

FST-Kabelbox

Vergessen Sie den Ärger mit Kabeldurchführungen durch Brandabschnitte - jetzt gibt's die Kabelbox !



S 90 - VKF-zugelassen, Zertifikat No N 13684

Unsere **Kabelboxen** sind industriell vorgefertigte Kabelabschottungen, die

- aus einem feuerverzinkten Stahlblechgehäuse bestehen
- mit luftdicht gekapselten Alkalisilikatblöcken ausgekleidet sind, die im Brandfall aufblähen und die Kabelabschottungen dicht verschliessen
- stirnseitig mit Abschlusskappen aus Kunststoff rauchdicht verschlossen werden.

Wandeinbau:

- in Mauerwerk ab 10 cm Mindestdicke durch übliches Einmauern
- in Beton ab 10 cm Mindestdicke durch Einlegen in die Schalung oder Einmauern
- in leichten Trennwänden ab 10 cm Mindestdicke durch Vergipsen ohne zusätzlichen Einbaurahmen.

Deckeneinbau:

in Stahlbetondecken ab 17 cm durch Einlegen in die Schalung oder Zementmörtelverguss in Deckendicke.

Mehrfacheinbau in Wänden:

beliebig kombinierbar bis Gruppen von 6 Stück übereinander und 3 Stück nebeneinander - Fugenabstand 15 mm

Belegungsgrad:

das gesamte lichte Öffnungsmass darf vollständig belegt werden !

Brennbare Leerrohrdurchführungen:

PG-Rohre ungefüllt bis PG 48, Rauchgasabdichtung an beiden Schottseiten. Kunststoffsteuerleitungen bis Ø 15 mm.

Nichtbrennbare Rohrdurchführungen:

Steuerleitungen aus Stahl bis Ø 15 mm.

Doch der Clou ist:

Kabelnachinstallationen:

einfach und staubfrei bei minimalem Risiko von Kabelbeschädigungen !



Schallverhinderung:

Falls zusätzlich Schalldämmung erwünscht ist, kann der Innenraum der Kabelbox mit Steinwolle ausgestopft werden.

Mehrfacheinbau in Decken:

Die Kabelbox ist beliebig kombinierbar bis Gruppen von 3 Stück voreinander und 6 Stück nebeneinander - Fugenabstand 15 mm.

Kabelbelegung:

hindurchgeführt werden dürfen:

- Elektrokabel, Computerkabel, Datenkabel, Druckerkabel und sogar Glasfaserkabel ohne Begrenzung des Aussendurchmessers !
- Kabelbündel bis Ø 100 mm, parallel verlaufend, dicht gepackt und miteinander fest verschnürt, vernäht oder verschweisst; max. Kabeleinzeldurchmesser in diesem Fall 20 mm.



Im Brandfall expandieren die sich im Innenraum der Kabelboxen befindlichen Brandschutzauskleidungen aus Alkalisilikat und verschliessen **selbstständig** und **vollständig** die gesamten lichten Schottöffnungen.

Auslösetemperatur: 100° Celsius

Blähdruck: 8 bar

www.kabelbox.ch

Der Einbau



Loch anzeichnen, spitzen, Box einschieben, einmauern - fertig !



Zur Kabelinstallation die werkseitig fest mit der Kabelbox verbundenen Abschlusskappen durch Aufbiegen des Haltestegs ausrichten.



Nach beendeter Kabelinstallation kann die Abschlusskappe mittels Schere oder Messer angepasst werden.



Anschliessend werden die Ausschnitte mittels handelsüblichem Silikon rauchdicht verschlossen.



Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Zulassungsschild wird die Durchführung gekennzeichnet.



Empfohlener Abstand des Kabelkanals ca. 150 mm - so ist das Abdichten und vor allem das spätere Nachziehen weiterer Kabel problemlos möglich.

Der nachträgliche Einbau



Sind Elektrokabel bereits vorhanden, so lassen sich unsere **Kabelboxen** einfach öffnen und nach der Montage um die Kabel herum leicht wieder zusammenfügen. Der Einbau in die Wand oder Decke erfolgt wie oben beschrieben.

FST-Kabelbox

Die Nachinstallation



1
Nachschneiden der Abschlusskappe mittels LötKolben, Hohlfräser oder Stufenbohrer.



2
Problemlose Durchführung weiterer Kabel.



3
Anschliessend werden die Ausschnitte wiederum mittels handelsüblichem Silikon rauchdicht verschlossen.

Brandschutz im Rohbau



Bei frühzeitigem Einbau oder bei Reserveboxen werden die Deckel mit handelsüblichem Silikon abgedichtet.

Verlängerungen



Schottverlängerungen werden teleskopartig über die Kabelboxen geschoben, sodass beidseitig des Bauteils bündige Verhältnisse entstehen.

VKF-zugelassen !



Kernbohrungen ? Nehmen sie einfach die 6-eckige!



Lieferumfang

Kabelbox komplett mit:
- 2 Abschlusskappen
 (fest am Gehäuse montiert)
- 1 Einbauanleitung
- 1 Kennzeichnungsschild

Zubehör

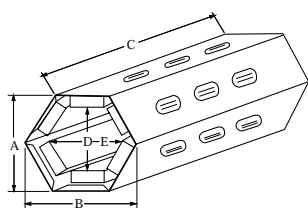
Bei uns erhalten Sie auch alles, was Sie zum Einbau brauchen:


- Hohlfräser
- Stufenbohrer
- Silikon
- Kittpistolen
- Gipsbecher
- Maurerkelle
- etc.

FST-Kabelbox

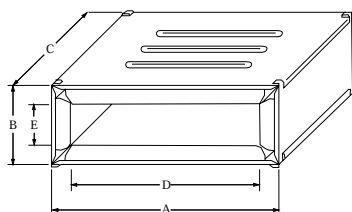
Die Masse und Preise


BAUFORM 6-ECKIG FÜR KERNBOHRUNGEN



| Artikel-Nr. | Typ | A | B | C | D | E | Preis/Box |  |
|-------------|-------|-----|-----|-----|----|----|-----------|---|
| 6220808 | R 080 | 80 | 94 | 270 | 40 | 45 | 110.-- | 1 |
| 6221010 | R 100 | 100 | 118 | 270 | 60 | 70 | 126.-- | 1 |
| 6221111 | R 110 | 110 | 128 | 270 | 70 | 80 | 132.-- | 1 |


BAUFORM 4-ECKIG FÜR DÜNNE WÄNDE



| Artikel-Nr. | Typ | A | B | C | D | E | Preis/Box |  |
|-------------|---------|-----|----|-----|-----|----|-----------|---|
| 6200612 | K120060 | 120 | 60 | 150 | 94 | 33 | 93.-- | 1 |
| 6200616 | K160060 | 160 | 60 | 150 | 134 | 33 | 107.-- | 1 |
| 6200620 | K200060 | 200 | 60 | 150 | 174 | 33 | 121.-- | 1 |
| 6200624 | K240060 | 240 | 60 | 150 | 214 | 33 | 139.-- | 1 |


BAUFORM 4-ECKIG FÜR NORMALE UND DICKERE WÄNDE

BAUHÖHE 60 MM

| Artikel-Nr. | Typ | A | B | C | D | E | Preis/Box |  |
|-------------|---------|-----|----|-----|-----|----|-----------|---|
| 6210612 | S120060 | 120 | 60 | 270 | 94 | 33 | 98.-- | 1 |
| 6210616 | S160060 | 160 | 60 | 270 | 134 | 33 | 113.-- | 1 |
| 6210620 | S200060 | 200 | 60 | 270 | 174 | 33 | 130.-- | 1 |

weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar !

BAUHÖHE 100 MM

| Artikel-Nr. | Typ | A | B | C | D | E | Preis/Box |  |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|---|
| 6211012 | S120100 | 120 | 100 | 270 | 84 | 64 | 123.-- | 1 |
| 6211016 | S160100 | 160 | 100 | 270 | 124 | 64 | 143.-- | 1 |
| 6211020 | S200100 | 200 | 100 | 270 | 164 | 64 | 162.-- | 1 |

weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar !

BAUHÖHE 110 MM

| Artikel-Nr. | Typ | A | B | C | D | E | Preis/Box |  |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|---|
| 6211112 | S120110 | 120 | 110 | 270 | 84 | 74 | 130.-- | 1 |
| 6211116 | S160110 | 160 | 110 | 270 | 124 | 74 | 150.-- | 1 |
| 6211120 | S200110 | 200 | 110 | 270 | 164 | 74 | 170.-- | 1 |
| 6211124 | S240110 | 240 | 110 | 270 | 204 | 74 | 193.-- | 1 |
| 6211128 | S280110 | 280 | 110 | 270 | 244 | 74 | 215.-- | 1 |
| 6211133 | S335110 | 335 | 110 | 270 | 299 | 70 | 258.-- | 1 |
| 6211143 | S435110 | 435 | 110 | 270 | 399 | 70 | 310.-- | 1 |
| 6211153 | S535110 | 535 | 110 | 270 | 499 | 70 | 365.-- | 1 |

alle Preise netto, in CHF, exkl. MWSt. • tous les prix sont nets, en FRS, sans TVA

airproduct®

056 / 633 9 633 • Fax 056 / 633 9 638



Airproduct AG • Bremgartenstrasse 21 • CH-8966 Oberwil-Lieli • www.airproduct.ch • info@airproduct.ch