Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

05. **PYRO-SAFE Flammotect COMBI 90**

Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9. Gemeinsame Durchführung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser (ausgenommen sogenannte Hohlleiterkabel), Lichtwellenleitern, Kabelbündeln und Kabeltragekonstruktionen sowie nichtbrennbaren Rohrleitungen mit oder ohne Isolierung aus Stahl, Guss oder Kupfer und Rohrleitungen aus Kunststoff durch Massivwände und leichte Trennwände (>= 10 cm) sowie Decken (>= 15 cm) möglich.

Ausführung als Weichschott bestehend aus 2 Mineral-faserplatten, je >= 50 mm dick (Schmelzpunkt >= 1000 °C, Nennrohdichte 150 kg/m³) und der feuchtig-keitsbeständigen Ablationsbeschichtung PYRO-SAFE FLAMMOTECT-A.

Die Schottdicke muss in Wanddurchführungen >= 100 mm und in Deckendurchführungen >= 150 mm betragen. Die Abschottungsgröße darf in Wänden maximal 120 cm x 200 cm (BxH) oder 200 cm x 120 cm (BxH) betragen und in Decken 125 cm Breite bei unbegrenzter Länge. Die maximale Medienbelegung darf 60% der Rohbauöffnung nicht überschreiten.

Das Öffnen und Wiederverschließen der Schottung zur Nachbelegung muss mit geringem Aufwand möglich sein.

Das angebotene System muss vom Deutschen Institut für Bautechnik allgemein bauaufsichtlich zugelassen sein.

Vorgesehenes System gemäß allgemeiner
Bauartgenehmigung
Z-19.53-2329

Zulassungsinhaber:
svt Brandschutz
Vertriebsgesellschaft mbH International
Glüsinger Straße 86
21217 Seevetal

Handelsvertrieb:
b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH
Glüsinger Straße 86
21217 Seevetal

oder gleichwertig.

Die weiterführende Dämmung (Streckenisolierung) bei der Durchführung von unisolierten nichtbrennbaren Rohren und/oder Brandschutzbandagen / Strecken-isolierungen bei nichtbrennbaren Rohrleitungen mit Synthese-Kautschuk Isolierungen und/oder Rohrmanschetten bei der Durchführung von brennbaren Rohren ist gegebenenfalls als Zusatzposition zu berücksichtigen.

05.0001. 1 Stck

Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,01 m²			
05.0002.	1	Stck		
	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,01 m²			
05.0003.	1	Stck		
	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,01 m²			
05.0004.	1	Stck		
	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,01 m²			
05.0005.	1	Stck		
	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,01 m²			
05.0006.	1	Stck		
	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,02 m²			
05.0007.	1	Stck		
	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,03 m²			
05.0008.	1	Stck		

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,04 m²		
05.0009.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,05 m²		
05.0010.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,10 m²		
05.0020.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,20 m²		
05.0030.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,30 m²		
05.0040.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,40 m²		
05.0050.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 0,50 m²		

Position	Menge	Einheit		Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.0100.	1	Stck	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Abschottung von Kabeldurchführungen für Öffnungsgröße bis 1,00 m²		
05.0301.	1	Stck	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 32 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0302.	1	Stck	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 40 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0303.	1	Stck	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 50 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0304.	1	Stck	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 63 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0305.	1	Stck	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für		

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 75 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0306.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 90 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0307.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 110 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0308.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 125 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0309.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 140 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0310.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 160 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zusatzposition		
05.0401.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-		

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser <= 16 mm als Zusatzposition		
05.0402.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser <= 54 mm als Zusatzposition		
05.0403.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser <= 88,9 mm als Zusatzposition		
05.0404.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl oder Guss mit Rohraußen-Durchmesser >= 54 - <= 114,3 mm als Zusatzposition		
05.0405.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl oder Guss mit Rohraußen-Durchmesser >= 114,3 - <= 159 mm als Zusatzposition		
05.0406.	1	Stck Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR		

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		für 2 Kupferrohre mit Durchmesser >= 6,0 mm und Durchmesser <= 15,0 mm bei Rohrwanddicke >= 0,8 mm und <= 14,2 und Isolierung aus Synthese-Kautschuk 9-96 mm sowie ein Begleitkabel (Klimasplit-Leitungs-kombination) als Zusatzposition		
05.0407.	1	Stck		
		Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser <= 15 mm und Isolierung aus Synthese-Kautschuk 9-96 mm als Zusatzposition		
05.0408.	1	Stck		
		Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser >= 15,0 mm und Durchmesser <= 28 mm und Isolierung aus Synthese-Kautschuk 9-96 mm als Zusatzposition		
05.0409.	1	Stck		
		Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR und der Schutzisolierung für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser >= 28,0 mm und Durchmesser <= 54,0 mm und Isolierung aus Synthese-Kautschuk 9-96 mm als Zusatzposition		
05.0410.	1	Stck		
		Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der Brandschutzbandage FEUSIL KF und der Schutzisolierung für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser >= 54,0 mm und Durchmesser <= 88,9 mm und Isolierung aus Synthese-Kautschuk 9-96 mm als Zusatzposition		
05.0411.	1	Stck		
		Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-		

Position	Menge	Einheit		Einheitspreis	Gesamtbetrag
			abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR und der Schutzisolierung für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl oder Guss mit Rohraußen-Durchmesser >= 88,9 mm und Durchmesser <= 114,3 mm und Isolierung aus Synthese-Kautschuk 9-96 mm als Zusatzposition		
05.0412.	1	Stck	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR und der Schutzisolierung für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl oder Guss mit Rohraußen-Durchmesser >= 114,3 mm und Durchmesser <= 160,0 mm und Isolierung aus Synthese-Kautschuk 9-96 mm als Zusatzposition		
05.0413.	1	Stck	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß aBG Z-19.53-2329. Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR und der Schutzisolierung für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl oder Guss mit Rohraußen-Durchmesser >= 160,0 mm und Durchmesser <= 219,1 mm und Isolierung aus Synthese-Kautschuk 9-96 mm als Zusatzposition		