

APPENDIX E

UNIVERSITY OF AALBORG

Mean Reverberation Time in Listening Room

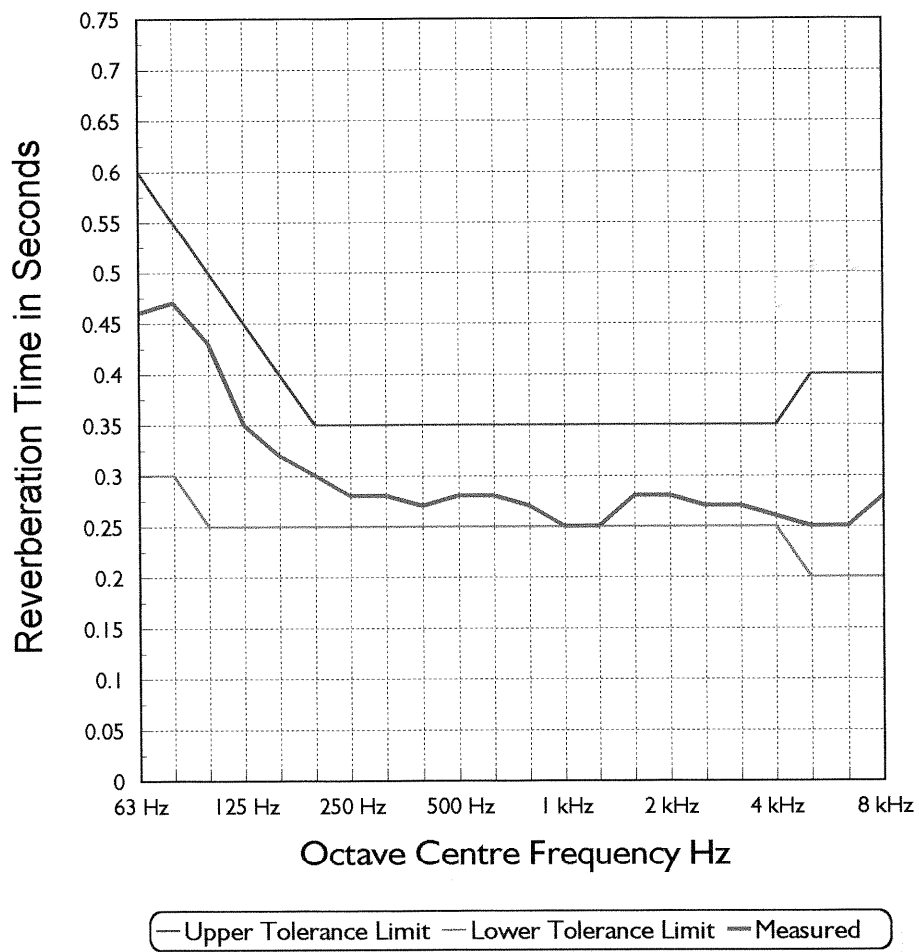


Figure 2516/RT1

UNIVERSITY OF AALBORG

Mean Reverberation Time in Listening Cabins

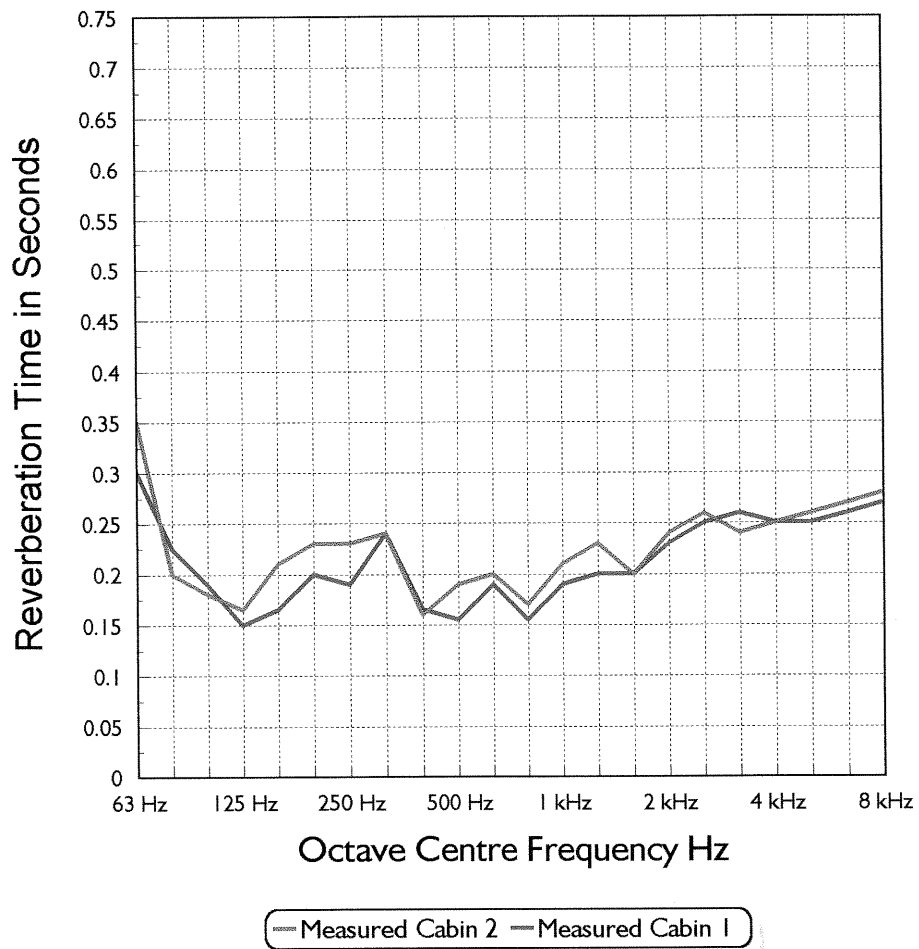


Figure 2516/RT2

UNIVERSITY OF AALBORG

Mean Reverberation Time in Listening Room

1/3 Octave Centre Frequency Hz	Upper Tolerance Limit	Lower Tolerance Limit	Measured
63 Hz	0,60	0,30	0,46
80	0,55	0,30	0,47
100	0,50	0,25	0,43
125 Hz	0,45	0,25	0,35
160	0,40	0,25	0,32
200	0,35	0,25	0,30
250 Hz	0,35	0,25	0,28
315	0,35	0,25	0,28
400	0,35	0,25	0,27
500 Hz	0,35	0,25	0,28
630	0,35	0,25	0,28
800	0,35	0,25	0,27
1 kHz	0,35	0,25	0,25
1250	0,35	0,25	0,25
1600	0,35	0,25	0,28
2 kHz	0,35	0,25	0,28
2500	0,35	0,25	0,27
3150	0,35	0,25	0,27
4kHz	0,35	0,25	0,26
5000	0,40	0,20	0,25
6300	0,40	0,20	0,25
8 kHz	0,40	0,20	0,28

Table 2516/RT1

UNIVERSITY OF AALBORG

Mean Reverberation Time in Listening Cabins

1/3 Octave Centre Frequency Hz	Measured Cabin 2	Measured Cabin 1
63 Hz	0,35	0,30
80	0,20	0,23
100	0,18	0,19
125 Hz	0,17	0,15
160	0,21	0,17
200	0,23	0,20
250 Hz	0,23	0,19
315	0,24	0,24
400	0,16	0,17
500 Hz	0,19	0,16
630	0,20	0,19
800	0,17	0,16
1 kHz	0,21	0,19
1250	0,23	0,20
1600	0,20	0,20
2 kHz	0,24	0,23
2500	0,26	0,25
3150	0,24	0,26
4kHz	0,25	0,25
5000	0,26	0,25
6300	0,27	0,26
8 kHz	0,28	0,27

Table 2516/RT2