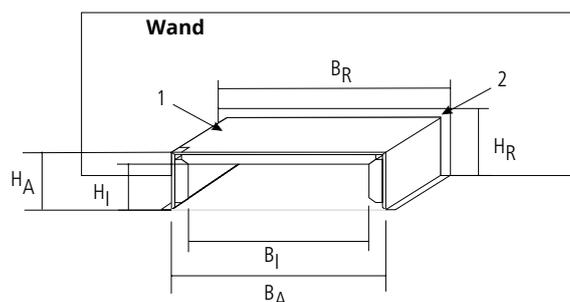
$H_A$ : Höhe der Kabelbox (Außenmaß)

$H_R$ : Höhe der Rohbauöffnung\*

$B_I$ : Breite der belegbaren Öffnung (Innenmaß)

$B_A$ : Breite der Kabelbox (Außenmaß)

$B_R$ : Breite der Rohbauöffnung\*



Breite ( $B_A$ )	Bauhöhe( $H_A$ )													
	Maßangaben in mm (Die Bautiefe ist einheitlich 270 mm)													
	41 mm		55 mm		68 mm		80 mm		90 mm		100 mm		110 mm	
	Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.		Art.- Nr.	
	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$	$H_I \times B_I$	$H_R \times B_R$
120	0839 030 014		0839 030 030		0839 030 035		0839 030 043		0839 030 053		0839 030 062		0839 030 071	
	28 x 90	56 x 160	38 x 90	70 x 160	48 x 90	83 x 160	52 x 90	95 x 160	58 x 90	105 x 160	66 x 90	115 x 160	75 x 90	125 x 160
200	0839 030 015		0839 030 023		0839 030 031		0839 030 036		0839 030 044		0839 030 054		0839 030 063	
	28 x 170	56 x 240	38 x 170	70 x 240	48 x 170	83 x 240	52 x 170	95 x 240	58 x 170	105 x 240	66 x 170	115 x 240	75 x 170	125 x 240
220	0839 030 016		0839 030 024		0839 030 032		0839 030 037		0839 030 045		0839 030 055		0839 030 064	
	28 x 190	56 x 260	38 x 190	70 x 260	48 x 190	83 x 260	52 x 190	95 x 260	58 x 190	105 x 260	66 x 190	115 x 260	75 x 190	125 x 260
230	0839 030 017		0839 030 025		0839 030 033		0839 030 038		0839 030 046		0839 030 056		0839 030 065	
	28 x 200	56 x 270	38 x 200	70 x 270	48 x 200	83 x 270	52 x 200	95 x 270	58 x 200	105 x 270	66 x 200	115 x 270	75 x 200	125 x 270
280	0839 030 018		0839 030 026		0839 030 007		0839 030 039		0839 030 047		0839 030 057		0839 030 066	
	28 x 250	56 x 320	38 x 250	70 x 320	48 x 250	83 x 320	52 x 250	95 x 320	58 x 250	105 x 320	66 x 250	115 x 320	75 x 250	125 x 320
335	0839 030 019		0839 030 027		0839 030 001		0839 030 040		0839 030 048		0839 030 058		0839 030 067	
	28 x 305	56 x 375	38 x 305	70 x 375	48 x 305	83 x 375	52 x 305	95 x 375	58 x 305	105 x 375	66 x 305	115 x 375	75 x 305	125 x 375
380	0839 030 009		0839 030 008		0839 030 005		0839 030 041		0839 030 049		0839 030 059		0839 030 068	
	28 x 350	56 x 420	38 x 350	70 x 420	48 x 350	83 x 420	52 x 350	95 x 420	58 x 350	105 x 420	66 x 350	115 x 420	75 x 350	125 x 420
435	0839 030 020		0839 030 012		0839 030 004		0839 030 006		0839 030 050		0839 030 060		0839 030 069	
	28 x 405	56 x 475	38 x 405	70 x 475	48 x 405	83 x 475	52 x 405	95 x 475	58 x 405	105 x 475	66 x 405	115 x 475	75 x 405	125 x 475
460	0839 030 021		0839 030 028		0839 030 034		0839 030 011		0839 030 051		0839 030 010		0839 030 070	
	28 x 430	56 x 500	38 x 430	70 x 500	48 x 430	83 x 500	52 x 430	95 x 500	58 x 430	105 x 500	66 x 430	115 x 500	75 x 430	125 x 500
535	0839 030 022		0839 030 029		0839 030 002		0839 030 042		0839 030 052		0839 030 061		0839 030 003	
	28 x 505	56 x 575	38 x 505	70 x 575	48 x 505	83 x 575	52 x 505	95 x 575	58 x 505	105 x 575	66 x 505	115 x 575	75 x 505	125 x 575

\*Die angegebenen Rohbaumaße sind Maße für einen praxisgerechten Einbau. Sie sind keine brandschutztechnische Notwendigkeit und können abweichen.



## ZUBEHÖR



Easyfoam Montageschaum B1  
Artikel-Nr. 0839 770 020



Ersatz-Schaumplatte  
Artikel-Nr. 0839 710 020



Brandschutzmörtel M3  
Artikel-Nr. 0839 320 025



Montageschaum Verarb.-pistole  
Artikel-Nr. 0891 157



S18 Silikon neutral  
Artikel-Nr. 0898 314 .



Kartuschenpistole RECA Profi  
Artikel-Nr. 0891 001



Ersatz-Silikonspitzen  
Artikel-Nr. 0891 750



Reinigungstücher im Eimer  
Artikel-Nr. 0892 300 04



Latex Grip Universalhandschuhe  
Artikel-Nr. 0687 936 ...



Distanzanker  
Artikel-Nr. 0839 000 001/002



Kabel-Marker schwarz  
Artikel-Nr. 0695 900 301



S25 Pistolenreiniger  
Artikel-Nr. 0898 225 2

## Brandschutzschaum 2K & Brandschutzfüllmasse

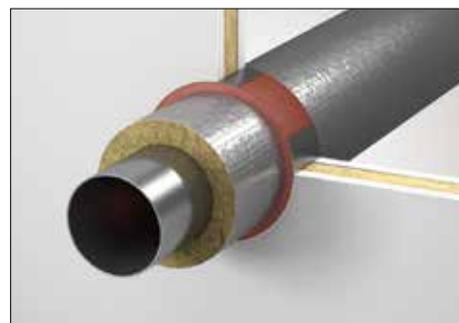
### Einbau nach Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR)

#### Anwendungsgebiete:

Einzeldurchführungen in Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Verschluss des Ringspalts von einzelnen Kabeln und Rohren.

#### Vorteile:

- Bei einem Ringspalt < 15 mm Breite darf dieser vollständig mind. 80 mm tief bzw. beidseitig 40 mm tief mit RECA Brandschutzschaum 2K oder Brandschutzfüllmasse verschlossen werden (Verfülltiefen gelten nur für feuerbeständige Wände/Decken)
- Die Abstandsregelungen der MLAR sind einzuhalten (siehe MLAR)
- In feuerhemmenden bzw. hochfeuerhemmenden Wänden und Decken sind geringere Mindestverfülltiefen von 60 mm (2 x 30 mm) bzw. 70 mm (2 x 35 mm) erforderlich



#### Zugelassene Installationen:

- **Elektrokabel und -leitungen** aller Art und Durchmesser (auch Lichtwellenleiter) als Einzelkabeldurchführung.
- **Brennbare Rohre** bis zum einem Rohraußendurchmesser von 32 mm.
- **Nichtbrennbare Rohre aus Stahl, Edelstahl, Stahlguss und Kupfer** bis zu einem Außendurchmesser von 160 mm. Die nicht brennbaren Rohre dürfen mit einer bis zu 2 mm dicken Beschichtung aus brennbaren Baustoffen versehen sein.
- **Streckenisolierungen an Rohren aus Mineralfasermatten oder -schalen** können wahlweise hindurchgeführt werden.

#### Hinweis:

Da es sich um Erleichterungen zur Durchführung von Leitungen nach MLAR handelt, können den Verschlüssen keine Feuerwiderstandsklassen zugewiesen werden.

### Systemkomponenten



### Zubehör Brandschutzschaum 2K



# Brandschutzmörtel M3

## Einbau nach Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR)

### Anwendungsgebiete:

Abdichtung des Ringspaltes von Einzeldurchführungen wie Kabel und Rohrleitungsanlagen als offene oder geschlossene Systeme mit nichtbrennbaren Medien wie z.B. Druckluft, Wasser, Kältemittel, Gase, Heizung sowie zur Abschottung von Leitungen aller Art.

### Vorteile:

- Bei Verschluss des Spaltes mit Brandschutzmörtel M3 ist die Spaltbreite unbegrenzt, sofern die Statik der Wand dies zulässt.
- Die Mindestdicke der Abschottung im Bereich der Leitungsdurchführung beträgt  $F30 \geq 60$  mm,  $F60 \geq 70$  mm,  $F90 \geq 80$  mm. Die Abstandsregelungen der MLAR sind einzuhalten (siehe MLAR)
- Schallschutzeinlagen aus brennbaren Materialien sind zulässig.
- Weiterführende Dämmungen können an die brandschutztechnisch wirksamen Bauteildurchführungen in den Baustoffklassen A1/A2/B1/B2 ohne Einhaltung einer Mindestdämmlänge montiert werden.



### Zugelassene Installationen:

- **Elektrokabel und -leitungen** aller Art als Einzelkabeldurchführung ohne Durchmesserbegrenzung.
- **Nicht brennbare Rohre** aus Stahl, Edelstahl, Stahlguss und Kupfer bei geschlossenen Systemen in beliebiger Größe, bei offenen Systemen bis zu einem Rohrdurchmesser von 160 mm.
- **Streckenisolierungen an Rohren aus Mineralfasermatten oder -schalen** können wahlweise hindurchgeführt werden.
- **Einzelne brennbare Rohre** mit einem Durchmesser bis zu 32 mm.

### Hinweis:

Da es sich um Erleichterungen zur Durchführung von Leitungen nach MLAR handelt, können den Verschlüssen keine Feuerwiderstandsklassen zugewiesen werden. Weiterführende Regelungen sind der entsprechenden LAR des jeweiligen Bundeslandes zu entnehmen.

## Systemkomponenten



## Zubehör



## Brandschutzmörtel M3

### Produktbeschreibung:

Der Brandschutzmörtel M3 ist ein werkseitiger, gemischter, mineralischer Trockenmörtel auf Basis getrockneter Sande und mineralischer Bindemittel.

### Vorteile:

- Nachbearbeiten der Oberfläche ist bei richtiger Konsistenz des Schlitzmörtel nicht erforderlich – Mörtel bleibt volumenstabil, keine Setzungen, kein Schwinden und kein Reißen
- Er verbindet sich besonders gut mit den zu verschließenden Massivbauteilen
- Problemlose Verarbeitung auch ohne vorherige Schalung
- Sehr ergiebig – Schüttdichte ca. 1280 kg/m<sup>3</sup>
- Besonders gute und verschleißarme Förderung mit Schneckenpumpen

### Anwendungsgebiete:

Der Brandschutzmörtel M3 ist vielseitig einsetzbar zum brandschutztechnischen Verschluss von Öffnungen in Decken und Wänden, als Schottmörtel für Rohre und Brandschutzklappen, Zargenvergussmörtel, Schlitzmörtel, Ankertaschenmörtel, als Lagefugenmörtel für Holz und Massivbauteile und vielseitige Anwendungen nach LAR.

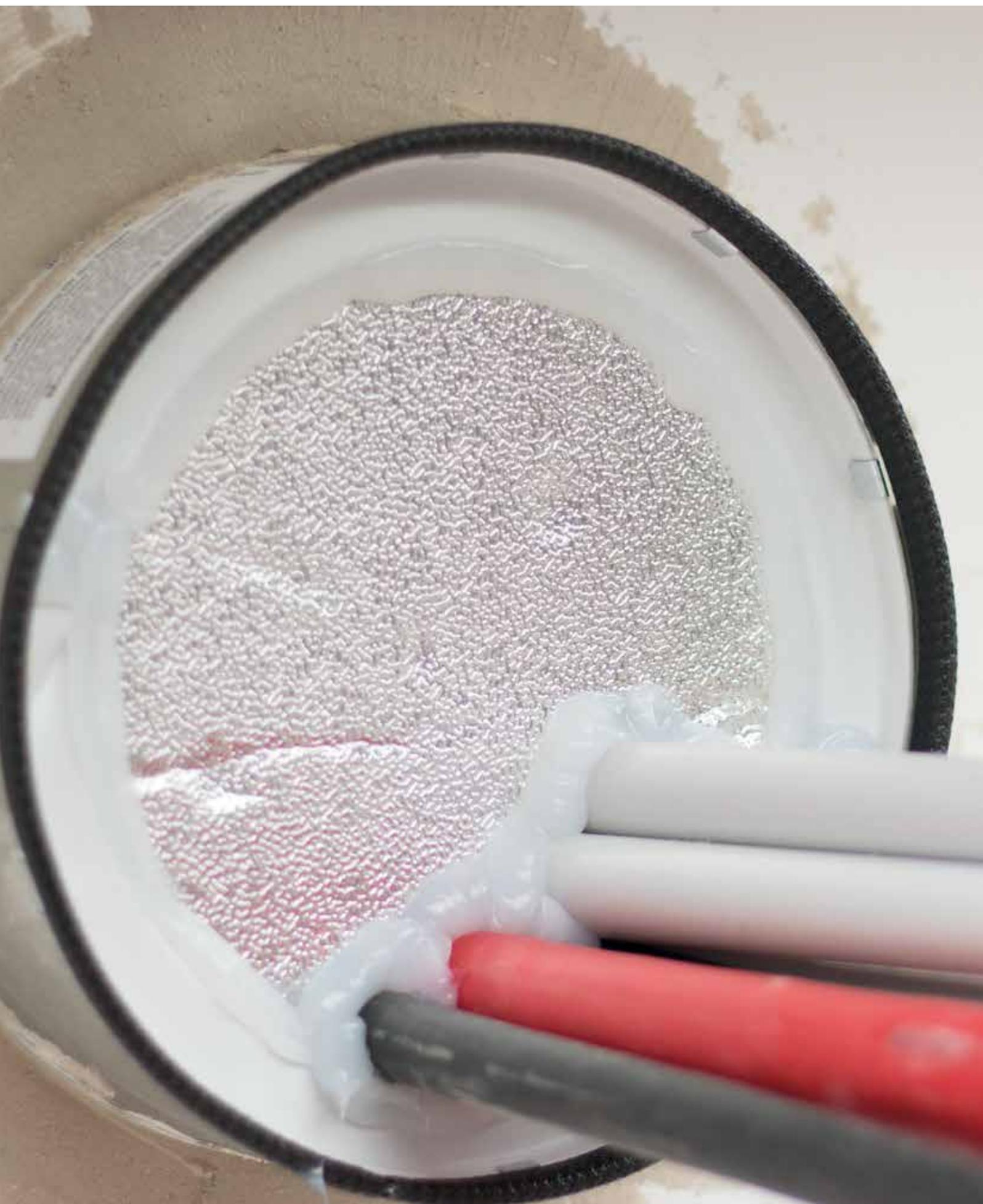
### Hinweis:

Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, Berührung mit Augen oder Schleimhäuten vermeiden. Einzelheiten sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.



Artikel-Nr.	Gebinde	Inhaltsgewicht	Lagerfähigkeit ab Herstellung	Farbe	Baustoffklasse/Bedingung	VPE
0839 320 025	Sack	25 kg	12 Monate	Grau	A1 - Nicht brennbar / nach DIN 4102	6







## Brandschutzkanalsystem BKI

### Produktbeschreibung:

Der Brandschutzkanal BKI ist für Kabel, brennbare Rohre und nicht brennbare Rohre mit brennbarer Synthetikschäum-Isolierung geeignet. Der Kanal darf durch feuerwiderstandsfähige Massiv- sowie leichte Trennwände geführt werden und kann selbst als Kabeltrasse fungieren. Er ist speziell für die Installation in Flucht- und Rettungswegen geeignet.

### Einsatzgebiete:

Zulässige Belegung des Brandschutzkanals BKI in rechteckiger Querschnittsform:

- **Alle Kabel und Kabeltrageanlagen**, wahlweise mit **Kabeltragekonstruktionen**.
- **Geschlossene Rohrleitungssysteme** (mind. normalentflammbar)  $\leq$  DN 100 für Trinkwasser-, Heiz- und Kälteanlagen mit einer maximalen Nutzungstemperatur von jeweils  $\leq$  80 °C.
- **Brennbare Rohre** (mind. normalentflammbar) und **nicht brennbare Rohre mit schwerentflammbarer Isolierung** – Dicke der Isolierung  $\leq$  25 mm.
- **Kupferrohre**  $\leq$  DN 80 mit schwerentflammbarer Isolierung – Dicke der Isolierung  $\leq$  25 mm.

### Vorteile:

- Der innovative Dämmschichtbildner im Inneren des Kanals schäumt im Brandfall auf und stoppt aktiv die Brandweiterleitung.
- Geringer Platzbedarf aufgrund deutlich dünnerer Wandstärke im Vergleich zu herkömmlichen Kanälen.
- Schnelle und einfache Montage, aufgrund steckbarer und selbst abschließender Bauteile. Es werden keine zusätzlichen Komponenten benötigt.
- Einfache Befestigung auch direkt an Decken und Wänden.
- Staubfreie und saubere Montage.
- Einfache und schnelle Nachbelegung möglich.
- Formstabil und leicht zugänglich sowie wartungsfreundlich
- Geringes Eigengewicht.
- Innenbeschichtung beginnt bei 80 °C bis 90 °C zu reagieren und löst bei 200 °C vollständig aus.

**Bitte vor Gebrauch den jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis beachten und nach Vorgabe montieren! Das Brandschutzkanalsystem darf nur von geschultem Personal errichtet werden.**

Das zulässige Gesamtgewicht bei direkter Auflage von Kabel und Rohre beträgt 34 kg/m.



## Gerade Kanäle, Länge 2000 mm



Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 001	30 x 30 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1862 g	1
0839 150 001	30 x 30 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1862 g	1
0839 155 002	40 x 40 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2382 g	1
0839 150 002	40 x 40 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2382 g	1
0839 155 003	80 x 50 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4196 g	1
0839 150 003	80 x 50 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4196 g	1
0839 155 004	200 x 50 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	7736 g	1
0839 150 004	200 x 50 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	7299 g	1
0839 155 005	260 x 100 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	10936 g	1
0839 150 005	260 x 100 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	10319 g	1
0839 155 006	400 x 120 mm	2000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	14736 g	1
0839 150 006	400 x 120 mm	2000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	14439 g	1

## Gerade Kanäle, Länge 1000 mm



Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 013	80 x 50 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2156 g	1
0839 150 013	80 x 50 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2156 g	1
0839 155 014	200 x 50 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	3791 g	1
0839 150 014	200 x 50 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	3791 g	1
0839 155 015	260 x 100 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5256 g	1
0839 150 015	260 x 100 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5256 g	1
0839 155 016	400 x 120 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	7396 g	1
0839 150 016	400 x 120 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	7396 g	1

## Flachwinkel 90°



Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 023	80 x 50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	608 g	1
0839 150 023	80 x 50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	608 g	1
0839 155 024	200 x 50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1471 g	1
0839 150 024	200 x 50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1471 g	1
0839 155 025	260 x 100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2344 g	1
0839 150 025	260 x 100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2344 g	1
0839 155 026	400 x 120 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4094 g	1
0839 150 026	400 x 120 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4094 g	1



## Innenecke 90°

Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 031	30 x 30 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	191 g	1
0839 150 031	30 x 30 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	191 g	1
0839 155 032	40 x 40 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	259 g	1
0839 150 032	40 x 40 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	259 g	1
0839 155 033	80 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	391 g	1
0839 150 033	80 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	391 g	1
0839 155 034	200 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	779 g	1
0839 150 034	200 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	779 g	1
0839 155 035	260 x 100 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1348 g	1
0839 150 035	260 x 100 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1348 g	1
0839 155 036	400 x 120 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2085 g	1
0839 150 036	400 x 120 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2085 g	1



## Außenecken 90°

Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 041	30 x 30 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	180 g	1
0839 150 041	30 x 30 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	180 g	1
0839 155 042	40 x 40 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	241 g	1
0839 150 042	40 x 40 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	241 g	1
0839 155 043	80 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	455 g	1
0839 150 043	80 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	455 g	1
0839 155 044	200 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	878 g	1
0839 150 044	200 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	878 g	1
0839 155 045	260 x 100 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1502 g	1
0839 150 045	260 x 100 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1502 g	1
0839 155 046	400 x 120 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2273 g	1
0839 150 046	400 x 120 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2273 g	1



## T-Stücke

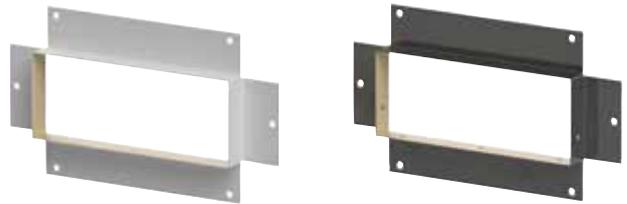
Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 051	30 x 30 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	189 g	1
0839 150 051	30 x 30 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	189 g	1
0839 155 052	40 x 40 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	242 g	1
0839 150 052	40 x 40 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	242 g	1
0839 155 053	80 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	593 g	1
0839 150 053	80 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	593 g	1
0839 155 054	200 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1533 g	1
0839 150 054	200 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1533 g	1
0839 155 055	260 x 100 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2455 g	1
0839 150 055	260 x 100 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	2455 g	1
0839 155 056	400 x 120 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4370 g	1
0839 150 056	400 x 120 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	4370 g	1

## Abschlusskappen



Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 061	30 x 30 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	30 g	1
0839 150 061	30 x 30 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	32 g	1
0839 155 062	40 x 40 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	38 g	1
0839 150 062	40 x 40 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	40 g	1
0839 155 063	80 x 50 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	71 g	1
0839 150 063	80 x 50 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	71 g	1
0839 155 064	200 x 50 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	152 g	1
0839 150 064	200 x 50 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	151 g	1
0839 155 065	260 x 100 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	292 g	1
0839 150 065	260 x 100 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	292 g	1
0839 155 066	400 x 120 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	489 g	1
0839 150 066	400 x 120 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	485 g	1

## Wandanschlusskragen



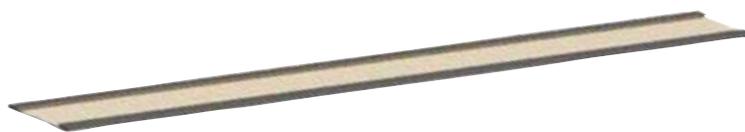
Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 071	30 x 30 mm	30 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	72 g	1
0839 150 071	30 x 30 mm	30 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	72 g	1
0839 155 072	40 x 40 mm	40 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	91 g	1
0839 150 072	40 x 40 mm	40 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	91 g	1
0839 155 073	80 x 50 mm	80 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	133 g	1
0839 150 073	80 x 50 mm	80 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	133 g	1
0839 155 074	200 x 50 mm	200 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	256 g	1
0839 150 074	200 x 50 mm	200 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	256 g	1
0839 155 075	260 x 100 mm	260 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	385 g	1
0839 150 075	260 x 100 mm	260 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	385 g	1
0839 155 076	400 x 120 mm	400 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	522 g	1
0839 150 076	400 x 120 mm	400 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	522 g	1

## Montagewinkel



Art.-Nr.	Breite x Höhe des Kanals	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 155 000	50 x 30 mm	1000 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	480 g	1
0839 150 000	50 x 30 mm	1000 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	460 g	1

## Verbindungsschiene



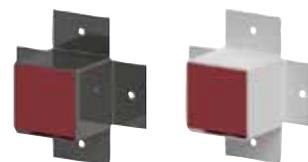
Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 150 900	60 x 5 mm	1000 mm	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	540 g	1

## Trennstege



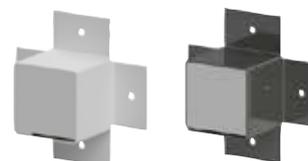
Art.-Nr.	Breite	Länge	Oberfläche	Werkstoff	Produktgewicht (per Stück)	VPE
0839 150 910	46 mm	2000 mm	Verzinkt/beschichtet	Stahl	629 g	1
0839 150 911	96 mm	2000 mm	Verzinkt/beschichtet	Stahl	1105 g	1
0839 150 912	116 mm	2000 mm	Verzinkt/beschichtet	Stahl	1309 g	1

## Kabelauführungen mit Brandschutzstein



Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	VPE
0839 155 085	50 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 155 087	50 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 150 085	50 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 150 087	50 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 155 086	50 x 50 mm	100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 155 088	50 x 50 mm	100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 150 086	50 x 50 mm	100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 150 088	50 x 50 mm	100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5

## Kabelauführungen mit Mineralfaserschott



Art.-Nr.	Breite x Höhe	Länge	Farbe	Oberfläche	Feuerwiderstandsklasse	Werkstoff	VPE
0839 155 081	50 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 155 083	50 x 50 mm	50 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 150 081	50 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 150 083	50 x 50 mm	50 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 155 082	50 x 50 mm	100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 155 084	50 x 50 mm	100 mm	Reinweiß	Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5
0839 150 082	50 x 50 mm	100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	1
0839 150 084	50 x 50 mm	100 mm		Verzinkt/beschichtet	I 30 - I 120	Stahl	5

## ZUBEHÖR



## SONDERLÖSUNGEN

Neben den Standardkanälen bieten wir auch individuelle und passgenaue Sonderlösungen als Sonderartikel-Bestellung. Ob Kanalausführungen in L- oder U-Form, Reduzierstücke, 45° Winkel oder runde Kanalausführungen, Edelstahl-Kanal, Oberflächen in anderen RAL-Farben u.v.m. Unserer Herstellung sind nahezu keine Grenzen gesetzt.

Mit den RECA Aufmaßblättern kann der Bedarf an Sonderformen schnell und unkompliziert definiert werden. Die Aufmaßblätter liegen im Downloadbereich unserer Homepage für Sie bereit.



Kanalausführung in L-Form (zweiseitige Ausführung), mit versteckten innenliegenden Befestigungslaschen. Auch mit außenliegenden Laschen erhältlich.



Dreiseitiger Kanal (U-Form) mit innenliegenden Laschen und abschraubbarem Deckel. Auch mit außenliegenden Laschen erhältlich.

## iSTORAGE

Ab hier läuft's automatisch.

Unsere iSTORAGE Automaten sorgen für eine optimale Lagerhaltung und Bevorratung, reduzieren Fehler und stellen die automatische Materialversorgung sicher. Durch verschiedene Varianten bestimmen wir gemeinsam mit Ihnen, welcher Automat am besten zu Ihren Anforderungen passt.

[www.recanorm.de/de/loesungen/automatensysteme](http://www.recanorm.de/de/loesungen/automatensysteme)



## RECA SECO

Belieferungs- und Lagerbewirtschaftungskonzept

RECA SECO ist an kein bestimmtes Regalsystem gebunden und somit ein genau auf den Bedarf Ihres Unternehmens zugeschnittenes Lagerkonzept. Dadurch bietet RECA SECO höchste Flexibilität für Sie.

[www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung](http://www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung)



## Gefahrstoffmanagement

Hier stimmt die Chemie.

Wie sicher fühlen Sie sich im Umgang mit Gefahrstoffen? Die Sicherheit jedes Einzelnen steht an oberster Stelle. Sorgen Sie in Ihrem Unternehmen für ein einwandfreies Gefahrstoffverzeichnis mit allen dazugehörigen Sicherheitsdatenblättern, sodass alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter umfassend geschützt sind.

[www.recanorm.de/de/loesungen/gefahrstoffmanagement](http://www.recanorm.de/de/loesungen/gefahrstoffmanagement)



## Automatensysteme



Wiegezellenautomat



Klappenautomat



Schubladenautomat



Karussellautomat



Gefahrstoffschränk XL



## RECA SECO MATIC

### Lager- und Bestellsystem

Das Lager- und Bestellsystem sorgt für die optimale Ausnutzung der Lagerfläche in Ihrer Materialwirtschaft. Es ist das erste Material- und Gefahrstofflager, das automatisch nachbestellt. Mit Hilfe der innovativen Steuerung sowie der Sensortechnologie wird der Aufwand für manuelle Bedarfsmeldungen und Bestellungen reduziert und die Beschaffungs- und Lagerkosten werden minimiert.

[www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung](http://www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung)

## Rockwool Alukaschierte Steinwolle RS 800, 100 % / 50 %

### Produktbeschreibung:

Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohrschalen mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminiumfolie, mit selbstklebender Überlappung kaschiert. Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt. Brandverhalten A2, s1-d0.

### Vorteile:

Druckbelastbar, formstabil, leichte Montage durch eingesägte Innenwandung, frei von korrosionsfördernden Stoffen, Alukaschierung fungiert als Dampfbremse, wasserabweisend, chemisch neutral, unverrottbar, alterungsbeständig

Schmelzpunkt >1000°C, obere Anwendungstemperatur auf der Steinwollenseite bis 250°C, auf der Aluminiumseite bis 80°C; Wärmeleitwert gemäß ENEC 0,035 W/m²K



### Anwendungsgebiete:

Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren nach der Energieeinsparverordnung (EnEV), Trinkwasserrohrleitungen, Solarleitungen, sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen. Des Weiteren kann die ROCKWOOL RS 800 als Brandschutzbekleidung von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- und Rettungswegen verwendet werden.

### Hinweis:

Achtung: VPE-Angaben sind in Meter!

Artikel-Nr.	Dämmstoffstärke	Rohrdurchmesser	Dämmvorschriften	Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Stahlrohr (Außendurchmesser)	VPE
0874 120 15	20 mm	15 mm	100%	15 mm	13,5 mm	48
0874 120 18	20 mm	18 mm	100%	18 mm	17,2 mm	42
0874 120 22	20 mm	22 mm	100%	22 mm	21,3 mm	36
0874 120 28	20 mm	28 mm	100%		26,9 mm	30
0874 120 35	20 mm	35 mm	50%	35 mm		25
0874 120 42	20 mm	42 mm	50%	42 mm		20
0874 130 28	30 mm	28 mm	100%	28 mm		20
0874 130 35	30 mm	35 mm	100%	35 mm	33,7 mm	16
0874 130 42	30 mm	42 mm	50%		42,4 mm	12
0874 140 42	40 mm	42 mm	100%	42 mm		9
0874 140 48	40 mm	48 mm	50%		48,3 mm	9
0874 150 54	50 mm	54 mm	100%	54 mm		5
0874 160 60	60 mm	60 mm	100%		60,3 mm	4
0874 170 76	70 mm	76 mm	100%		76,1 mm	3

Alukaschierte Steinwolle



0874 3 / 4. ...

Alu-Klebeband für Steinwolle



0874 550 ...

Stopfwolle aus Steinwolle



0876 043 10

## Kältekautschuk recatherm KKL

### Produktbeschreibung:

Schwarz; eine Kautschukisolierung der Baustoffklasse B-s3-d0; Plattenware S3 ist ein hochflexibler Schaumstoff auf der Basis synthetischen Kautschuks. Brandverhalten S2.

### Vorteile:

- Verbindet Brandschutz, Energieeffizienz und Korrosionsschutz
- Die Schlauchware erfüllt mit S2 anspruchsvolle europäische Rauchvorgaben
- Wasserdampfdurchlässigkeit  $> 10.000$
- Wärmeleitfähigkeit  $< 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$  bei  $0^\circ\text{C}$  (Prüfung nach DIN EN ISO 8497, DIN EN 12667)
- Leichte Verarbeitung da hochflexibel
- Abgestimmte Komponenten sorgen für hohe Systemzuverlässigkeit
- Temperatureinsatzbereich:  $-50^\circ\text{C}$  bis  $+110^\circ\text{C}$

### Anwendungsgebiete:

Die Kautschuk-Isolierung RECAtherm KKL ist eine ideale Wahl für kältetechnische und lüftungstechnische Anlagen. Sie ist besonders für den Einsatz in hoch frequentierten öffentlichen und gewerblichen Gebäuden sowie Wohnhäusern geeignet, wo es im Brandfall darauf ankommt, Fluchtwege sichtbar zu halten und die Erstickungs- und Vergiftungsgefahr deutlich zu vermindern. Als flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff mit niedriger Wärmeleitfähigkeit und hohem Wasserdampfdiffusionswiderstand gewährleistet RECAtherm KKL selbst bei niedrigen Dämmstoffdicken verlässlichen Schutz vor Energieverlusten. Zudem verhindert es langfristig die Bildung von Tauwasser bzw. Rohrkorrosion.



Heizungskautschuk



0878 3 / 4 / 5

S2-Schlauch 2 Meter



0878 621 0.. / 0878 622 ... / 0878 624 ...

S2-Schlauch endlos



0878 641 0.. / 0878 642 0..

S2-Plattenware auf Rolle



0878 66.. ...

S3-Plattenware auf Rolle, selbstklebend



0878 67.. ...

Isolierbögen leer



0876 ... ..

# Montageschienen

## Stahl verzinkt

### Produktbeschreibung:

Das recamo - Montageschienensystem besteht aus verschiedenen Schienen und Zubehörteilen, die in vier Größen eingeteilt werden, die leichte Type 27, die mittlere Ausführung Typ 28 und die mittelschwere Ausführung Typ 38 sowie die sogenannte „schwere Haustechnik“ Typ 40. Das System „recamo Zahnschienen“ komplettiert mit zwei Profilgrößen und vielfältigem Zubehör das Sortiment. Für die Sortimentsbereiche recamo 38/40, 40/60 und ZS 41x41x2,5 kann auch ein Brandprüfbericht vorgelegt werden.

### Vorteile:

- Galvanisch verzinkt
- Optimierte Querschnitte für hohe Biege- und Ausreißfestigkeit
- Reichhaltiges Systemzubehör
- Es steht für jeden Lastfall die richtige Schiene zur Verfügung

### Einsatzgebiete:

recamo Schienen sind hervorragend geeignet, um sichere höhen- und seitenjustierbare Abhängungen bzw. Befestigungen, Traversen, Wandkonsolen, Gestelle und Tragrahmen herzustellen.

### Hinweis:

Schienen und Doppelschienen in 6m-Länge werden separat als Stückgut versendet und es fallen hohe Frachtkosten an. Der Kauf von größeren Mengen ist in jedem Fall rentabel, weil sich die Frachtkosten dann auf eine größere Meterzahl verteilen.

Bei Lieferung der 6m-Schienen direkt auf eine Baustelle bitte unbedingt das beiliegende Formular mit den Angaben zur Sendung ausfüllen!



mit Brandschutzprüfung

Artikel-Nr.	Typ	Länge	Materialstärke	Gewicht pro Meter	VPE
0859 102 740	38 / 40	2 m	2 mm	1900	12 STK
0859 102 743	38 / 40	3 m	2 mm	1900	24 STK
0859 102 746	38 / 40	6 m	2 mm	1900	24 STK
0859 102 747	38 / 40	6 m	2 mm	1900	48 STK
0859 102 748	38 / 40	6 m	2 mm	1900	72 STK
0859 102 762	40 / 60	2 m	3 mm	3800	4 STK
0859 102 763	40 / 60	3 m	3 mm	3800	12 STK
0859 102 766	40 / 60	6 m	3 mm	3800	24 STK
0859 102 767	40 / 60	6 m	3 mm	3800	48 STK
0859 102 768	40 / 60	6 m	3 mm	3800	72 STK

Hammerkopfschrauben



0859 208 ...

ZS-Hammerkopfschrauben



0858 808 ...

ZS-Schiebemuttern / vormontiert



0858 741 6.. / 0858 041 1..

# Wandkonsolen

## Stahl verzinkt

### Produktbeschreibung:

Das recamo - Montageschiensystem besteht aus verschiedenen Schienen und Zubehörteilen, die in vier Größen eingeteilt werden, die leichte Type 27, die mittlere Ausführung Typ 28 und die mittelschwere Ausführung Typ 38 sowie die sogenannte „schwere Haustechnik“ Typ 40. Das System „recamo Zahnschienen“ komplettiert mit 2 Profilgrößen und vielfältigem Zubehör das Sortiment.

### Vorteile:

- Galvanisch verzinkt
- Roboterschweißte Grundplatte
- Optimiertes Lochbild (Langloch/Querloch bei Typ 27 und 28)

### Anwendungsgebiete:

recamo Wandkonsolen sind montagefertige Auslegerkonsolen.

Sie dienen vorwiegend zur Rohrbefestigung an der Wand.

Weitere Einsatzmöglichkeiten sind Befestigungen an der Decke und im Fußbodenbereich.

In Verbindung mit den Montageschienen und anderen Komponenten aus dem RECA Programm lässt sich jeder erdenkliche Befestigungsfall realisieren.



mit Brandschutzprüfung

Artikel-Nr.	Typ	Länge	Grundplattenhöhe	Grundplattenbreite	Grundplattendicke	Gewicht	VPE
0859 140 200	38/40	200 mm	125 mm	50 mm	8 mm	600	1 STK
0859 140 360	38/40	360 mm	125 mm	50 mm	8 mm	860	1 STK
0859 140 440	38/40	440 mm	125 mm	50 mm	8 mm	1050	1 STK
0859 140 600	38/40	600 mm	125 mm	50 mm	8 mm	1300	1 STK
0859 141 000	38/40	1000 mm	125 mm	50 mm	8 mm	2060	1 STK
0859 141 060	40/60	600 mm	165 mm	60 mm	8 mm	3000	1 STK
0859 141 080	40/60	800 mm	165 mm	60 mm	8 mm	4000	1 STK
0859 141 100	40/60	1000 mm	165 mm	60 mm	8 mm	5000	1 STK



# Zahnschienen ZS Typ 41

Stahl verzinkt

## Produktbeschreibung:

recamo Zahnschienen sind lieferbar in zwei verschiedenen Profilgrößen (41/21 und 41/41) und in jeweils drei verschiedenen Längen (2, 3 und 6m).

## Anwendungsgebiete:

Das System „Zahnschienen“ bietet beste und sichere Montagemöglichkeiten im mittleren und höheren Lastbereich. Ideal für die Rohrmontage, als Tragkonstruktion für Lüftungskanäle oder als Träger für eine Kabeltrasse in der Elektroinstallation. Die für Schienen und Konsolen typische Verzahnung im umgebördelten Innenbereich ermöglicht sichere seiten- und höhenverstellbare Befestigungen mit formschlüssigen Verbindungen von allen Anbauteilen und Aufhängungen. Für die Schienen 41x41x2,5 mitsamt Zubehör sowie für sämtliche Doppelschienen kann ein Brandprüfbericht vorgelegt werden.

## Einsatzgebiete:

Befestigung an Decke und Wand:

Die Zahnschienenverankerung wurde bei der Berechnung der Lasten nicht berücksichtigt. Die erforderlichen Schrauben und/oder Dübel müssen für die maximal zulässige Schienenbelastung geeignet sein.

Belastung:

Wenn die Montage mit Schiebemuttern erfolgt (Abhängung), darf die Belastung den für die Schiebemuttern zulässigen Maximalwert nicht übersteigen! Bei hohen Belastungen sollte deshalb die Montage im Durchsteckverfahren erfolgen.

Für mehr Sicherheit wird der Gebrauch von Sicherungsklammern (M10 0858 641 011, M12 0858 641 012) empfohlen.



Werkstoff: Stahl



mit Brandschutzprüfung

Artikel-Nr.	Typbezeichnung	Oberfläche	Materialstärke	Länge	Gewicht pro Meter	VPE
0858 415 200	41 / 41	Verzinkt	2,5 mm	2 m	2500	8 STK
0858 415 300	41 / 41	Verzinkt	2,5 mm	3 m	2500	3 STK
0858 415 600	41 / 41	Verzinkt	2,5 mm	6 m	2500	24 STK
0858 415 601	41 / 41	Verzinkt	2,5 mm	6 m	2500	48 STK
0858 415 602	41 / 41	Verzinkt	2,5 mm	6 m	2500	72 STK

Steckschlüsselsatz ½" & ¼", 45-teilig



0700 120 045

VISO Sortiment Scheiben



0956 407

Betonschellen einfach/doppelt



0864 1 / 0864 2.. ...

Gleitmittel Ulith



0982 997 ...

2+ Schwerlast-Rohrschellen



0862 0... ..

Gewindedichtfaden Loctite



0982 998 55



Rohrzange Cobra



0703 82. ...

Fix-Rohrzange mit Schnellverstellung



0703 86. ...

Rohrzangen-Set



0703 859 0





## SECO DIRECT SCAN

### Die Alternative für Automaten

Durch die direkte Erfassung des Materialbedarfs spart Ihnen SECO DIRECT SCAN Zeit, macht Sie unabhängig von Internet und PC und bietet Ihnen die Möglichkeit eines Kostenstellenmanagements. Der Scanner ist fest an Ihrem Regal montiert. Bei Materialbedarf kann der Scanner entnommen und das Produkt durch Abscannen des Barcodes erfasst werden.

[recasysteme@recanorm.de](mailto:recasysteme@recanorm.de)

## E-Procurement

### Die Digitalisierung Ihrer Beschaffung.

Die Idee ist einfach: An die Stelle der herkömmlichen, aufwändigen und papierbasierten Beschaffung tritt ein durchgängiger elektronischer Ablauf. Egal ob für Ihr E-Procurement-System, Ihre Warenwirtschaft oder für einen Marktplatz – der Einkaufsprozess wird beschleunigt und die Kosten gesenkt.

[ebusiness@recanorm.de](mailto:ebusiness@recanorm.de)



## RECA SELECT

### Einmal abschließen und langfristig profitieren.

Verschenden Sie keine Gedanken mehr an Frachtkosten oder sonstige Bezugskosten. Mit der RECA SELECT-Mitgliedschaft haben Sie Anspruch auf alle Serviceleistungen in unseren SELECT-Paketen. Ob per App, im Shop oder direkt bei einem unserer über 700 Vertriebsmitarbeiter – Sie bestimmen selber, auf welchem Wege Sie bestellen!

[www.recanorm.de/de/loesungen/select-mitgliedschaft](http://www.recanorm.de/de/loesungen/select-mitgliedschaft)

## Online-Shop

Rund um die Uhr für Sie da.

- Transparent & kostenoptimiert.
- Schnell & übersichtlich.
- Informativ & direkt.

[www.recanorm.de/shop](http://www.recanorm.de/shop)

Google Play Store   App Store

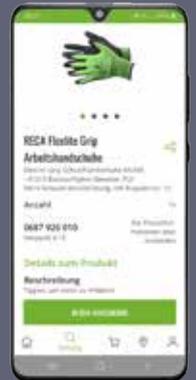


## App

Bequem bestellen – immer und überall.

Über unsere App haben Sie jederzeit einen schnellen Zugriff auf Ihr Kundenkonto inklusive aller Bestellungen und Rechnungen und erhalten persönliche Produktempfehlungen.

Sie wünschen eine persönliche Beratung? Kontaktieren Sie Ihren zuständigen Verkäufer direkt über die App.



## mySTORAGE

Verwalten Sie Ihr gesamtes Lager online.

Legen Sie Ihre Mitarbeiter, Fahrzeuge und Baustellen an und weisen Sie Ihre Betriebsmittel zu. So wissen Sie jederzeit, wo sich welches Betriebsmittel aus Ihrem Lager befindet.

Jetzt anmelden unter:  
[recanorm.de/mystorage](http://recanorm.de/mystorage)

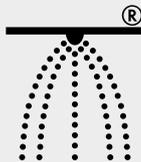


# MULTI-MONTI<sup>®</sup>-plus Schraubanker

Die dübellose Befestigungstechnik für Beton und Mauerwerk

## Produktinformationen

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Optimiertes Betongewinde mit mehr Wirkfläche
- Zusätzliche Lastklasse pro Durchmesser und verbesserte Montagesicherheit
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Erweitertes Produktsortiment  
z. B. mit Vorsteckanker MMS-plus V
- Größeres zugelassenes Sortiment für ETA
- Option 1 ab MMS-plus 6, inklusive Seismik
- Brandgutachten für Beton



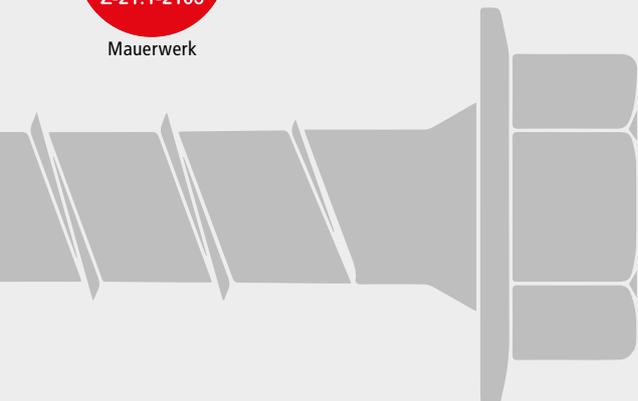
Mit allgemeiner bauaufsichtlicher **ZULASSUNG** Mehrfachverwendung



Saugbohren gemäß Zulassung/ Bewertung möglich

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher **ZULASSUNG** Z-21.1-2103

Mauerwerk



Hier geht's zum Film!

### Neuer Schraubenkopf

Sechskantkopf mit angepresster Scheibe und Kopfprägung MMS+



### MMS-plus Vollgewinde

Reduziertes Lochleibungsspiel für höchste Beanspruchung und wirtschaftliche Konstruktionen



### Ideale Kern-/ Gewindegeometrie

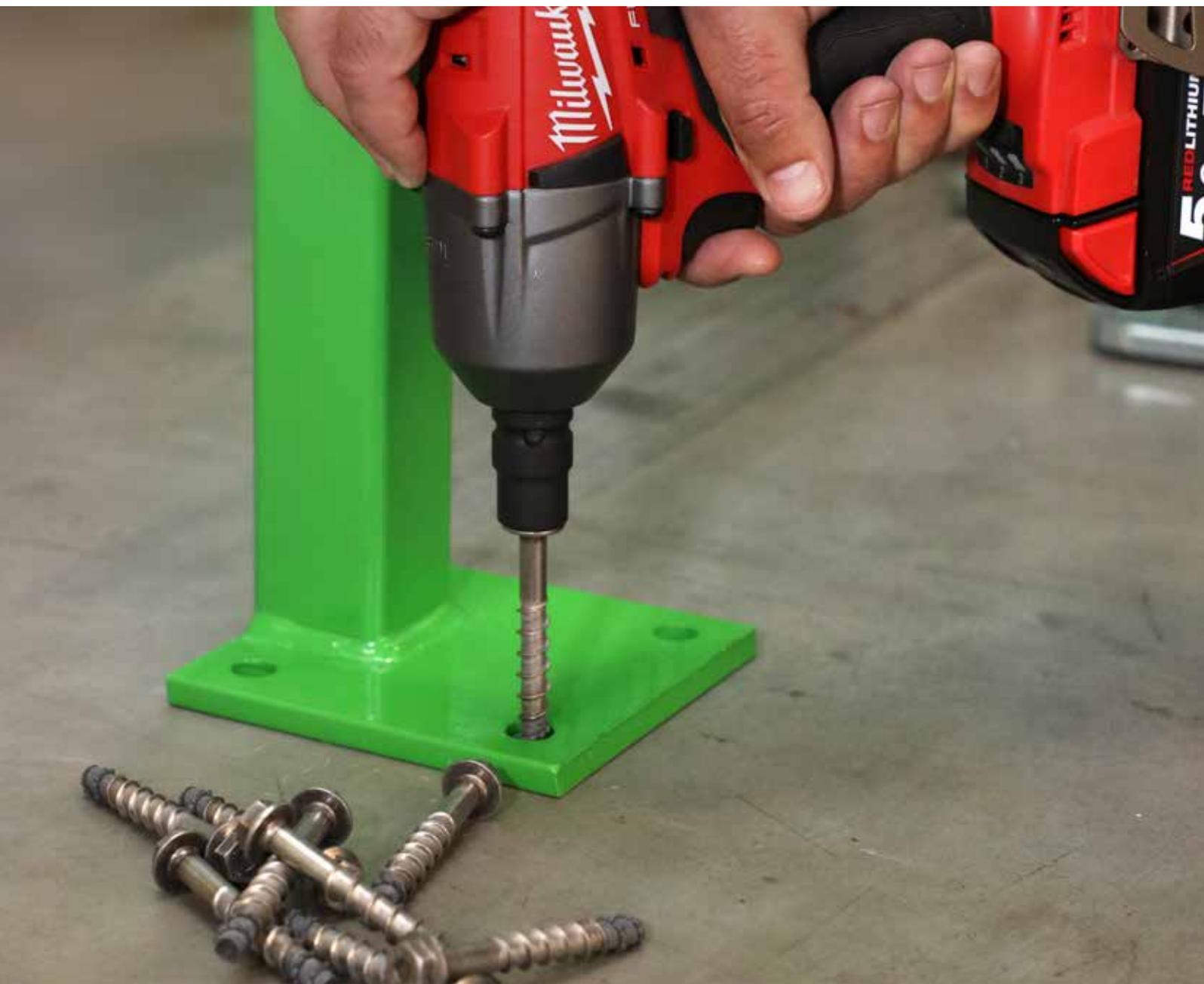
ermöglicht leichtes Einschrauben und hohe Tragfähigkeiten



### Funktionsspitze mit Zahnung

für perfekten Hinterschnitt und sichere Verankerung





Konsolenmontage



Rohrmontage

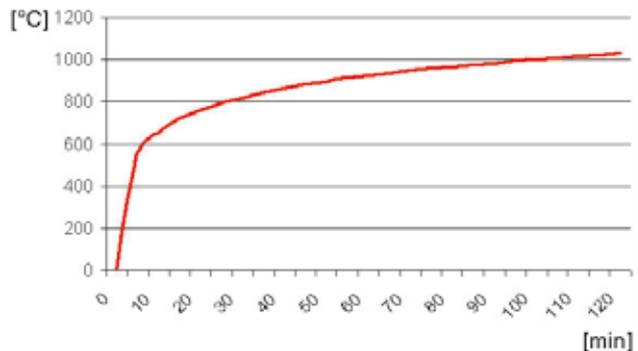
## Brandbefestigungen



Brandgeprüft nach Einheitstemperaturkurve unter Berücksichtigung der ISO 834, DIN EN 1363-1: 1999-10, DIN EN 1363-1:2012, DIN 4102-2: 1977-09 in Beton bei direkter Beflammung ohne däm-mende oder schützende Beschichtungen und ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Detaillierte Informationen sind den Zulassungen, Brandprüfungen und Gutachten zu entnehmen.

### Download unter:

<https://www.recanorm.de/de/loesungen/dokumente-zulassungen/duebeltechnik>



## Schwerlastbefestigung Stahlanker

Befestigungssystem	Dokumente	Größe	Maximale Zuglast [kN] im Brandfall für Feuerwiderstandsklassen			
			R 30 (30 min)	R 60 (60 min)	R 90 (90 min)	R 120 (120 min)
<b>Bolzenanker BZ plus</b> Stahl verzinkt 	ETA-99/0010	M 8 hef,red/hef,std	1,25/1,25	1,10/1,10	0,80/0,80	0,60/0,70
		M 10 hef,red/hef,std	1,82/2,25	1,82/1,90	1,30/1,40	1,00/1,20
		M 12 hef,red/hef,std	3,18/4,00	3,00/3,00	1,90/2,40	1,30/2,20
		M 16 hef,red/hef,std	4,72/6,25	4,72/5,60	3,50/4,40	2,50/4,00
		M 20 hef,red	9,00	8,20	6,90	6,30
		M 24 hef,red	11,10	11,10	10,00	8,88
		M 27 hef,red	12,58	12,58	12,58	10,06
<b>Bolzenanker BZ plus A4</b> Edelstahl A4, Edelstahl 1.4529 	ETA-99/0010	M 8 hef,red/hef,std	1,25/1,25	1,25/1,25	1,25/1,25	1,00/1,00
		M 10 hef,red/hef,std	1,82/2,25	1,82/2,25	1,82/2,25	1,46/1,80
		M 12 hef,red/hef,std	3,18/4,00	3,18/4,00	3,18/4,00	2,55/3,20
		M 16 hef,red/hef,std	4,72/6,25	4,72/6,25	4,72/6,25	3,77/5,00
		M 20 hef,red	9,00	9,00	9,00	7,20
		M 24 hef,red	10,00	10,00	10,00	8,00
<b>Bolzenanker B</b> Stahl verzinkt, Stahl feuerverzinkt 	Gutachten 21716/2	M 6 hef,red/hef,std	0,60/0,60	0,50/0,50	0,30/0,30	0,30/0,30
		M 8 hef,red/hef,std	0,80/0,80	0,70/0,70	0,60/0,60	0,50/0,50
		M 10 hef,red/hef,std	1,80/1,80	1,50/1,50	1,00/1,00	0,80/0,80
		M 12 hef,red/hef,std	3,20/3,40	2,80/2,80	1,70/1,70	1,20/1,20
		M 16 hef,red/hef,std	4,60/6,30	4,60/5,20	3,20/3,20	2,30/2,30
		M 20 hef,red/hef,std	6,20/9,00	6,20/8,20	5,00/5,00	3,60/3,60
<b>Bolzenanker B A4</b> Edelstahl A4, Edelstahl 1.4529 	Gutachten 21716/2	M 6 hef,red/hef,std	0,90/1,80	0,90/1,40	0,90/0,90	0,70/0,70
		M 8 hef,red/hef,std	1,30/2,30	1,30/2,30	1,30/2,10	1,00/1,00
		M 10 hef,red/hef,std	2,10/2,90	2,10/2,90	2,10/2,90	1,60/2,20
		M 12 hef,red/hef,std	3,20/6,10	3,20/6,10	3,20/4,80	2,50/3,90
		M 16 hef,red/hef,std	4,60/6,40	4,60/6,40	4,60/6,40	3,70/5,20
		M 20 hef,red/hef,std	6,20/9,00	6,20/9,00	6,20/9,00	5,00/7,20
		<b>Einschlaganker E / ES</b> Stahl verzinkt / Edelstahl A4  mit Schraube ≥ Fkl. 5.6 oder Edelstahl A4 <sup>1)</sup>	Gutachten 21725/1	M 6 x 30	0,90	0,70
M 8 x 30	0,90			0,90	0,80	0,50
M 8 x 40	1,80			1,30	0,80	0,50
M 10 x 30	0,90			0,90	0,90	0,70
M 10 x 40	1,80			1,80	1,20	0,80
M 12 x 50	3,20			3,10	1,80	1,20
M 12 x 80	4,30			3,10	1,80	1,20
M 16 x 65	4,70			4,70	3,30	2,20
M 16 x 80	6,40			5,70	3,30	2,20
M 20 x 80	6,40			6,40	5,20	3,40

<sup>1)</sup> Ausführung mit Gewindestange oder Schraube Fkl. 4.6/ Fkl. 4.8 siehe Brandschutzgutachten.

Befestigungssystem	Dokumente	Größe	Maximale Zuglast [kN] im Brandfall für Feuerwiderstandsklassen			
			R 30 (30 min)	R 60 (60 min)	R 90 (90 min)	R 120 (120 min)
<b>Einschlaganker E / ES</b> Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 001, Teil 6 Stahl verzinkt  mit Schraube $\geq$ Fkl. 5.6 <sup>1)</sup>	ETA-05/0116	M 6 x 25	0,40	0,35	0,30	0,25
		M 6 x 30	0,80	0,80	0,40	0,30
		M 8 x 25	0,60	0,60	0,60	0,50
		M 8 x 30	0,90	0,90	0,90	0,50
		M 8 x 40	1,50	1,50	0,90	0,50
		M 10 x 25	0,60	0,60	0,60	0,50
		M 10 x 30	0,90	0,90	0,90	0,70
		M 10 x 40	1,50	1,50	1,50	1,00
		M 12 x 25	0,60	0,60	0,60	0,50
		M 12 x 50	1,50	1,50	1,50	1,20
		M 16 x 65	4,00	4,00	3,70	2,40
<b>Einschlaganker E / ES A4 / HCR</b> Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 001, Teil 6 Edelstahl A4, Edelstahl 1.4529 	ETA-05/0116	M 6 x 30	0,80	0,80	0,40	0,30
		M 8 x 30	0,90	0,90	0,90	0,50
		M 8 x 40	1,50	1,50	0,90	0,50
		M 10 x 40	1,50	1,50	1,50	1,00
		M 12 x 50	1,50	1,50	1,50	1,20
		M 16 x 65	4,00	4,00	3,70	2,40
<b>Hohldeckenanker EASY</b> Stahl verzinkt, Spiegeldicke $d_u \geq 30$ mm  (Spiegeldicke $d_u \geq 40$ mm siehe Zulassung)	Z-21.1-1785	M 6	0,70	0,60	0,40	0,20
		M 8	0,90	0,90	0,70	0,40
		M 10	1,20	1,20	1,20	1,00
		M 12	1,20	1,20	1,20	1,20
<b>Schwerlastanker SZ</b> Stahl verzinkt 	ETA-02/0030	M 6	1,00	0,80	0,60	0,40
		M 8	1,90	1,50	1,00	0,80
		M 10	4,00	3,20	2,10	1,50
		M 12	6,30	4,60	3,00	2,00
		M 16	9,00	8,60	5,00	3,10
		M 16L	11,10	8,60	5,00	3,10
		M20	12,58	12,58	7,70	4,90
<b>Nagelanker N, N-K, N-M</b> Stahl verzinkt, Edelstahl A4, Edelstahl HCR  Mit Gewindestange Festigkeitsklasse $\geq 5.8$	ETA-11/0240	N hef = 25	0,60	0,60	0,50	0,40
		N-K hef = 25	0,60	0,60	0,60	0,50
		N-M hef = 25	0,60	0,60	0,60	0,50
		N hef = 30	0,90	0,70	0,50	0,40
		N-K hef = 30	0,90	0,80	0,60	0,50
		N-M hef = 30	0,80	0,70	0,60	0,60
		N A4 hef = 25	0,60	0,60	0,50	0,40
		N-K A4 hef = 25	0,60	0,60	0,60	0,50
		N-M A4 hef = 25	0,60	0,60	0,60	0,50
		N A4, N-K A4 hef = 30	0,90	0,90	0,90	0,70
N-M A4 hef = 30	0,80	0,70	0,60	0,60		



## MULTI-MONTI®- Schraubanker, Stahl verzinkt

Befestigungssystem	Dokumente	Größe	Einschraubtiefe [mm]	Maximale Zuglast [kN] im Brandfall für Feuerwiderstandsklassen			
				R 30 (30 min)	R 60 (60 min)	R 90 (90 min)	R 120 (120 min)
<b>MMS-plus SS</b> 	ETA-15/0784	Ø 6,0	35	0,3	0,3	0,3	0,2
		Ø 6,0	45	0,4	0,4	0,4	0,3
		Ø 7,5	35	0,5	0,5	0,5	0,4
		Ø 7,5	55	1,1	0,8	0,5	0,4
		Ø 10,0	50	1,4	1,4	1,0	0,8
		Ø 10,0	65	2,3	1,4	1,0	0,8
		Ø 12,0	75	3,0	2,1	1,5	1,2
		Ø 12,0	90	3,9	2,1	1,5	1,2
		Ø 16,0	100	5,0	4,5	3,3	2,6
		Ø 16,0	115	7,5	4,5	3,3	2,6
		Ø 20,0	140	11,0	7,7	5,6	4,5
<b>MMS-plus S</b>	ETA-15/0784	Ø 12,0	75	3,0	2,1	1,5	1,2
		Ø 12,0	90	3,9	2,1	1,5	1,2
<b>MMS-plus V</b> 	ETA-15/0784	Ø 6,0	35	0,3	0,3	0,3	0,2
		Ø 6,0	45	0,4	0,4	0,4	0,3
		Ø 7,5	35	0,5	0,5	0,5	0,4
		Ø 7,5	55	1,1	0,8	0,5	0,4
		Ø 10,0	50	1,4	1,4	1,0	0,8
		Ø 10,0	65	2,3	1,4	1,0	0,8
		Ø 12,0	75	3,0	2,1	1,5	1,2
		Ø 12,0	90	3,9	2,1	1,5	1,2
		Ø 16,0	100	5,0	4,5	3,3	2,6
		Ø 16,0	115	7,5	4,5	3,3	2,6
		Ø 20,0	140	11,0	7,7	5,6	4,5
<b>MMS-plus F</b> 	ETA-15/0784	Ø 6,0	35	0,3	0,3	0,3	0,2
		Ø 6,0	45	0,4	0,4	0,4	0,3
		Ø 7,5	35	0,5	0,5	0,5	0,4
		Ø 7,5	55	1,1	0,8	0,5	0,4
		Ø 10,0	50	1,4	1,4	1,0	0,8
		Ø 10,0	65	2,3	1,4	1,0	0,8
		Ø 12,0	75	3,0	2,1	1,5	1,2
		Ø 12,0	90	3,9	2,1	1,5	1,2
<b>MMS-plus MS</b> 	ETA-15/0784	Ø 7,5	35	0,5	0,5	0,5	0,4
		Ø 7,5	55	1,1	0,8	0,5	0,4
<b>MMS-plus ST</b> 	ETA-15/0784	Ø 6,0	35	0,3	0,3	0,3	0,2
		Ø 6,0	45	0,4	0,4	0,4	0,3
		Ø 7,5	35	0,5	0,5	0,5	0,4
		Ø 7,5	55	1,1	0,8	0,5	0,4
		Ø 10,0	50	1,4	1,4	1,0	0,8
		Ø 10,0	65	2,3	1,4	1,0	0,8
<b>MMS-plus I</b> 	ETA-15/0784	Ø 6,0	35	0,3	0,3	0,3	0,2
		Ø 6,0	45	0,4	0,4	0,4	0,3
		Ø 7,5	35	0,5	0,5	0,5	0,4
		Ø 7,5	55	1,1	0,8	0,5	0,4
		Ø 10,0	50	1,4	1,4	1,0	0,8
		Ø 10,0	65	2,3	1,4	1,0	0,8
<b>MMS-plus P</b> 	ETA-15/0784	Ø 6,0	35	0,3	0,3	0,3	0,2
		Ø 6,0	45	0,4	0,4	0,4	0,3
		Ø 7,5	35	0,5	0,5	0,5	0,4
		Ø 7,5	55	1,1	0,8	0,5	0,4
		Ø 10,0	50	1,4	1,4	1,0	0,8
		Ø 10,0	65	2,3	1,4	1,0	0,8

## MULTI-MONTI®- Schraubanker, Edelstahl A4

Befestigungssystem	Dokumente	Größe	Einschraubtiefe [mm]	Maximale Zuglast [kN] im Brandfall für Feuerwiderstandsklassen			
				R 30 (30 min)	R 60 (60 min)	R 90 (90 min)	R 120 (120 min)
<b>MMS-plus A4 SS / P / F</b> 	ETA-15/0784	Ø 7,5	35-40	0,5	0,5	0,5	0,4
		Ø 7,5	50-55 / 65-75	1,1	0,8	0,5	0,4
		Ø 10,0	60-70	1,4	1,4	1,0	0,8
		Ø 10,0	75-85	2,3	1,4	1,0	0,8
		Ø 12,0	90-100	3,0	2,1	1,5	1,2
		Ø 12,0	105-115	3,9	2,1	1,5	1,2

## Schwerlastbefestigung Chemie

<b>Injektionssystem VMZ</b> Stahl verzinkt /Edelstahl A4 / Edelstahl HCR 	Gutachten GS3.2/17-340-2	≥ 50 M 8	1,04	0,47	---	---
		≥ 60 M 10	2,50	1,45	0,39	---
		≥ 80 M 12	5,80	3,80	1,81	0,81
		≥ 125 M 16	7,62	5,81	4,01	3,11
		≥ 170 M 20	13,02	9,75	6,48	4,84
		≥ 200 M 24	13,02	9,75	6,48	4,84
<b>Injektionssystem VMU plus</b> Stahl verzinkt ≥ Fkl. 5.8 / Edelstahl A4 ≥ Fkl. 70 / Edelstahl HCR ≥ Fkl. 70  Nur ungerissener Beton	Gutachten EBB170019-3	M8 hef ≥ 80	1,60	1,10	0,60	0,30
		M10 hef ≥ 90	2,60	1,80	0,90	0,50
		M12 hef ≥ 110	3,40	2,60	1,80	1,40
		M16 hef ≥ 125	6,30	4,80	3,40	2,70
		M20 hef ≥ 175	9,80	7,50	5,30	4,20
		M24 hef ≥ 210	14,00	10,80	7,60	6,00
		M27 hef ≥ 250	18,30	14,10	9,90	7,90
<b>Injektionssystem VMH</b> Stahl verzinkt ≥ Fkl. 5.8 / Edelstahl A4 ≥ Fkl. 70 / Edelstahl HCR ≥ Fkl. 70  Kleinere Verankerungstiefen siehe Gutachten	Gutachten 21806	M8 hef ≥ 85	0,71	0,56	0,41	0,33
		M10 hef ≥ 95	1,42	1,11	0,79	0,63
		M12 hef ≥ 105	3,03	2,28	1,60	1,18
		M16 hef ≥ 120	5,65	4,24	2,98	2,20
		M20 hef ≥ 135	8,82	6,62	4,66	3,43
		M24 hef ≥ 145	12,71	9,53	6,71	4,94
<b>Verbundanker V</b> Stahl verzinkt ≥ Fkl. 5.8 / Edelstahl A4 ≥ Fkl. 70 / Edelstahl HCR ≥ Fkl. 70 	Gutachten 21726/1	M 8	1,70	1,20	0,70	0,50
		M 10	3,00	2,20	1,40	0,90
		M 12	4,70	3,50	2,20	1,60
		M 16	8,80	6,50	4,20	3,00
		M 20	13,80	10,10	6,50	4,70
		M 24	19,90	14,60	9,40	6,80

## DübelSERVICE

Sicher ist sicher.

Sie geben uns den rechnerischen Dübelnachweis bzw. die auf den Dübel wirkenden Lasten. Danach erhalten Sie von uns, basierend auf Ihren Daten, einen Befestigungsvorschlag mit unseren Alternativdübeln.

Wir machen auch Auszugsversuche vor Ort und erstellen für Sie ein Lastenprotokoll.

[berechnungsservice@recanorm.de](mailto:berechnungsservice@recanorm.de)

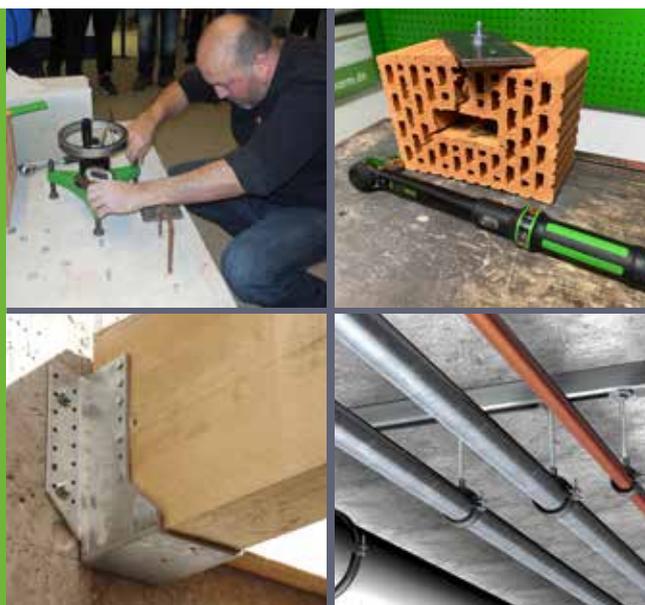


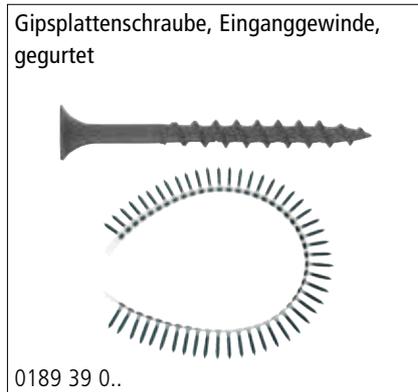
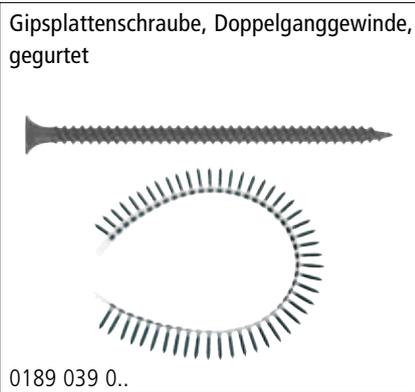
## DüBELSCHULUNG/-SEMINAR

Grundlagen und Bauaufsichtlich relevante Befestigungssysteme im Handwerk.

Die Schulung ist abgestimmt auf die Themen der DIN EN 1090 bzw. der Vorgaben des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) „Kompetenzanforderung an Dübelmonteure“. Gerne schulen wir Sie und Ihre Monteure auch branchenspezifisch direkt in Ihrem Betrieb.

[kundenschulung@recanorm.de](mailto:kundenschulung@recanorm.de)





Die gegurtete Version eignet sich für die Systeme Bosch, DeWalt, Duraspin, Fein, Helfer, Hilti Modell SMD 57, Hitachi, Kanematsu, Makita, Milwaukee, Rocker, Senco, Spit, Superdrive, Tyrex.



## RAPID®-Holzbauschrauben

### Einsatzgebiete:

Universell, Innenausbau, Dach-, Möbel- und Elementbau, konstruktiver Holzbau, Aufsparrendämmung. Überall wo Spanplatten- und Holzbauschrauben eingesetzt werden.

Werkstoff: Stahl einsatzgehärtet  
 Oberfläche: Yellwin 500+ gelb  
 Abmessungen: Ø 3,0 - 10,0 mm / Länge: 16 - 400 mm



RAPID® Holzbauschraube Tellerkopf



0160 3.. ...

RAPID® Holzbauschraube Zylinderkopf



0190 480 ...

RAPID® Holzbauschraube Senkkopf



0160 0/1/2... ...



## Berechnungsservice für Aufdachstatik

Und so einfach geht's:

1. Die Vorlage „**Befestigungsanfrage Aufdachstatik**“ ausfüllen.
2. An [berechnungsservice@recanorm.de](mailto:berechnungsservice@recanorm.de) senden.
3. Innerhalb **48 Stunden** erhalten Sie den Bemessungsvorschlag.



### Download

<https://www.recanorm.de/de/services/anwendungen/berechnungsvorlagen.html>

## Impakt-Bits

Aufnahme	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	Abbildung	
Impakt-Bits	+	0702 512 025	Phillips 1/4", PH 2 x 25 mm	12	
		0702 512 050	Phillips 1/4", PH 2 x 50 mm	6	
		0702 513 025	Phillips 1/4", PH 3 x 25 mm	12	
		0702 513 050	Phillips 1/4", PH 3 x 50 mm	6	
	+	0702 522 025	Pozidriv 1/4", PZ 2 x 25 mm	12	
		0702 522 050	Pozidriv 1/4", PZ 2 x 50 mm	6	
		0702 523 025	Pozidriv 1/4", PZ 3 x 25 mm	12	
		0702 523 050	Pozidriv 1/4", PZ 3 x 50 mm	6	
	*	0702 532 025	TX 1/4", TX 20 x 25 mm	12	
		0702 532 525	TX 1/4", TX 25 x 25 mm	12	
		0702 532 550	TX 1/4", TX 25 x 50 mm	6	
		0702 533 025	TX 1/4", TX 30 x 25 mm	12	
		0702 533 050	TX 1/4", TX 30 x 50 mm	6	
		0702 534 025	TX 1/4", TX 40 x 25 mm	12	
	⊕	0702 564 025	HEX 1/4", SW 4 x 25 mm	12	
		0702 565 025	HEX 1/4", SW 5 x 25 mm	12	
0702 566 025		HEX 1/4", SW 6 x 25 mm	12		
Impakt-Bithalter	0702 850 080	Bithalter 1/4", Länge: 80 mm	1		

## Impakt-Bit-Sätze

Artikel-Nr. 0702 930 010

Inhalt (9 x 25 mm):  
PH 2, PH 3, TX 20  
TX 25, TX 30, TX 40  
+ Impakt-Bithalter



Artikel-Nr. 0702 930 050

Inhalt (6 x 50 mm):  
PH 2, PH 3, PZ 2, PZ 3, TX 25, TX 30



Artikel-Nr. 0702 930 020

Inhalt (9 x 25 mm):  
PZ 2, PZ 3, TX 20  
TX 25, TX 30, TX 40  
+ Impakt-Bithalter

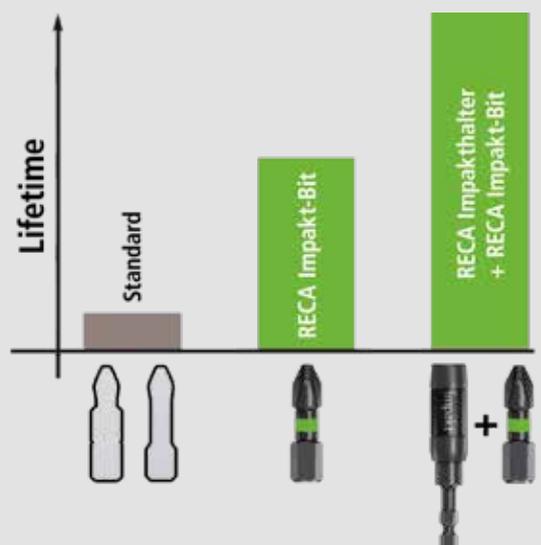


Artikel-Nr. 0702 930 030

Inhalt (29 x 25 mm):  
3 x PH 2, 3 x PH 3, 3 x PZ 2  
3 x PZ 3, 2 x TX 20, 4 x TX 25  
3 x TX 30, 2 x TX 40  
2 x SW 4, 2 x SW 5, 2 x SW 6  
+ Impakt-Bithalter



PREMIUM  
BITS



# Trockenbohrkronen M16

Harte Materialien, Kalksandstein / Beton

## Produktbeschreibung:

Einsetzbar ohne Wasserkühlung zur Erstellung von Mauerdurchbrüchen bei Kaminanschlüssen, Lüftungsschächten, Dunstabzugshauben, Abwasserrohre etc., Aufnahmegewinde M 16

## Anwendungsgebiete:

Zum Einsatz in handgeführten Diamantbohrmaschinen mit sämtlichen Adaptersystemen mit Aufnahmegewinde M 16.

## Einsatzgebiete:

Mauerwerk, Beton, armerter Beton (bis 8 mm Stärke beim Armierungseisen)

## Hinweis:

Als Zentrierbohrer kann der Zentrierbohrer 8 x 200, Artikel-Nr. 0663 910 92 oder der RECA UNICON Mehrzweckbohrer 8 x 250, Artikel-Nr. 0650 008 250 eingesetzt werden.

- Nutzlänge: 150 mm
- Nutzbarer Diamantbelag: 7 mm
- Anschlussgewinde: M16
- Zu bearbeitender Werkstoff: Beton, Kalksandstein hart, Kalksandstein, Mauerwerk



Artikel-Nr.	Durchmesser	Segmentlänge x Segmentstärke x Segmenthöhe	Segmentanzahl	VPE
0663 600 042	42 mm	16 x 4 x 8,5 mm	4	1 STK
0663 610 052	52 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	4	1 STK
0663 610 068	68 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	4	1 STK
0663 610 072	72 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	4	1 STK
0663 610 082	82 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	4	1 STK
0663 610 092	92 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	5	1 STK
0663 610 102	102 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	5	1 STK
0663 610 107	107 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	5	1 STK
0663 610 117	117 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	5	1 STK
0663 610 127	127 mm	24 x 3,5 x 8,5 mm	6	1 STK
0663 610 132	132 mm	24 x 4 x 8,5 mm	6	1 STK
0663 610 152	152 mm	24 x 4 x 8,5 mm	7	1 STK
0663 610 162	162 mm	24 x 4 x 8,5 mm	7	1 STK
0663 610 200	200 mm	24 x 4 x 8,5 mm	7	1 STK

### Anwendertipp:

Bohrhämmer sind für den Einsatz mit Dosensenkern nicht geeignet, da ihre Drehzahl zu gering ist. Ausnahmsweise kann nur der 2 kg-Bohrhammer mit der SDS plus-Aufnahme (Artikel-Nr. 0649 807 105) und dem Zentrierbohrer (Artikel-Nr. 0649 808 120, bei 150 mm langen Kronen mit Artikel-Nr. 0650 008 250) eingesetzt werden.

### Ganz wichtig: Den Schlag abschalten, weil sonst die Segmente zerstört werden – nur drehend einsetzen!

Den Schlag einer Schlagbohrmaschine oder den speziellen SOFT-Schlag einer Diamantbohrmaschine halten die Kronen gut aus, in diesem Fall ist der Einsatz unter Schlag der Leistung sogar förderlich!

## Trockenbohrkronen ultra 1 1/4"

In Beton und armiertem Beton  
mit Staubabsaugung

- 10 mm Segmenthöhe
- Lasergeschweißte Segmente
- Segmente mit symmetrisch angeordneten Diamanten
- Spezieller Rohrkörper, optimiert für Trockenbohrungen
- Geeignet für Softschlag-Technik
- Einsatz in Stahlbeton, Kalksandstein, Mauerwerk, Ziegel, Poroton etc.

Anschlussgewinde: 1 1/4 Zoll

Länge: 470 mm

Nutzlänge: 400 mm

Segmenthöhe: 10 mm

Nutzbarer Diamantbelag: 8,5 mm

Segmentlänge: 20 mm

Zu bearbeitender Werkstoff: Beton, Beton armiert, Kalksandstein



Artikel-Nr.	Durchmesser	Segmentanzahl	Segmentstärke	VPE
0663 406 052	52 mm	3	3,4 mm	1 STK
0663 406 056	56 mm	3	3,4 mm	1 STK
0663 406 068	68 mm	4	3,4 mm	1 STK
0663 406 076	76 mm	4	3,4 mm	1 STK
0663 406 082	82 mm	5	3,4 mm	1 STK
0663 406 092	92 mm	5	3,4 mm	1 STK
0663 406 102	102 mm	6	3,4 mm	1 STK
0663 406 112	112 mm	7	3,4 mm	1 STK
0663 406 122	122 mm	7	4 mm	1 STK
0663 406 127	127 mm	7	4 mm	1 STK
0663 406 132	132 mm	8	4 mm	1 STK

## Staubabsaugung M 18

- Mit M18 Anschlussgewinde
- Kombinierbar mit 1/2" und 1 1/4" Kronenanschluß

Artikel-Nr. 0663 416 114



## Adapter diadrill 1 1/4" – M 18

Artikel-Nr. 0663 416 118



## Gasdruckfeder

- Zum exakten zentrieren beim Anbohren
- Kombinierbar mit 1/2" innen und 1 1/4" Außen-Kronenanschluß

Artikel-Nr. 0663 416 100



## diadrill X<sup>3</sup> Nassbohrkronen für hand- oder ständergeführtes Bohren

In Beton und armiertem Beton, Kalksandstein, Mauerwerk etc.

### Produktbeschreibung:

- X Made in Germany = höchste Qualität und Zuverlässigkeit
- X Kobaltfrei = ungiftig!
- X Vorgeschrärfte Segmente = sofort einsatzbereit auf jeder Baustelle!



### Nassbohrkronen 1/2" - Nutzlänge 400 mm

Art.-Nr.	Durchmesser	Anschlussge- winde	Segmentlänge	Segmenthöhe	Nutzbarer Dia- mantbelag	Segmentstärke	Segmentanzahl	VPE
0663 123 020	20 mm	AG 1/2 Zoll					Ringsegment	1
0663 123 025	25 mm	AG 1/2 Zoll					Ringsegment	1
0663 123 030	30 mm	AG 1/2 Zoll	13 mm	7 mm	5 mm	2,5 mm	5 STK	1
0663 123 032	32 mm	AG 1/2 Zoll	13 mm	7 mm	5 mm	2,5 mm	6 STK	1
0663 123 040	40 mm	AG 1/2 Zoll	15 mm	7 mm	5 mm	2,5 mm	7 STK	1
0663 123 052	52 mm	AG 1/2 Zoll	24 mm	12 mm	10,5 mm	3,5 mm	5 STK	1
0663 123 054	54 mm	AG 1/2 Zoll	24 mm	12 mm	10,5 mm	3,5 mm	5 STK	1
0663 123 062	62 mm	AG 1/2 Zoll	24 mm	12 mm	10,5 mm	3,5 mm	5 STK	1
0663 123 082	82 mm	AG 1/2 Zoll	24 mm	12 mm	10,5 mm	3,5 mm	7 STK	1
0663 123 102	102 mm	AG 1/2 Zoll	24 mm	12 mm	10,5 mm	3,5 mm	8 STK	1
0663 123 112	112 mm	AG 1/2 Zoll	24 mm	12 mm	10,5 mm	3,5 mm	9 STK	1
0663 123 122	122 mm	AG 1/2 Zoll	24 mm	12 mm	10,5 mm	3,5 mm	9 STK	1
0663 123 132	132 mm	AG 1/2 Zoll	24 mm	12 mm	10,5 mm	3,5 mm	10 STK	1

### Nassbohrkronen 1 1/4" - Nutzlänge 450 mm

Art.-Nr.	Durchmesser	Segmentlänge	Nutzbarer Diamant- belag	Segmentstärke	Segmentanzahl	VPE
0663 233 042	42 mm	15 mm	5 mm	3,5 mm	7 STK	1
0663 233 052	52 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	5 STK	1
0663 233 057	57 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	5 STK	1
0663 233 062	62 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	5 STK	1
0663 233 072	72 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	6 STK	1
0663 233 082	82 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	7 STK	1
0663 233 092	92 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	8 STK	1
0663 233 102	102 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	8 STK	1
0663 233 112	112 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	9 STK	1
0663 233 122	122 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	10 STK	1
0663 233 132	132 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	11 STK	1
0663 233 138	138 mm	24 mm	10,5 mm	3,5 mm	12 STK	1
0663 233 152	152 mm	24 mm	10,5 mm	4 mm	12 STK	1
0663 233 162	162 mm	24 mm	10,5 mm	4 mm	12 STK	1
0663 233 182	182 mm	24 mm	10,5 mm	4 mm	13 STK	1
0663 233 187	187 mm	24 mm	10,5 mm	4 mm	14 STK	1
0663 233 200	200 mm	24 mm	10,5 mm	4 mm	14 STK	1
0663 233 225	225 mm	24 mm	10,5 mm	4 mm	15 STK	1
0663 233 250	250 mm	24 mm	10,5 mm	4 mm	15 STK	1
0663 233 300	300 mm	24 mm	10,5 mm	4,5 mm	17 STK	1
0663 233 305	305 mm	24 mm	10,5 mm	4,5 mm	17 STK	1
0663 233 350	350 mm	24 mm	10,5 mm	4,5 mm	18 STK	1
0663 233 400	400 mm	24 mm	10,5 mm	5 mm	20 STK	1

EXTREME Lochsäge HSS-Co8



0609 000 ...

Oszillierende Werkzeuge



0602 ... ..

Säbelsägeblätter Metall



0605 2.. ...

Ultra Inox Spiralbohrer



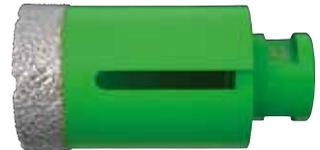
0627 ... ..

Spiralbohrer-Satz



0624 004 ...

Diadrill Keramik M14



0663 700 ...

Diadrill Keramik M 14 Set  
6-teilig

0663 700 6

Diadrill Keramik M14 Installationsset  
7-teilig

0663 700 7

Diamop Green X Allround



0662 652 ...

BOSCH GWS 18V-15C Akku-  
Winkelschleifer

3696 964 555

Milwaukee M18FSX-121X Akku-Säbelsäge



4698 464 484

BOSCH GSA 18 V-Li Akku-Säbelsäge  
mit 2 x 5.0 Ah-Akkus in L-Boxx

3696 861 601

## SDS plus Hammerbohrer *x-twin* ultra mit Vollhartmetallkopf

Höchste Leistungsfähigkeit und modernste Fertigungstechnologie „Made in Germany“

### Produktbeschreibung:

- Alle Durchmesser und alle Längen mit Vollhartmetallkopf, von 3,5 - 30 mm
- 90°-Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren
- Mit der speziellen 4/2-Spirale für größere Robustheit und lange Lebensdauer
- Mit nachhaltiger Kartonverpackung

Artikelnummer 0648 4.. ...

System SDSmax: mit eingelötetem Hartmetallkreuz, von 12 - 52 mm,  
Artikel-Nr. 0649 0..

Neues Spiralendesign mit

- schlankem Rücken für reduzierte Reibung und schnelleres Bohren
- breitem Rücken für verringerte Abnutzung und Schutz vor Brüchen und höhere Lebensdauer

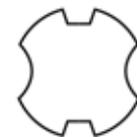
Bis Ø 30 mm lieferbar.

Artikel-Nr. 0648 ... ..

### SDS max:

Bis Ø 52 mm lieferbar.

Artikel-Nr. 0649 ... ..



System SDS-plus

SDS plus Handwerkerpakete, 10/25 Stück



0648 2.. ...

Absaugbohrer SDS plus / SDS max



0649 6.. ...

Speedtron SDS plus



0648 5.. ...

*x-twin* Hammerbohrer SDS plus, Kassette



0648 400 007

Megatron SDS max



0649 4.. ...

Hammerbohrkrone SDS plus/SDS max



0649 7.. ...

RECA Meißel – SDSplus / SDSmax / 6kt.28 und 30mm

Spitzmeißel EVO-S



0638 ... ..

Flachmeißel EVO-S



0638 ... ..

Spatmeißel EVO-S



0638 ... ..

Spitzmeißel



0638 ... ..

Flachmeißel



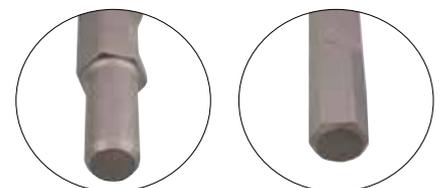
0638 ... ..

Spatmeißel



0638 ... ..

## RECA Meißel HEX 28 / 30 – für schwere Abbruchhämmer



HEX-Meißel Einsteckenden

Spitzmeißel HEX 28 / 30



0638 828 400 / 0638 830 400

Flachmeißel HEX 28 / 30



0638 828 435 / 0638 830 435

Latex Grip Universalhandschuhe



0687 936 ...

Flexlite Plus Schutzhandschuhe



0687 927 ...

Winterhandschuhe Thermo Serie



0687 922 ...

Kapselgehörschutz SONOR 28



0687 300 041

RECA Flexi Gehörschutzstöpsel



0687 330 011

Bügelschutzbrille Racer 2.0 klar / getönt



0687 220 110 / 120

Atemschutzmaske



0687 400 1..

CoverStar® Schutzoverall Kat III



0687 601 ...

Flexi-Tape Schutzverband



0687 850 450

Schutzhelm Aturo



0687 100 200-203

Kapselgehörschutz für Bauhelme



0687 300 031

Akku-Multifunktions-Stirnlampe HLR 500 S



0981 102 012

Akku-Baustrahler RN1600



0981 300 070

Kabeltrommel Profi



0774 200 033

ultra Cutter 18 mm Autolock



0703 600 119

Mauerkellen



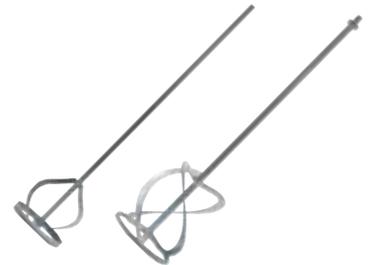
0698 4... ..

Glättekelten



0698 43... ..

Quirl mit Sechskant- und M14-Schaft



0696 810 03.

Ringpinsel



0693 100 1..

Flachpinsel



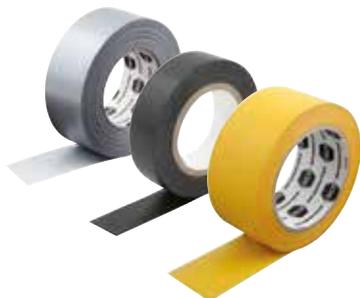
0693 200 1..

Heizkörperpinsel



0693 300 1..

Klebebänder



0985 ... ..

Walzen / Rollenbügel / Abstreifgitter



0693 ... ..

Eimer Kunststoff



0698 900 12

# SIE HABEN FRAGEN

zu den RECA Brandschutzprodukten oder Sie möchten mehr über die Einbaumöglichkeiten der Brandschutzabschottung erfahren?

Unsere Experten im Bereich Anwendungstechnik stehen Ihnen gerne zur Verfügung und unterstützen Sie mit qualifizierter Beratung rund um unsere Produkte. **Machen Sie sich dieses Fachwissen zunutze!**

[brandschutz@recanorm.de](mailto:brandschutz@recanorm.de)

# WUSSTEN SIE SCHON?

Wir bieten Schulungen zu den Grundlagen der Brandschutztechnik an und zeigen Ihnen, wie Sie mithilfe unserer Produkte ein Brandschutzschott erstellen können, das den Zulassungsanforderungen entspricht. Sie erfahren, welche Produkte für Ihre spezifischen Anforderungen geeignet sind und erhalten Informationen zu den Zulassungsnummern unserer Produkte.

Die Schulungen können bei Ihnen im Betrieb, in einer unserer Niederlassungen oder auch per Videokonferenz stattfinden. Nach erfolgreicher Teilnahme an der Schulung erhält jede/r Teilnehmer/in ein persönliches Zertifikat und wird als zugelassene(r) Monteur/in beim Deutschen Institut für Bautechnik gemeldet.

**Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung und stehen Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung.**

[kundenschulung@recanorm.de](mailto:kundenschulung@recanorm.de)

## RECA NORM GmbH

Am Wasserturm 4  
74635 Kupferzell  
Tel. 07944 61-0  
[info@recanorm.de](mailto:info@recanorm.de)  
[www.recanorm.de](http://www.recanorm.de)

## SILLER & LAAR Schrauben- Werkzeug und Beschläge- Handel GmbH & Co. KG

Alter Postweg 96  
86159 Augsburg  
Tel. 0821 25790-0  
[info@sillerundlaar.de](mailto:info@sillerundlaar.de)  
[www.sillerundlaar.de](http://www.sillerundlaar.de)

Deutschlandweit sind wir mit 15 Niederlassungen vertreten.

