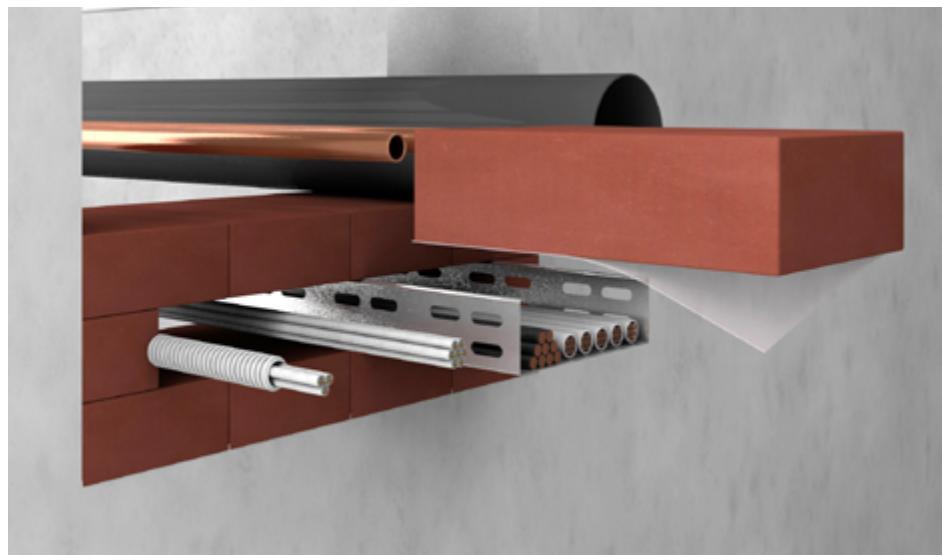


## KaRo-Stein

Brandschutzstein zum sicheren Verschluss großer Bauteilöffnungen in Wänden, Decken und Schachtwänden. Die weichen, elastischen, selbsthaftenden, sowie stammsitzenden KaRo-Steine sind in allen Ausführungen zur einfachen Errichtung des KaRo-Schotts verwendbar.



### ZUBEHÖR

**KARO-GLASGEWEBESTREIFEN**  
(S. 122)



**KARO-KENNZEICHNUNGSSCHILD**  
(S. 122)



### Zulassung

abZ/aBG	abZ Nr. Z-19.11-1599*/aBG Nr. Z-19.53-2529*
---------	---

Feuerwiderstandsklasse	S90 nach DIN 4102-9
------------------------	---------------------

Zulässige Durchführungen	siehe Seite 54
--------------------------	----------------

Einbau	Massivwände: 100 x 100 cm Leichte Trennwände: 84 x 57 cm oder 57 x 84 cm Gipswände: 84 x 57 cm oder 57 x 84 cm Massivdecke: 70 cm (Breite); Länge beliebig Bereiche: Neubau und Sanierung
--------	---

Einsatz	für große, regelmäßig geformte Bauteilöffnungen einzelnen oder in Verbindung mit KaRo-Schaum/KaRo-Kitt anwendbar
---------	---

### Ausführung

Materialeigenschaften	Polyurethanschaum, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall aufschäumt
-----------------------	--

Lagertemperatur	5 °C bis 30 °C
-----------------	----------------

Maße	200 x 144 x 60 mm
------	-------------------

### Montage

Zuschnitt der Steine	auf die Installationsbelegung mit dem Wellenschnittmesser
----------------------	---

Verarbeitung	auch über Kopf möglich
--------------	------------------------

KaRo-Stein, vakuumiert	ungeöffnet in die Bauteilöffnung legen, nach Aufschneiden der Vakuum-Folie expandiert Stein auf Normalgröße, Folie muss nicht komplett entfernt werden, muss abschließend zur Schottoberfläche abgeschnitten werden
------------------------	---

### Infos zum Artikel

Lieferumfang	KaRo-Stein in der jeweiligen Ausführung
--------------	---

Zubehör (ab Seite 122)	KaRo-Glasgewebestreifen KaRo-Kennzeichnungsschild
---------------------------	--

\*(ZZ330/ZZ M20-S90)

## KaRo-Stein

### RABATTGRUPPE K

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro VE
		Stück	Euro
268-1214	KaRo-Stein, 200 x 144 x 60 mm	1	48,90
268-1213	KaRo-Stein, 200 x 144 x 60 mm	18	880,20

## KaRo-Stein, vakuumiert und silikonbeschichtet

### RABATTGRUPPE K

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
268-1215	KaRo-Stein, vakuumiert, 200 x 144 x 60 mm	1	61,45
268-1216	KaRo-Stein, silikonbeschichtet, 200 x 144 x 60 mm	1	74,75

## KaRo-Stein Zubehör

### RABATTGRUPPE ZK

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
268-4205	KaRo-Glasgewebestreifen, 200 mm, 5 m auf Rolle	1	20,75
268-4001	KaRo-Kennzeichnungsschild	1	8,05

Alle wichtigen Downloads zum KaRo-Stein finden Sie online.

Besuchen Sie unsere Webseite und entdecken alle Produktdownloads zum Herunterladen ohne Passwort und ohne Anmeldung.



[www.kolektor-insulation.com](http://www.kolektor-insulation.com)



#### KaRo-Stein Montagevideo

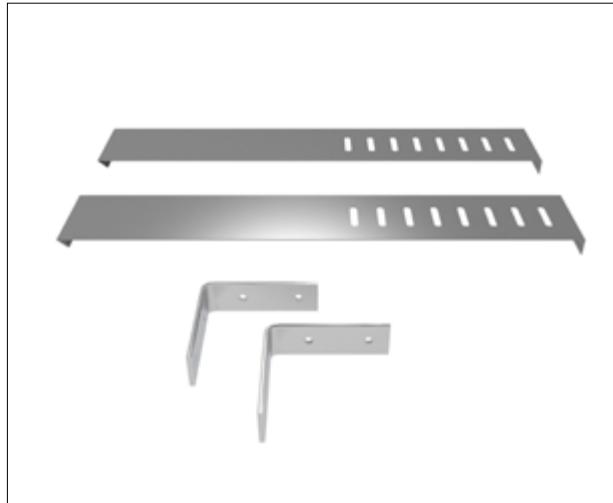
Hier werden Einsatzmöglichkeiten und Einbauschritte für KaRo-Stein beschrieben. Dieser ist für den Verschluss großer Bauteilöffnungen in Wänden, Decken und Schachtwänden geeignet. KaRo-Stein gibt es auch in der vakuumierten und der silikonbeschichteten Ausführung. Für die Durchführung sind unterschiedliche Leitungen zugelassen.

## Deckenhalter-Set Kombibox 270

Montagehilfe zur schnellen, einfachen und in der Höhe anpassbaren Fixierung der FST-Kombibox beim Deckeneinbau. Anschließend muss der Ringspalt entsprechend aBG Z-19.53-2303 verschlossen werden.

### RABATTPROPFE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0016	Deckenhalter-Set Kombibox 270 (Inhalt: 2 x Halter 270 mm mit 2 höhenverstellbare Haltewinkel, 2 Blähgraphitstreifen 75 x 20 mm, Montageanleitung DIN A4)	1	50,40

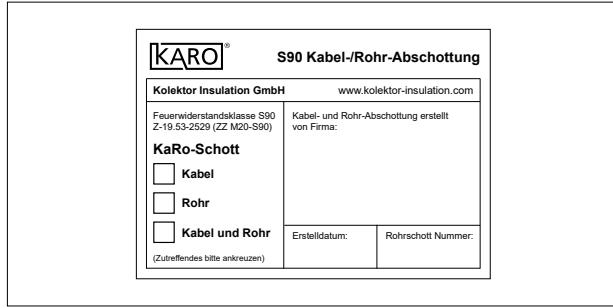


## KaRo-Kennzeichnungsschild

Zur optionalen Kennzeichnung

### RABATTPROPFE ZK

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
268-4001	KaRo-Kennzeichnungsschild	1	8,05

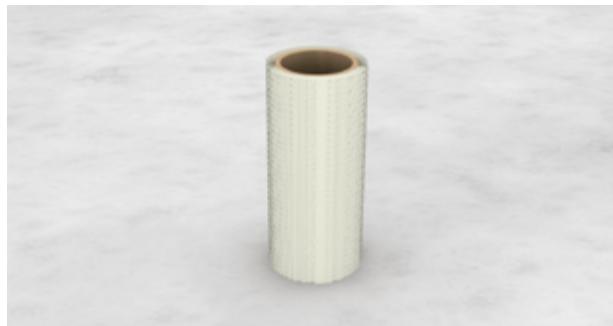


## KaRo-Glasgewebebestreifen

zur Stabilisierung über die gesamte Schottlänge

### RABATTPROPFE ZK

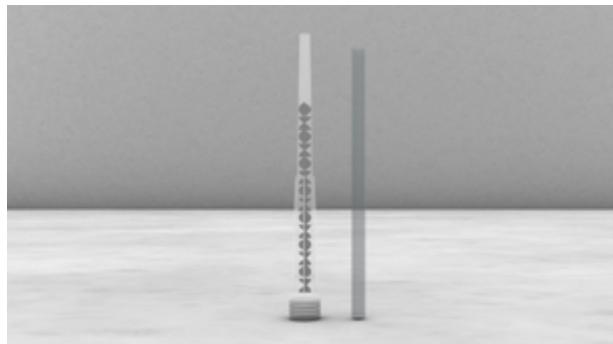
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
268-4205	KaRo-Glasgewebebestreifen, 200 mm, 5 m auf Rolle	1	20,75



## Mischeraufsatzz und Verlängerungs- röhrchen

### RABATTPROPFE ZK

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
268-2121	Mischeraufsatzz, 8er Set	1	39,70
268-2122	Verlängerungsröhrchen, 12er Set	1	29,55



## KaRo-Schaumpistolen

für KaRo-Schaum, 380 ml

### RABATTGRUPPE ZK

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
268-3001	KaRo Easy-Schaumpistole	1	255,15
268-3002	KaRo Handy-Schaumpistole	1	399,45
268-3003	KaRo Power-Schaumpistole (Akku-betrieben)	1	2310,55

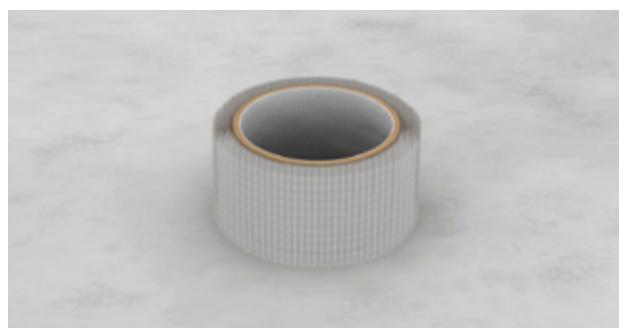


## KaRo-Montagehilfsband

zum Ausschäumen größerer Freiräume

### RABATTGRUPPE ZK

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
268-4520	KaRo-Montagehilfsband (Schalungsband), 50 mm, 20 m auf Rolle	1	20,10



## Mssel Kennzeichnungsschild BSM®-R90 / MSA® 4-R90

Neue Kennzeichnungspflicht. Schild nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
301-9200	Mssel Kennzeichnungsschild BSM-R90/MSA 4-R90	1	8,75



## Mssel Kennzeichnungsschild BSM®-R90 Mischininstallation

zur weiteren Kennzeichnung

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
301-9204	Mssel Kennzeichnungsschild BSM-R90 Mischininstallation	1	8,75

