

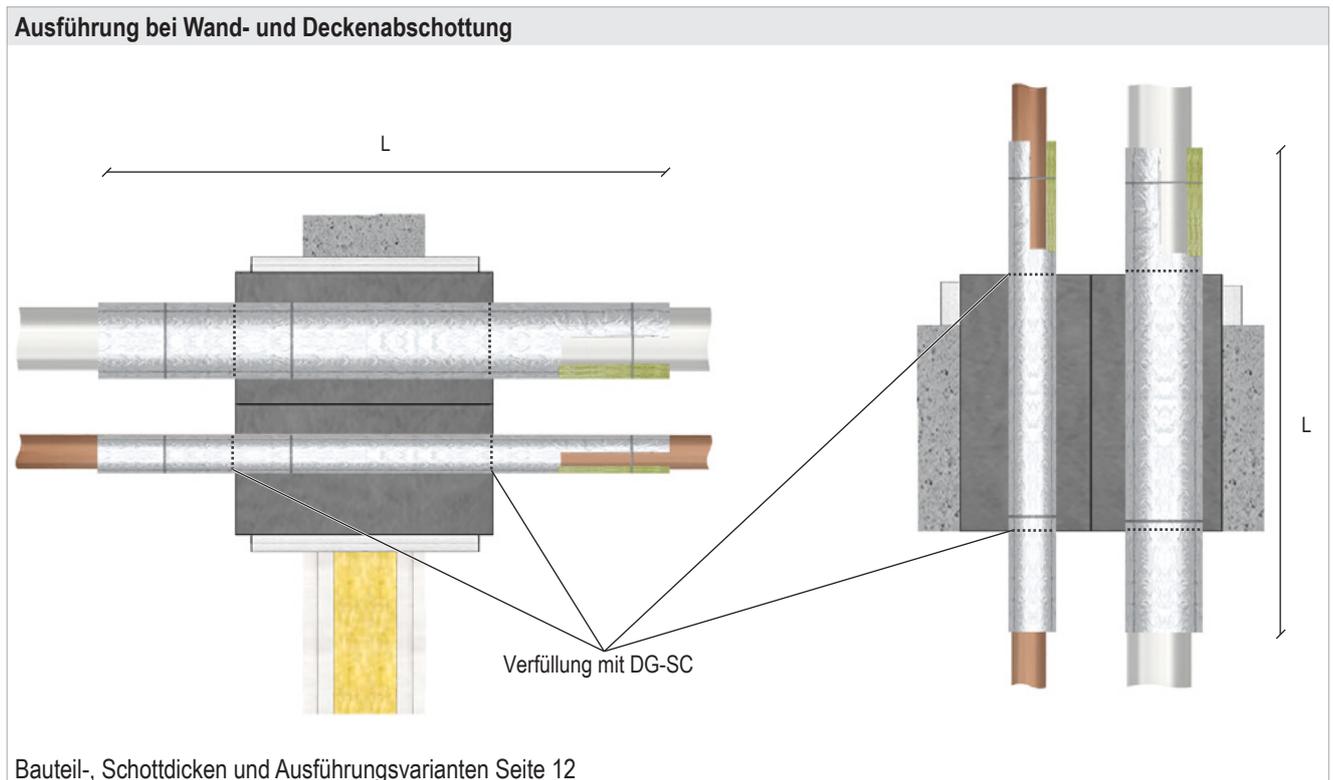
BSB Brandschutzsteine

7.8 Nichtbrennbare Rohre – Streckenisolierung aus Mineralfasermatten oder -schalen

Die Streckenisolierung muss durch das Schott hindurchgeführt werden.

Die Streckenisolierung ist am Rohr mit Spannbändern oder Draht zu fixieren.

Bei Deckeneinbau ist ein Abrutschen der Streckenisolierung durch geeignete Fixierungsmaßnahmen zu verhindern.



Wand/Decke						
Rohrwerkstoffe	Rohraußen-Ø [mm]	Rohrwanddicke [mm]	Art der Isolierung	Isolierdicke [mm]	Isolierlänge L [mm]	Ringspaltverfüllung
Kupfer, Stahl, Edelstahl, Guss	≤ 28	1,0 – 14,2	–	–	–	DG-SC beidseitig auf 20 mm Tiefe
	> 28 – ≤ 42	1,2 – 14,2	Klimarock bzw. Rohrschale RS 800	≥ 30	Isolierung durchgehend 1000 mm (LS)	
	> 42 – ≤ 54	1,5 – 14,2				
	> 54 – ≤ 88,9	2,0 – 14,2	Klimarock	≥ 40		
	> 54 – ≤ 88,9	2,0 – 14,2	Rohrschale RS 800	≥ 30		
Stahl, Edelstahl, Guss	> 88,9 – ≤ 168,3	3,6 – 14,2	Klimarock	≥ 30		
Kupfer	88,9	0,6	Klimarock	≥ 30		
Decke						
Kupfer	88,9	0,6	U Protect Pipe Section Alu2	≥ 20	Isolierung auf der gesamten Rohrlänge (CS)	DG-SC beidseitig auf 20 mm Tiefe