Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01. **PYRO-SAFE Novasit COMBI 90**

Herstellen von kombinierten Wand- und Deckenabschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9. Gemeinsame Durchführung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser (ausgenommen sogenannte Hohlleiterkabel), Lichtwellenleitern, Kabelbündeln, Kabeltragekonstruktionen, Elektroinstallationsrohren aus Kunststoff oder Stahl bis Durchmesser <= 63 mm und Hohlleiterkabeln bis Durchmesser <= 61,4 mm sowie nichtbrennbaren Rohrleitungen aus Stahl, Guss oder Kupfer und Rohrleitungen aus Kunststoff durch Massivwände (≥ 10 cm) sowie Decken (>= 15 cm)sind möglich und in der Zulassung nachgewiesen.

Ausführung als Hartschott bestehend aus Spezialmörtel PYRO-SAFE NOVASIT BM.

Die Schottdicke muss in Wand- und Deckendurchführungen >= 150 mm betragen. Die Abschottungsgröße darf in Wänden maximal 100 cm x 200 cm (BxH) oder 200 cm x 100 cm (BxH) betragen und in Decken 100 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.

Nachbelegungsmöglichkeiten müssen im System nachgewiesen sein. z.B. Cable Tube(100% Belegung mit Kabeln möglich)

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

Vorgesehenes System gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Z-19.15-1286

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, Elektroinstallationsrohren und/oder Hohl-leiterkabeln und/oder Brandschutzbandagen/Strecken-isolierungen bei nichtbrennbaren Rohrleitungen mit Synthese-Kautschuk Isolierungen und/oder Rohr-manschetten bei der Durchführung von brennbaren Rohren

Position	Menge	Einheit		Einheitspreis	Gesamtbetrag
	ist gegebenenfalls als Zusatzposition zu berücksichtigen.				
01.0001.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,01 m²		
01.0002.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,02 m²		
01.0003.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,03 m²		
01.0004.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,04 m²		
01.0005.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,05 m²		
01.0006.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,06 m²		
01.0007.	1	Stck	Herstellen von kombinierten Wand- und Decken-abschottungen der Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9 bei möglicher gemeinsamer Durchführung von		

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		Kabeln sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren gemäß abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,07 m²		
01.0008.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,08 m²		
01.0009.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,09 m²		
01.0010.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,10 m²		
01.0020.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,20 m²		
01.0030.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,30 m²		
01.0040.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,40 m²		
01.0050.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 0,50 m²		
01.0100.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße bis 1,00 m²		
01.0101.	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 abZ Z-19.15-1286. Abschottung von Kabeldurchführungen für Schottgröße > 1,00 m² Abrechnung nach m² Schottfläche.		
01.0201.	1	Stck Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für Elektroinstallationsrohre aus Kunststoff oder Stahl mit Rohraußen-Durchmesser <= 63 mm; einschließlich Verschluss der Rohrenden sowie ggf. Streifen PYRO-SAFE DG-CR 1.5 bei Deckendurchführung von EIR aus Kunststoff als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0202.	1	Stck Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für Hohlleiterkabel bis Durchmesser <= 61,4 mm als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286		
01.0301.	1	Stck Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 32 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0302.	1	Stck Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 40 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0303.	1	Stck Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 50 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.0304.	1	Stck		
	Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 63 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.			
01.0305.	1	Stck		
	Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 75 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.			
01.0306.	1	Stck		
	Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 90 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.			
01.0307.	1	Stck		
	Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 110 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.			
01.0308.	1	Stck		
	Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 125 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.			
01.0309.	1	Stck		
	Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 140 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.			
01.0310.	1	Stck		
	Lieferung und Montage einer Rohrmanschette für brennbare Rohre mit Rohraußen-Durchmesser <= 160 mm (2 Manschetten bei Wanddurchführung, 1 Manschette bei Deckendurchführung erforderlich) als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.			
01.0401.	1	Stck		
	Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser <= 16 mm als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.			
01.0402.	1	Stck		
	Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer mit Rohraußen-			

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		Durchmesser <= 54 mm als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0403.	1	Stck Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser <= 88,9 mm als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0404.	1	Stck Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl oder Guss mit Rohraußen-Durchmesser >= 54 - <= 114,3 mm als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0405.	1	Stck Lieferung und Montage der weiterführenden Dämmung (Streckenisolierung) für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl oder Guss mit Rohraußen-Durchmesser >= 114,3 - <= 159 mm als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0406.	1	Stck Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR 1.5 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 Zulage zur Wand- oder Decken-abschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0407.	1	Stck Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR 1.5 für nichtbrennbares Rohr aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer mit Rohraußen-Durchmesser <= 15 mm und Isolierung aus Synthese-Kautschuk 9-96 mm als Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0408.	1	Stck Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR 1.5 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 Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0409.	1	Stck Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR 1.5 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 Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0410.	1	Stck Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR1.5 und der Schutzisolierung für nichtbrennbares		

Position	Menge	Einheit		Einheitspreis	Gesamtbetrag
			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 Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0411.	1	Stck	Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR 1.5 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 Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0412.	1	Stck	Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR 1.5 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 Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		
01.0413.	1	Stck	Lieferung und Montage der Brandschutzbandage PYRO-SAFE DG-CR 1.5 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 Zulage zur Wand- oder Deckenabschottung gemäß abZ Z-19.15-1286.		