



**Feuerbeständige Kombiabschottungen S 90 nach DIN 4102-9, verschiedene Bauformen  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z 19.15-1042 ,VKF Nr. 24961 und 25278**

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Feuerbeständige Kombiabschottungen S 90 nach DIN 4102-9 mit Kombiboxen.</p> <p>Feuerbeständige Abschottung von Elektrokabel- und Rohrdurchführungen in Decken und Wänden durch den Einbau von FST-Kabelboxen Kombi, zugelassen vom DIBT unter der Nr. Z-19.15-1042. Die Abschottungen bestehen als fertiges Bauelement aus einem verzinkten Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit aufblähendem Brandschutzmittel. Im Brandfall dichtet das Brandschutzmittel die Kombiabschottungen sicher ab, mit vollständiger Belegung aber auch ohne Belegung als Leerbox. Die Innenräume werden mit keinerlei Baustoffen verschlossen, wie z.B. Steinwolle, Brandschutzschaum oder Mörtel. Sie bleiben für spätere Kabelnachinstallationen innen offen. Rauchgasabdichtung mit stirnseitig einsetzbaren Schaumplatten. Verschluss der Restöffnungen durch Einsatz von Silikondichtstoff.</p> <p>Folgende Anforderungen sind an die Kombiboxen zu stellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Durchführung von: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kabeln aller Art ohne Begrenzung des Kabeldurchmessers sowie für Kabelbündel bis <math>\varnothing</math> 100 mm</li> <li>▪ Hohlleiterkabeln, Fabrikat Leoni bis <math>\varnothing</math> 50 mm</li> <li>▪ starren und flexiblen Kunststoffwellrohren bis <math>\varnothing</math> 63 mm mit und ohne Kabelbelegung</li> <li>▪ Stahlpanzerrohren bis <math>\varnothing</math> 50mm mit und ohne Kabelbelegung</li> <li>▪ Nichtbrennbare Rohrdurchführungen bis <math>\varnothing</math> 60,3 mm</li> <li>▪ Kupferrohren bis <math>\varnothing</math> 35 mm</li> <li>▪ Steuerleitungen aus Stahl und Kunststoff bis <math>\varnothing</math> 15mm</li> <li>▪ brennbaren PE-Rohre bis <math>\varnothing</math> 75 mm</li> <li>▪ Hochdruckschläuchen bis <math>\varnothing</math> 46 mm</li> </ul> </li> <li>▪ Vollständige Belegbarkeit (100%) der lichten Schottöffnungen ohne Abstandsregelungen</li> <li>▪ Zugelassen für sämtliche F90-Wandbauarten (ab 10 cm dicken Gipskartonständerwänden, Massivwände ab <math>d = 10\text{cm}</math>, Massivdecken ab <math>d = 15\text{ cm}</math>)</li> <li>▪ Zerstörungsfreie, staubfreie Nachrüstmöglichkeiten</li> <li>▪ Schaumplatten an beiden Schottseiten</li> <li>▪ Zulassungskonforme Bearbeitung auch bei einseitigen Zugänglichkeiten – bitte nachfragen</li> <li>▪ Keine zusätzlichen Freisetzungen von toxischen Gasen im Brandfall</li> </ul> <p>Lieferant: Firentis AG Weidenweg 17 4310 Rheinfelden Tel.: 061 / 836 18 18 <a href="http://www.firentis.ch">www.firentis.ch</a>, <a href="mailto:info@firentis.ch">info@firentis.ch</a></p> <p>Alternativangebote sofern gleichwertig sind zugelassen. Die Gleichwertigkeit muss in sämtlichen Punkten gewährleistet sein, darf sich nicht nur auf die Feuerwiderstandsklasse beziehen. Mineralfaser-, Mörtel-, Schaumschotts oder Kabelboxen, die nicht als Kombiboxen zugelassen sind werden nicht als gleichwertig anerkannt.</p>		



Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p><b>Typ: FST-Kabelbox Kombi S PLUS</b>  <b>Bauform: 4-eckig</b>  <b>Bauhöhe: 110 mm</b>            Typ S+ 200110 Aussenabmessung 270 x 212 x 110 (L x B x H)            Typ S+ 280110 Aussenabmessung 270 x 292 x 110 (L x B x H)            Typ S+ 380110 Aussenabmessung 270 x 392 x 110 (L x B x H)            Typ S+ 435110 Aussenabmessung 270 x 447 x 110 (L x B x H)</p> <p><b>Typ: FST-Kabelbox Kombi S</b>  <b>Bauform: 4-eckig</b>  <b>Bauhöhe: 110 mm</b>            Typ S 280110 Aussenabmessung 270 x 292 x 110 (L x B x H)            Typ S 380110 Aussenabmessung 270 x 392 x 110 (L x B x H)            Typ S 480110 Aussenabmessung 270 x 492 x 110 (L x B x H)            Typ S 580110 Aussenabmessung 270 x 580 x 110 (L x B x H)            Typ S 640110 Aussenabmessung 270 x 640 x 110 (L x B x H)</p> <p><b>Typ: FST-Kabelbox K+</b>  <b>Bauform: 4-eckig</b>  <b>Bauhöhe: 60 mm</b>            Typ K+ 240060 Aussenabmessung 150 x 252 x 60 (L x B x H)</p> <p><b>Typ: FST-Kabelbox Kombi D+</b>  <b>Bauform: 3-seitig</b>  <b>Bauhöhe: 60 mm</b>            Typ D+ 240060 Aussenabmessung 270 x 240 x 60 (L x B x H)            Typ D+ 435060 Aussenabmessung 270 x 435 x 60 (L x B x H)            Typ D+ 635060 Aussenabmessung 270 x 635 x 60 (L x B x H)</p> <p><b>Typ: FST-Kabelbox Kombi R6+</b>  <b>Bauform: 6-eckig</b>            Typ R6+ 118100 Aussenabmessung 270 x 118 x 100 (L x B x H)            Typ R6+ 200174 Aussenabmessung 270 x 200 x 174 (L x B x H)</p>		