

Anlage: Anlage 8 FO												
TS Element		Frequenzen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _W	L _{WA}
		Bandbreite:	44,55	88,39	176,8	353,6	707,1	1414	2828	5657		
		A-Korrektur	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1		
8F-1 Zentralbauteil mit Vorgabe		Σ L _W	66,4	62,2	57,8	45,6	35,9	41	46,5	51,4	68,4	55,3
8F-1 A (m) 1,18 Umlenkung B (m) 0,65 Rechteckig 90°		Δ L _W (dB/Okt)	1	2	3	3	3	3	3	3	68,4	55,3
		Σ L _W	65,4	60,2	54,8	42,6	32,9	38	43,5	48,4		
		St	46,2	91,6	183,2	366,5	732,9	1465,8	2931,7	5863,3		
Ḃ (m³/h) 3720		LW*	-29	-38,5	-48,6	-58,9	-69,7	-80,7	-92	-103,6	0	0
W (m/s) 1,35		L _W (dB/Okt)	0	0	0	0	0	0	0			
f _G (Hz) 144,97		Σ L _W (log)	65,4	60,2	54,8	42,6	32,9	38	43,5	48,4		
8F-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig		Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!										
8F-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig		Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!										
8F-1 A (m) 1,2 Umlenkung B (m) 0,18 Rechteckig 90°		Δ L _W (dB/Okt)	1	2	3	3	3	3	3	3	66,9	52,5
		Σ L _W	64,4	58,2	51,8	39,6	29,9	35	40,5	45,4		
		St	6,9	13,7	27,4	54,8	109,6	219,2	438,5	877		
Ḃ (m³/h) 3720		LW*	-5,2	-13,3	-22,1	-31,4	-41,1	-51,2	-61,7	-72,5	38,4	22,4
W (m/s) 4,78		L _W (dB/Okt)	36,9	31,7	26	19,7	13	5,9	0	0		
f _G (Hz) 142,92		Σ L _W (log)	64,4	58,2	51,8	39,6	30	35	40,5	45,4		
8F-1 A (m) 1,2 Kanal Rechteckig B (m) 0,18 Ḃ (m³/h) 3720 L (m) 0,33 W (m/s) 4,78		Δ L _W (dB/Okt)	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	0	65,6	49,8
		Σ L _W	64,3	58,1	51,8	39,6	30	35	40,5	45,4		
		L _W (dB/Okt)	28,5	26,6	23,5	19,1	13,5	6,9	0	0		
		Σ L _W (log)	64,3	58,1	51,8	39,6	30,1	35	40,5	45,4	65,5	49,7
8F-1 A (m) 0,18 Umlenkung B (m) 1,2 Rechteckig 90°		Δ L _W (dB/Okt)	1	2	3	3	3	3	3	3	65,5	49,7
		Σ L _W	63,3	56,1	48,8	36,6	27,1	32	37,5	42,4		
		St	6,9	13,7	27,4	54,8	109,6	219,2	438,5	877		
Ḃ (m³/h) 3720		LW*	-5,2	-13,3	-22,1	-31,4	-41,1	-51,2	-61,7	-72,5	38,4	22,4
W (m/s) 4,78		L _W (dB/Okt)	36,9	31,7	26	19,7	13	5,9	0	0		
f _G (Hz) 142,92		Σ L _W (log)	63,3	56,1	48,8	36,7	27,2	32	37,5	42,4		
8F-1 A (m) 0,18 Kanal Rechteckig B (m) 1,2 Ḃ (m³/h) 3720 L (m) 0,58 W (m/s) 4,78		Δ L _W (dB/Okt)	0,3	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	64,2	47,1
		Σ L _W	63	56	48,7	36,7	27,2	32	37,5	42,4		
		L _W (dB/Okt)	28,5	26,6	23,5	19,1	13,5	6,9	0	0		
		Σ L _W (log)	63	56	48,7	36,8	27,4	32	37,5	42,4	64	47
8F-1 A (m) 0,18 Umlenkung B (m) 1,2 Rechteckig 90°		Δ L _W (dB/Okt)	1	2	3	3	3	3	3	3	64	47
		Σ L _W	62	54	45,7	33,8	24,4	29	34,5	39,4		
		St	6,9	13,7	27,4	54,8	109,6	219,2	438,5	877		
Ḃ (m³/h) 3720		LW*	-5,2	-13,3	-22,1	-31,4	-41,1	-51,2	-61,7	-72,5	38,4	22,4
W (m/s) 4,78		L _W (dB/Okt)	36,9	31,7	26	19,7	13	5,9	0	0		
f _G (Hz) 142,92		Σ L _W (log)	62	54	45,8	33,9	24,7	29	34,5	39,4		
8F-1 A (m) 0,18 Kanal Rechteckig B (m) 1,2 Ḃ (m³/h) 3720 L (m) 0,67 W (m/s) 4,78		Δ L _W (dB/Okt)	0,3	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	62,8	44,5
		Σ L _W	61,7	53,8	45,7	33,9	24,7	29	34,4	39,3		
		L _W (dB/Okt)	28,5	26,6	23,5	19,1	13,5	6,9	0	0		
		Σ L _W (log)	61,7	53,8	45,7	34	25	29	34,4	39,3	62,5	44,4

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung

TS Element	Frequenzen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _W	L _{WA}		
	Bandbreite:	44,55	88,39	176,8	353,6	707,1	1414	2828	5657				
	A-Korrektur	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1				
8F-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig	Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!												
8F-1 Umlenkung Rechteckig V (m³/h) 3720 D (m) W (m/s) 4,1	Σ L _W	61,7	53,8	45,7	34	25	29	34,4	39,3	62,5	44,4		
8F-1 Kanal Rechteckig V̇ (m³/h) 3720 W (m/s) 4,1 A (m) 1,4 B (m) 0,18 L (m) 0,57	Δ L _W (dB/Okt)	0,3	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	62,5	44,4		
	Σ L _W	61,5	53,6	45,6	33,9	24,9	29	34,4	39,3				
	L _W (dB/Okt)	25,5	23,3	20	15,3	9,4	2,7	0	0			28,5	16,6
	Σ L _W (log)	61,5	53,6	45,6	34	25,1	29	34,4	39,3			62,3	44,3
8F-1 Umlenkung Rechteckig V (m³/h) 3720 D (m) W (m/s) 4,1	Σ L _W	61,5	53,6	45,6	34	25,1	29	34,4	39,3	62,3	44,3		
8F-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig	Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!												
8F-1 Kanal Rechteckig V̇ (m³/h) 3720 W (m/s) 0,89 A (m) 0,82 B (m) 1,4 L (m) 0,5	Δ L _W (dB/Okt)	0,2	0,2	0,1	0	0	0	0	0	62,3	44,3		
	Σ L _W	61,2	53,5	45,5	33,9	25	29	34,4	39,3				
	L _W (dB/Okt)	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
	Σ L _W (log)	61,2	53,5	45,5	33,9	25	29	34,4	39,3			62,1	44,2
8F-1 Luftdurchlass mit Vorgabe V̇ (m³/h) 3720 W (m/s) 0,89	Δ L _W (dB/Okt)	0	0	0	0	0	0	0	0	62,1	44,2		
	Σ L _W	61,2	53,5	45,5	33,9	25	29	34,4	39,3				
	L _W (dB/Okt)	40	28	23	21	16	14	14	14			40,4	24
	Σ L _W (log)	61,3	53,5	45,6	34,2	25,5	29,1	34,4	39,3			62,1	44,2