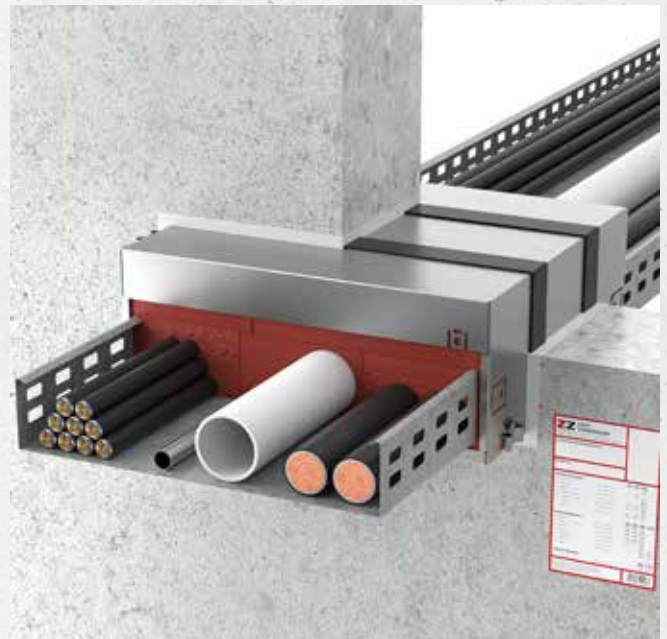


# ZZ<sup>®</sup> M60-S90 Brandschutzbox

- Abschottung von Kabel, Rohre und Kombinationen
- 90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit
- In leichten Trennwänden, Massivwänden und Massivdecken
- Modulare Brandabschottung



## PRODUKTVORTEILE

- Hohe Planungs- und Anwendungssicherheit durch vorgefertigtes modular erweiterbares Bauteil
- Freie Öffnung kann zu 100 % belegt werden
- Zeitvorsprung durch Montage in frühen Bauphasen
- Sicherheitsvorsprung als robuste Blindabschottung schon im Bau
- Einfachste staub- und faserfreie Endmontage

## TECHNISCHE DETAILS

- Leichte Trennwände,  $d \geq 10$  cm
- Massivwände,  $d \geq 10$  cm
- Massivdecken,  $d \geq 15$  cm
- Schottdicke,  $d = 300$  mm
- Max. Öffnungsgröße Wände: umlaufend  $\leq 10$  mm
- Max. Öffnungsgröße Decken: umlaufend  $\leq 30$  mm
- Kabel aller Art (ohne innere Hohlräume),  $\varnothing \leq 80$  mm
- Hohlleiterkabel
- Kabelbündel,  $\varnothing \leq 100$  mm, Einzelkabel  $\varnothing \leq 21$  mm
- Hydraulikleitungen „AEROQUIP“,  $\varnothing \leq 64,3$  mm
- „WICU eco“,  $\varnothing \leq 35$  mm + 18 mm Isolierung
- Klimaleitungen
- Kabeltragekonstruktionen aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff dürfen durch die Abschottung geführt werden
- Elektro-Installationsrohre, biegsam oder starr, aus Kunststoff  $\varnothing \leq 63$  mm, auch als Bündel  $\varnothing \leq 100$  mm

## ZUSÄTZLICHE HINWEISE

- Restöffnungsverschluß mittels ZZ<sup>®</sup> 330 Brandschutzschaum, ggf. in Kombination mit ZZ<sup>®</sup> 231-60 Brandschutzeinlagen (Zubehörartikel)
- ZZ<sup>®</sup> Brandschutzboxen sind mittig in die Rohbauöffnung der Wand bzw. bündig deckenunterseitig in die Decke einzusetzen
- Gruppenanordnung möglich
- Ggf. Ausbildung eines Rahmens notwendig
- Kabel/Kabelbündel/Kabeltragekonstr./EIR dürfen innen an die ZZ<sup>®</sup> Brandschutzboxen anliegen



Detaillierte Informationen bzgl. der Anwendungsbereiche und Bestimmungen der Ausführung entnehmen Sie bitte der allgemeinen Bauartgenehmigung.

## ZZ® M60-S90

| Komponente                           | Abmessungen                             | VPE | Artikelnummern     |
|--------------------------------------|---|-----|--------------------|
| ZZ 630-100-1 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 120 x 130 mm           | 1   | 3 73 0 630 101 0 0 |
| ZZ 630-100-2 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 120 x 180 mm           | 1   | 3 73 0 630 102 0 0 |
| ZZ 630-100-3 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 120 x 115 mm           | 1   | 3 73 0 630 103 0 0 |
| ZZ 630-100-4 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 120 x 165 mm           | 1   | 3 73 0 630 104 0 0 |
| ZZ 630-200-1 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 220 x 130 mm           | 1   | 3 73 0 630 201 0 0 |
| ZZ 630-200-2 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 220 x 180 mm           | 1   | 3 73 0 630 202 0 0 |
| ZZ 630-200-3 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 220 x 115 mm           | 1   | 3 73 0 630 203 0 0 |
| ZZ 630-200-4 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 220 x 165 mm           | 1   | 3 73 0 630 204 0 0 |
| ZZ 630-300-1 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 320 x 130 mm           | 1   | 3 73 0 630 301 0 0 |
| ZZ 630-300-2 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 320 x 180 mm           | 1   | 3 73 0 630 302 0 0 |
| ZZ 630-300-3 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 320 x 115 mm           | 1   | 3 73 0 630 303 0 0 |
| ZZ 630-300-4 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 320 x 165 mm           | 1   | 3 73 0 630 304 0 0 |
| ZZ 630-400-1 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 420 x 130 mm           | 1   | 3 73 0 630 401 0 0 |
| ZZ 630-400-2 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 420 x 180 mm           | 1   | 3 73 0 630 402 0 0 |
| ZZ 630-400-3 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 420 x 115 mm           | 1   | 3 73 0 630 403 0 0 |
| ZZ 630-400-4 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 420 x 165 mm           | 1   | 3 73 0 630 404 0 0 |
| ZZ 630-500-1 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 520 x 130 mm           | 1   | 3 73 0 630 501 0 0 |
| ZZ 630-500-2 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 520 x 180 mm           | 1   | 3 73 0 630 502 0 0 |
| ZZ 630-500-3 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 520 x 115 mm           | 1   | 3 73 0 630 503 0 0 |
| ZZ 630-500-4 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 520 x 165 mm           | 1   | 3 73 0 630 504 0 0 |
| ZZ 630-600-1 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 620 x 130 mm           | 1   | 3 73 0 630 601 0 0 |
| ZZ 630-600-2 Brandschutzbox          | 4-seitig / außen 620 x 180 mm           | 1   | 3 73 0 630 602 0 0 |
| ZZ 630-600-3 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 620 x 115 mm           | 1   | 3 73 0 630 603 0 0 |
| ZZ 630-600-4 Brandschutzbox          | 3-seitig / außen 620 x 165 mm           | 1   | 3 73 0 630 604 0 0 |
| ZZ 231-60 Brandschutzeinlage VE4     | 60x100x300 mm                           | 4   | 3 76 0 231 060 0 4 |
| ZZ 231-60 Brandschutzeinlage VE8     | 60x100x300 mm                           | 8   | 3 76 0 231 060 0 8 |
| Kennzeichnungsschild DE              | -                                       | 1   | 3 79 0 000 000 0 7 |
| ZZ 330 Brandschutzschaum             | 380 ml Kartusche, 2 x Mischeraufsatz 2K | 1   | 3 72 0 330 000 0 0 |
| ZZ 330 Brandschutzschaum             | 380 ml Kartusche inkl. Zubehör          | 6   | 3 72 0 330 000 0 6 |
| ZZ 330 Brandschutzschaum             | 380 ml Kartusche inkl. Zubehör          | 360 | 3 72 0 330 000 9 2 |
| ZZ 330 Brandschutzschaum Starter-Kit | 1x380 ml, Kartuschenpistole EasyMax 2K  | 1   | 3 72 0 330 000 0 1 |
| Mischeraufsatz 2K, 8er Set           | -                                       | 8   | 3 79 0 000 000 0 8 |
| ZZ® Verlängerungsröhrchen, 12er Set  | 200 mm                                  | 12  | 3 79 0 000 000 1 6 |
| OTTOPUR Cleaner                      | 500ml                                   | 1   | 3 79 0 000 000 1 5 |
| Gewebeklebeband                      | Breite 50 mm, 20 m Rolle, transparent   | 1   | 3 79 0 000 000 0 3 |



Detaillierte Informationen zur Verarbeitung finden Sie im Verwendbarkeitsnachweis und in der Einbauanleitung unter [www.doyma.de](http://www.doyma.de)