

Technisches Datenblatt

FST®-Kombibox® SB



S90 nach DIN 4102-9



Schallschutz bis 63 dB



Einbau in Ortbetondecken

PRODUKTPROFIL

- Kombischott S90 nach DIN 4102-9 für die gemeinsame Durchführung von Elektro- und Rohrleitungen in Ortbetondecken. Bauaufsichtlich zugelassen nach AbZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303.

EIGENSCHAFTEN

- Abschottung während des Rohbaus! Schalungselement und S90 Abschottung in einem
- Befestigung direkt auf der Deckenschalung und Einguss in den Ortbeton
- Nachträgliche Belegung durch Elektro-, Sanitärinstallateur oder Heizungsbauer
- Effizienter Einbau direkt vor der Leitungsverlegung
- 100 % Belegung des lichten Box-Innenraums zulässig
- Planbarer, wirtschaftlicher und sicherer Einbau
- Gruppeneinbau: weitere Kombibox(en) daneben oder darüber, Gruppierung und Trennung von den Installationsbereichen Sanitär und Heizung
- Staubfreie und günstige Kabelnachinstallationen
- Im Brandfall: Freisetzung von Wasserdampf, Kombibox entfaltet keine Toxizität

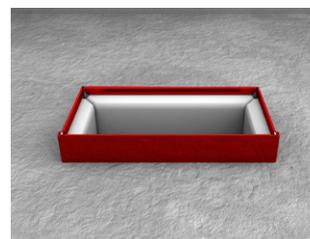
MONTAGE

- Abstände zu anderen Bauteilöffnungen entsprechend aBG
- Der Innenraum darf vollständig bis zu 100 % belegt werden.
- Elektroleitungen sind im Nullabstand zulässig.
- Bei Rohren ist ein Abstand von 10 mm einzuhalten.
- Gruppeneinbau: Bis zu 3 Kombiboxen neben- und 6 Kombiboxen übereinander, siehe aBG, Bauteilöffnung Decke max. 630 x 600 mm bzw. 1340 x 470 mm
- Rauchdichtverschluss: mit mitgelieferten Schaumplatten und Silikon oder mit zulässigen PU-Pistolenschäumen B1

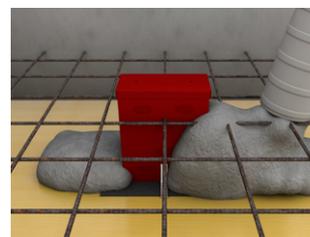
MATERIAL

- Rot beschichtetes, korrosionsgeschütztes Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit luftdicht gekapselten Brandschutzpackungen

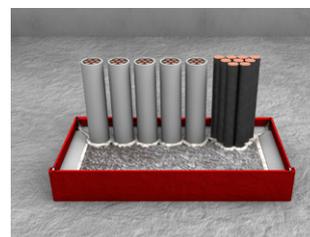
ANWENDUNG



Ortbetondecke
d ≥ 200 mm, asymmetrisch



Mit Ortbeton vergießen



Belegung der FST-Kombi-
box mit Kabel oder Rohren
gemäß aBG.

Produkteigenschaften FST-Kombibox SB

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
Anwendung	Montagefertige, feuerbeständige Kabel- und Rohrabschottung S90 nach DIN 4102-9 Anwendung gemäß AbZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303
Material und Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> • Rot beschichtetes, korrosionsgeschütztes Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit luftdicht gekapselten Brandschutzpackungen • Max. Boxengröße: 640 x 130 x 270 mm • Schiebedeckel für nachträgliche Installation: bis $d_a \geq 535$ mm • Im Brandfall intumeszierend • Sicherer, dichter Öffnungsverschluß
Lieferform	<ul style="list-style-type: none"> • FST-Kombibox SB • Montageanleitung • Kennzeichnungsschild • 2 Schaumplatten entsprechend Boxengröße
Luftschalldämmung	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Schaumplatten (Schallwerte abhängig von Kombibox Typ, Belegung und Verschluß): Mit beidseitig eingesetzten Schaumplatten ohne und bis zu 50 % Kabelbelegung – bewertetes Schalldämm-Maß R_w bis zu 28 dB. Akustisch geprüft bis Boxengröße 535 x 110 mm. • Mit Kissen (Schallwerte abhängig von Kombibox Typ, Belegung und Verschluß): Mit eingesetzten Schallschutzkissen ohne und bis zu 50 % Kabelbelegung – bewertetes Schalldämm-Maß R_w bis zu 63 dB. Mit Kissen akustisch und brandschutztechnisch geprüft bis Boxengröße 335 x 110 mm.
Auslösetemperatur	100 °C
Blähdruck	8 bar
Einbau	nicht brennbare, formbeständige Baustoffe: Beton
Belegung	<ul style="list-style-type: none"> • Belegungsmöglichkeiten nach AbZ/aBG siehe www.kolektor-insulation.com • Weitere geprüfte Installationen auf Anfrage: Telefon 0711 5308-111, support.insulation@kolektor.com
Feuerwiderstandsklasse	S90 DIN nach 4102-9
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Kennzeichnungsschild, Artikel-Nr. 693-0008 • Verlängerung • Pistolenschaumdosierpistole, Artikel-Nr. 693-0002 • Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum, Artikel-Nr. 693-0001 • Schallschutzkissen, brandschutztechnisch geprüft bis Boxengröße 335 x 110 mm

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten