

**Technisches Datenblatt Kombiabschottung „System ZZ-Platte BDS-N S 90“**

- Beschreibung:** Die Kombiabschottung ZZ-Platte BDS-N dient zum permanenten Schließen von Öffnungen in inneren Wänden und Decken sowie zum Überschrauben von beschädigten Mineralwollschotts ohne vorherige Demontage des Altschotts.
- Feuerwiderstand:** S 90 nach DIN 4102-9
- Eigenschaften:**
- Permanente Kombiabschottung von Elektrokabel und -leitungen sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren
  - Überschraubung von beschädigten Mineralwollschotts
  - Besonders geeignet für mittlere bis große Abschottungen
- Zulässiger Einbau:**
- Elektrokabel und -leitungen aller Art ohne Begrenzung des Gesamtleiterquerschnitts (auch Lichtwellenleiter)
  - Kabelbündel bis Ø 60 mm / Einzelkabel bis Ø 21 mm
  - Einzelne Leitungen für Steuerungszwecke bis Ø 15 mm
  - Einzelne Elektroinstallationsrohre aus Kunststoff bis Ø 20 mm
  - Kabelrinnen, -pitschen und -leitern aus Stahl-, Aluminium- und Kunststoffprofilen
  - Rohre aus thermoplastischen Kunststoffen bis Ø 110 mm
  - Rohre aus Stahl, Edelstahl, Stahlguss bis Ø 168,3 mm
  - Rohre aus Kupfer bis Ø 88,9 mm
- Bauteildicke:**
- Massivwand ≥ 100 mm
  - Leichte Trennwand ≥ 100 mm
  - Massivdecke ≥ 150 mm
- Schottgrößen:**
- Massivwand max. 1000 x 1000 mm
  - Leichte Trennwand max. 1000 x 1000 mm
  - Massivdecke max. 600 x unbegrenzt mm
- Zulassungen:** Allgemein bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.19-1861
- Nachbelegung:** Für die Möglichkeit der späteren Nachbelegung mit Kabel dürfen einzelne Elektroinstallationsrohre als Leerrohre durch die ZZ-Platte BDS-N geführt werden. Bei der Nachbelegung mit Rohren müssen diese mit einer Rohrmanschette geschlossen werden.
- Halterungen:** Bei Durchführung von Kabeln durch Wände müssen sich die ersten Halterungen der Kabel bzw. der Kabeltragekonstruktion beidseitig der Wand in einem Abstand von ≤ 175 mm befinden. Bei der Durchführung von Rohren durch Wände müssen sich die ersten Halterungen der Rohre beidseitig der Wand in einem Abstand von ≤ 500 mm befinden. Die Halterungen müssen in ihren wesentlichen Bestandteilen nichtbrennbar (DIN 4102-A) sein.
- Lagerfähigkeit:**
- In trockenen und frostfreien Räumen
  - Mindesttemperatur (Material, Untergrund, Luft): + 5° C
- Komponenten:**
- ZZ Platte BDS-N
  - ZZ 300 Brandschutzmasse (ZZ Brandschutzmasse BSN-N (1K), 310 ml)
  - ZZ 400 Brandschutzmanschette (ZZ Manschette)
  - ZZ 421-150 Brandschutzbandage (ZZ Kabelwickel BDS-N)

- Kennzeichnung:** Jede Kombiabschottung ist mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen, welches folgende Angaben enthalten muss:
- Kombiabschottung „ZZ-Platte BDS-N der Feuerwiderstandsklasse S 90“
  - Allgemein bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.15-1861
  - Name des Herstellers der Kombiabschottung (Verarbeiter)
  - Herstellungsjahr

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.mehlag.de](http://www.mehlag.de)

### Anwendungsbeispiele

#### Massivwand



#### Leichte Trennwand

