KOMBISCHOTT BRANDSCHUTZ SCHALLSCHUTZ WÄRMESCHUTZ INDUSTRIE

#### **KaRo-Schaum**

Bei Verarbeitung aufschäumender Brandschutzschaum zum Verschluss großer Öffnungen und Schotts mit vielen Installationen und häufig wechselnder Belegung.





WEITERES ZUBEHÖR SIEHE UNTEN

| Zulassung                         |   |
|-----------------------------------|---|
| abZ/aBG                           | abZ Nr. Z-19.11-1599*/aBG Nr. Z-19.53-2529*   |
| Feuerwiderstandsklasse            | S90 nach DIN 4102-9   |
| Zulässige                         | siehe Seite 54  |
| Durchführungen                    |   |
| Einsatz                           | für Öffnungen bis max. 50 cm x 45 cm, ideal bei häufig wechselnder Belegung<br>für unregelmäßig geformte Freiräume zwischen Installationen, z.B. oberste Reihe im Schott bis<br>max. 6 cm |
|                                   | einzeln oder in Verbindung mit KaRo-Stein anwendbar   |
| Ausführung                        |   |
| Material eigenschaften            | Polyurethanschaum, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall aufschäumt  |
| Montage                           |   |
| Lagertemperatur<br>der Kartuschen | 5°C bis 30°C  |
| Verarbeitungstemperatur           | 15°C bis 30°C , empfohlen 20°C bis 25°C,  |
|                                   | Aushärtung innerhalb 90 Sekunden  |
| Anwendung                         | Freiräume zwischen Installationen   |
|                                   | Freiräume zwischen unregelmäßigen Installationen  |
| Hinweis                           | Bei größeren Deckenöffnungen empfiehlt sich die Verwendung einer Schalung   |
| Infos zum Artikel                 |   |
| Lieferumfang                      | Details siehe rechte Seite  |
| Zubehör                           | KaRo Easy-Schaumpistole   |
| (ab Seite 122)                    | KaRo Handy-Schaumpistole  |
|                                   | KaRo Power-Schaumpistole (Akkubetrieben)  |
|                                   | KaRo-Montagehilfsband (Schalungsband), 50 mm, 20 m auf Rolle  |
|                                   | Mischeraufsatz und Verlängerungsröhrchen  |
|                                   | KaRo-Kennzeichnungsschild   |

<sup>\*(</sup>ZZ330/ZZ M20-S90)

# KaRo-Schaum

| RABATTO     | RABATTGRUPPE K                                |                  |                 |  |  |
|-------------|---|------------------|-----------------|--|--|
| Artikel-Nr. | Artikel-Name                                  | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro VE |  |  |
|             |   | Stück            | Euro            |  |  |
| 268-2380    | KaRo-Schaum, 380 ml, inkl. 2 x Mischeraufsatz | 1                | 87,65           |  |  |
| 268-2382    | KaRo-Schaum, 380 ml, inkl. 8 x Mischeraufsatz | 4                | 350,50          |  |  |

Rabattgruppe

#### Starter-Set KaRo-Schaum

Technische Informationen

| RABATT      | GRUPPE K                   |  |                  |                 |
|-------------|----------------------------|--|------------------|-----------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Name               | Inhalt   | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro VE |
|             |                            |  | Stück            | Euro            |
| 268-2381    | Starter-Set<br>KaRo-Schaum | 1 x KaRo-Schaum 380 ml,<br>1 x KaRo Mischeraufsatz, 8er Set<br>1 x Kennzeichnungsschild<br>1 x KaRo Easy-Schaumpistole | 1                | 355,15          |

## Mischeraufsatz und Verlängerungsröhrchen

| RABATTGRUP            | PE ZK                      |                  |                 |
|-----------------------|----------------------------|------------------|-----------------|
| Artikel-Nr. Artikel   | -Name                      | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro VE |
|                       |                            | Stück            | Euro            |
| <b>268-2121</b> Misch | eraufsatz, 8er Set         | 1                | 38,45           |
| <b>268-2122</b> Verlä | ngerungsröhrchen, 12er Set | 1                | 28,65           |

#### Weiteres KaRo-Schaum Zubehör

RABATTGRUPPE 7K

| KADATT      | GNOFFL ZK  |                  |                    |
|-------------|--|------------------|--------------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Name   | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro Stück |
|             |  | Stück            | Euro               |
| 268-3001    | KaRo Easy-Schaumpistole                                      | 1                | 247,25             |
| 268-3002    | KaRo Handy-Schaumpistole                                     | 1                | 387,05             |
| 268-3003    | KaRo Power-Schaumpistole (Akkubetrieben)                     | 1                | 2238,90            |
| 268-4520    | KaRo-Montagehilfsband (Schalungsband), 50 mm, 20 m auf Rolle | 1                | 19,50              |
| 268-4001    | KaRo-Kennzeichnungsschild                                    | 1                | 7,80               |
| 268-4001    | Kako-Kennzeichnungsschlid                                    | 1                |                    |



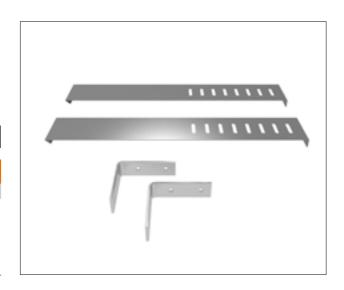
#### KaRo-Schaum Montagevideo

Hier werden Einsatzmöglichkeiten und Einbauschritte für KaRo-Schaum beschrieben. Dieser ist für den Verschluss großer Bauteilöffnungen mit vielen Installationen und wechselnder Belegung geeignet. Für die Durchführung sind unterschiedliche Leitungen zugelassen. ZUBEHÖR BRANDSCHUTZ SCHALLSCHUTZ WÄRMESCHUTZ INDUSTRIE

#### **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.

| RABATTGRUPPE ZF |  |                  |                    |
|-----------------|--|------------------|--------------------|
| Artikel-Nr.     | Artikel-Name   | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro Stück |
|                 |  | Stück            | Euro               |
| 693-0016        | Deckenhalter-Set Kombibox 270<br>(Inhalt: 2 x Halter 270 mm mit<br>2 höhenverstellbare Haltwinkel,<br>2 Blähgraphitstreifen 75 x 20 mm,<br>Montaganleitung DIN A4) | 1                | 48,85              |



#### KaRo-Kennzeichnungsschild

Zur optionalen Kennzeichnung

| RABATT      | GRUPPE ZK                 |                  |                    |
|-------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Name              | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro Stück |
|             |                           | Stück            | Euro               |
| 268-4001    | KaRo-Kennzeichnungsschild | 1                | 7,80               |



## KaRo-Glasgewebestreifen

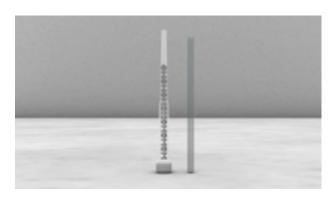
zur Stabilisierung über die gesamte Schottlänge

| RABATTGRUPPE ZK |   |                  |                    |
|-----------------|---|------------------|--------------------|
| Artikel-Nr.     | Artikel-Name                                      | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro Stück |
|                 |   | Stück            | Euro               |
| 268-4205        | KaRo-Glasgewebestreifen, 200 mm,<br>5 m auf Rolle | 1                | 20,10              |



#### Mischeraufsatz und Verlängerungsröhrchen

# RABATTGRUPPE ZK Artikel-Nr. Artikel-Name Inhalt preis pro VE pro Stück Stück Euro 268-2121 Mischeraufsatz, 8er Set 1 38,45 268-2122 Verlängerungsröhrchen, 12er Set 1 28,65









für KaRo-Schaum, 380 ml

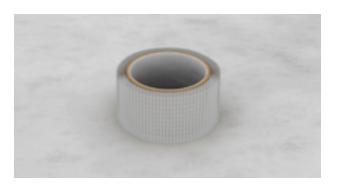
| RABATTGRUPPE ZK |  |                  |                    |  |
|-----------------|--|------------------|--------------------|--|
| Artikel-Nr.     | Artikel-Name                             | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro Stück |  |
|                 |  | Stück            | Euro               |  |
| 268-3001        | KaRo Easy-Schaumpistole                  | 1                | 247,25             |  |
| 268-3002        | KaRo Handy-Schaumpistole                 | 1                | 387,05             |  |
| 268-3003        | KaRo Power-Schaumpistole (Akkubetrieben) | 1                | 2238,90            |  |



## KaRo-Montagehilfsband

zum Ausschäumen größerer Freiräume

| RABATT      | GRUPPE ZK  |                  |                    |
|-------------|--|------------------|--------------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Name   | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro Stück |
|             |  | Stück            | Euro               |
| 268-4520    | KaRo-Montagehilfsband (Schalungsband), 50 mm, 20 m auf Rolle | 1                | 19,50              |



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

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

| RABATT      | GRUPPE ZDLB                                      |                  |                    |
|-------------|--|------------------|--------------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Name                                     | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro Stück |
|             |  | Stück            | Euro               |
| 301-9200    | Missel Kennzeichnungsschild<br>BSM-R90/MSA 4-R90 | 1                | 8,45               |



# Missel Kennzeichnungsschild BSM®-R90 Mischinstallation

zur weiteren Kennzeichnung

| RABATT      | GRUPPE ZDLB  |                  |                    |
|-------------|--|------------------|--------------------|
| Artikel-Nr. | Artikel-Name   | Inhalt<br>pro VE | Preis<br>pro Stück |
|             |  | Stück            | Euro               |
| 301-9204    | Missel Kennzeichnungsschild BSM-R90<br>Mischinstallation | 1                | 8,45               |
|             |  |                  |                    |

