

f in Hz	Measurement of airborne sound insulation according to DIN EN ISO 10140-2 - Rated Sound Reduction Index R_w in dB									
	Measurement 1 BTFW-18		Measurement 2 BTFW-7		Measurement 3 BTFW-7 & Silent AW (20 cm distance)		Measurement 4 BTFW-7 & BTFW-12 (20 cm distance)		Measurement 5 BTFW-12	
	third	octave	third	octave	third	octave	third	octave	third	octave
50	7,4		7,6		8,0		8,6		8,7	
63	17,9	19,1	15,9	16,9	15,9	17,0	22,0	22,7	18,3	19,9
80	11,3		6,8		6,4		12,9		13,4	
100	13,8		12,4		11,9		18,8		12,9	
125	12,2	18,5	11,2	16,8	11,6	16,7	23,3	27,9	14,1	19,0
160	14,8		12,3		12,3		25,2		15,4	
200	15,6		11,9		15,2		31,7		18,7	
250	17,7	23,9	15,3	20,3	16,8	22,4	36,3	41,6	21,5	25,8
315	21,7		17,7		19,7		39,4		22,1	
400	24,6		19,3		21,0		41,6		23,4	
500	24,9	29,5	21,9	26,3	22,9	27,4	43,0	47,7	24,8	29,5
630	24,6		22,8		23,7		43,8		25,8	
800	25,8		22,7		22,7		42,9		26,1	
1000	25,6	30,4	22,4	27,3	23,2	28,6	41,5	47,6	27,4	32,5
1250	25,4		22,6		25,1		43,7		29,2	
1600	25,9		23,6		26,2		45,7		29,3	
2000	27,8	32,4	24,5	29,5	27,6	32,7	48,1	53,0	30,4	35,4
2500	28,8		25,9		29,3		49,9		31,9	
3150	30,4		26,2		31,0		50,9		32,1	
4000	31,2	36,0	26,8	31,9	31,3	36,4	52,3	57,3	32,3	37,3
5000	31,9		28,1		32,5		53,9		33,2	
R_w	26 (26,6)		23 (23,4)		25 (25,4)		43 (43,4)		28 (28,4)	

In brackets the unrounded values are given with decimal place for orientation.