

BSB Brandschutzsteine

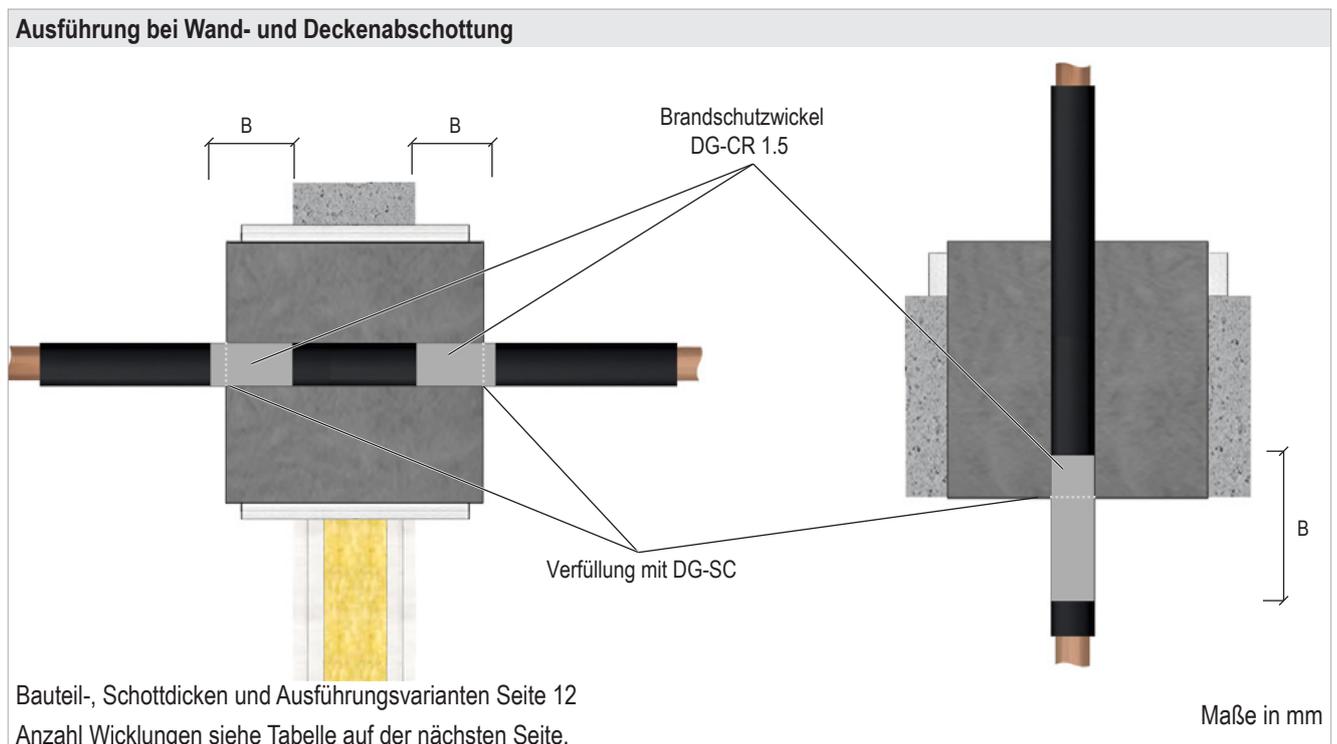
7.9 Nichtbrennbare Rohre – Streckenisolierung aus flexiblem Elastomerschaum (FEF)

Streckenisolierungen aus FEF müssen durch die zu verschließende Bauteilöffnung hindurchgeführt werden.

In Wänden muss die Anordnung beidseitig erfolgen, in Decken ist eine unterseitige Anordnung genügend.

Die Isolierung ist auf der gesamten Rohrlänge auszuführen (CS).

Der Brandschutzwickel DG-CR 1.5 ist einseitig beschichtet und mit einer Schutzfolie versehen. Sie ist zu entfernen, bevor der Wickel mit der beschichteten Seite nach innen angeordnet und mit Stahldrähten fixiert wird.



BSB Brandschutzsteine

Wand										
Rohrmaterial	Rohraußen-Ø [mm]	Rohrwand-dicke	Art der Isolierung	Isolier-dicke [mm]	Brandschutzwickel DG-CR 1.5					Ringspalt-verfüllung
					Lagen [n]	Wickel-breite B [mm]	Anzahl Wickel [n]	Im Schott [mm]	Vorm Schott [mm]	
Kupfer Stahl Edelstahl Guss	≤ 28	1,0–14,2	AF/Armaflex	12,5–25,0	–	–	–	–	–	DG-SC beidseitig auf 20 mm Tiefe
	> 28 – ≤ 54	1,5–14,2		13,5–28,5	–	–	–	–	–	
	> 54 – ≤ 88,9	2,0–14,2		14,5–30,5	1	62,5	2	47,5	15	

Brandschutzwickel DG-CR 1.5 (62,5 mm breit): 47,5 mm im Bereich des Schotts / 15 mm (Zollstockbreite) vor dem Schott

Decke										
Rohrmaterial	Rohraußen-Ø [mm]	Rohrwand-dicke	Art der Isolierung	Isolier-dicke [mm]	Brandschutzwickel DG-CR 1.5					Ringspalt-verfüllung
					Lagen [n]	Wickel-breite B [mm]	Anzahl Wickel [n]	Im Schott [mm]	Vorm Schott [mm]	
Kupfer Stahl Edelstahl Guss	≤ 28	1,0–14,2	AF/Armaflex	12,5–25	–	–	–	–	–	DG-SC beidseitig auf 20 mm Tiefe
	> 28 – ≤ 42	1,2–14,2		13,5–36,5	–	–	–	–	–	
	> 42 – ≤ 54	1,5–14,2		13,5–28,5	–	–	–	–	–	
	> 54 – ≤ 88,9	2,0–14,2		14,5–30,5	1	125	1	50	75	

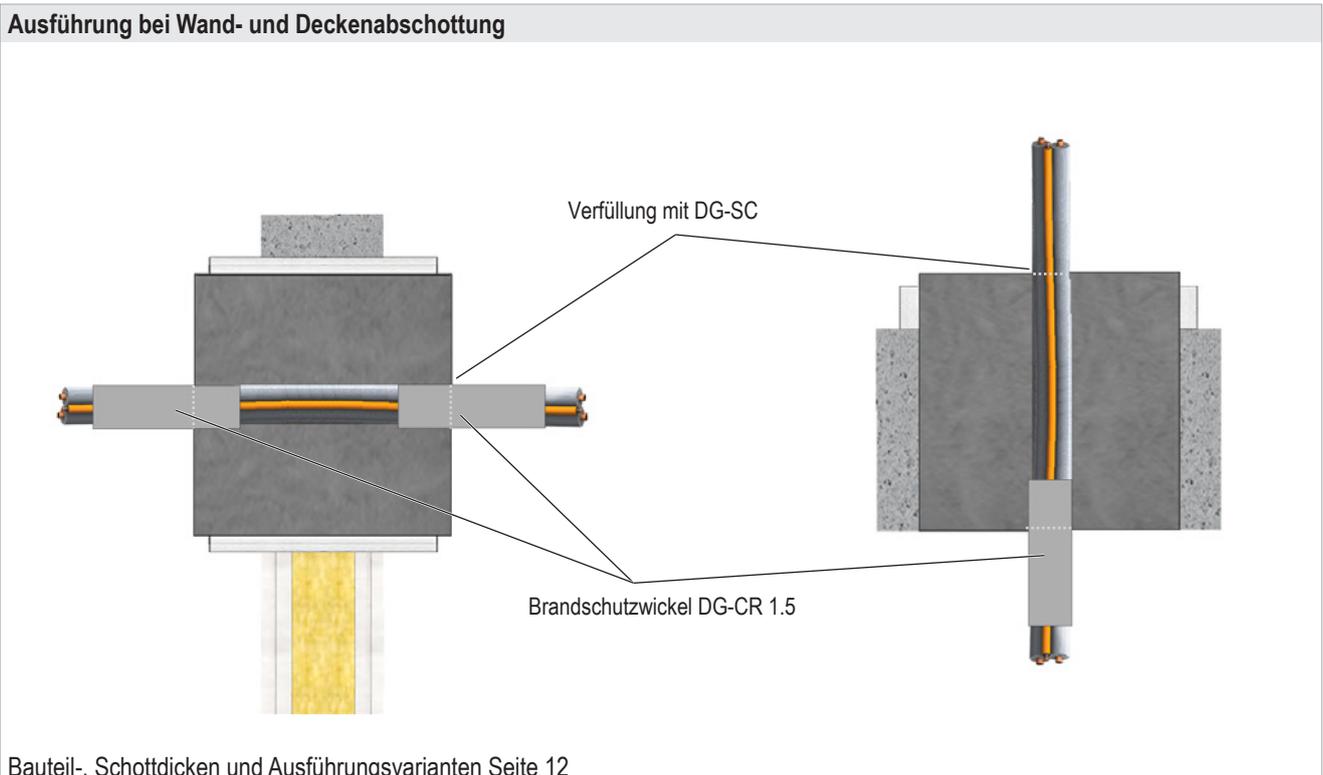
BSB Brandschutzsteine

7.10 Klimasplit-Leitungskombinationen

Bei Wandabschottung den Brandschutzwickel beidseitig der Wand montieren, bei Deckenabschottung nur deckenunterseitig.

Der Brandschutzwickel DG-CR 1.5 ist einseitig beschichtet und mit einer Schutzfolie versehen. Sie ist zu entfernen, bevor der Wickel mit der beschichteten Seite nach innen angeordnet und mit Stahldrähten fixiert wird.

Bei Deckendurchführungen ist nur deckenunterseitig ein Wickel anzubringen.



Die Tubolit DuoSplit-Rohre bestehen aus 2 Kupferrohren $\text{\O} 18 \text{ mm} \times 1,0 \text{ mm}$ bzw. $\text{\O} 10,0 \text{ mm} \times 1,0 \text{ mm}$, die werkseitig mit einer 9 mm dicken PE-Isolierung ummantelt sind. Zusätzlich wurden im Nullabstand noch 3 Kabel $\text{\O} 14 \text{ mm}$ und ein Kondensatschlauch $\text{\O} 25 \times 2,9 \text{ mm}$ aus PVC geführt.

Material	Rohr				Anz. Begleitkabel [n]	Begleitrohr \O [mm]	Brandschutzwickel DG-CR 1.5					Ringspaltverfüllung
	Außen- \O [mm]	Wanddicke	Isolierung [Typ]	Isolierdicke [mm]			Anz. Lagen [n]	Wickelbreite [mm]	Überlappung	Im Schott [mm]	Vorm Schott [mm]	
Kupfer	$\leq 10/18$	1,0	PEF	9	3 x 14 mm	25 (PVC)	1	125	0	50	75	DG-SC beidseitig auf 20 mm Tiefe