

## **BET – Kabeboxen, S90**

### **Titel:**

### **Eingießen von Brandschutzgehäusen als verlorene Schalung**

Eingießen von Stahlblechgehäusen mit Brandschutzauskleidung als Aussparung und S90 Brandabschottung zur Durchführung von Kabeln und Installationsrohren im Ortbeton. Die zulassungsgemäßen Mindestabstände zu angrenzenden Durchführungen oder Einführungen von Rohren o.ä. in der Decke sind zu beachten. Die Gehäuse werden stirnseitig mit zulassungsgemäßen Stopfen oder Abdeckkappen verschlossen und mit dauerelastischem Dichtstoff (z.B. Silikon) abgedichtet. Nach dem Einbau muss das Güteschild angebracht und ausgefüllt werden. Im Weiteren wird auf das Konstruktionsdetail K-11.001 verwiesen, erhältlich bei Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG, Tel. 02722 6382-0.

Zugelassen vom DIBt Berlin unter der Nummer Z-19.15-202. FTZ Spezifikation 736 53 FS 1/07.88. Die Abschottung wird inkl. Montageanleitung, Schaumstopfen und Güteschild geliefert.

Folgende Anforderungen sind an die Kabelabschottungen zu stellen:

- Instandhaltung ohne zulassungsgebundene Spezialbaustoffe
- Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN 4102
- Zugelassen für alle Leerrohre nach DIN EN 61386 bis 63 mm Durchmesser, mit und ohne Kabel und ohne Begrenzung der Kabeldurchmesser in den Rohren
- Gleichzeitige Belegung mit Kabeln aller Art ohne Begrenzung des Kabeldurchmessers sowie für Kabelbündel
- Zugelassen für Hohlleiter, Koaxial-Hohlleiter und Glasfaserbündelrohre
- Die Abschottung muss zu 100% belegbar sein; sie darf nicht überbelegbar sein
- Die Abschottung muss jederzeit mit Kabeln aller Art und ohne Durchmesserbegrenzung sowie mit Leerrohren nachbelegbar sein
- Keine Abstandsvorschriften zwischen Kabeln, Leerrohren, Hohlleitern oder Bündelrohren
- Schalldämmung der Zwischenräume mit Mineralwolle zugelassen
- Nachweis über die Schallschutzeigenschaften
- Gleichwertige Systeme sind zugelassen, Die Gleichwertigkeit muss in allen angegebenen Punkten gewährleistet sein und darf sich nicht nur auf die Feuerwiderstandsdauer beziehen; Mineralfaser-, Mörtel-, Schaumschotts oder Manschetten werden nicht als gleichwertig anerkannt

#### Hersteller:

Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG  
Siemensstraße 7  
57439 Attendorn  
Tel: 02722/6382-0  
Fax: 02722/6382-29  
[www.wichmann.biz](http://www.wichmann.biz)