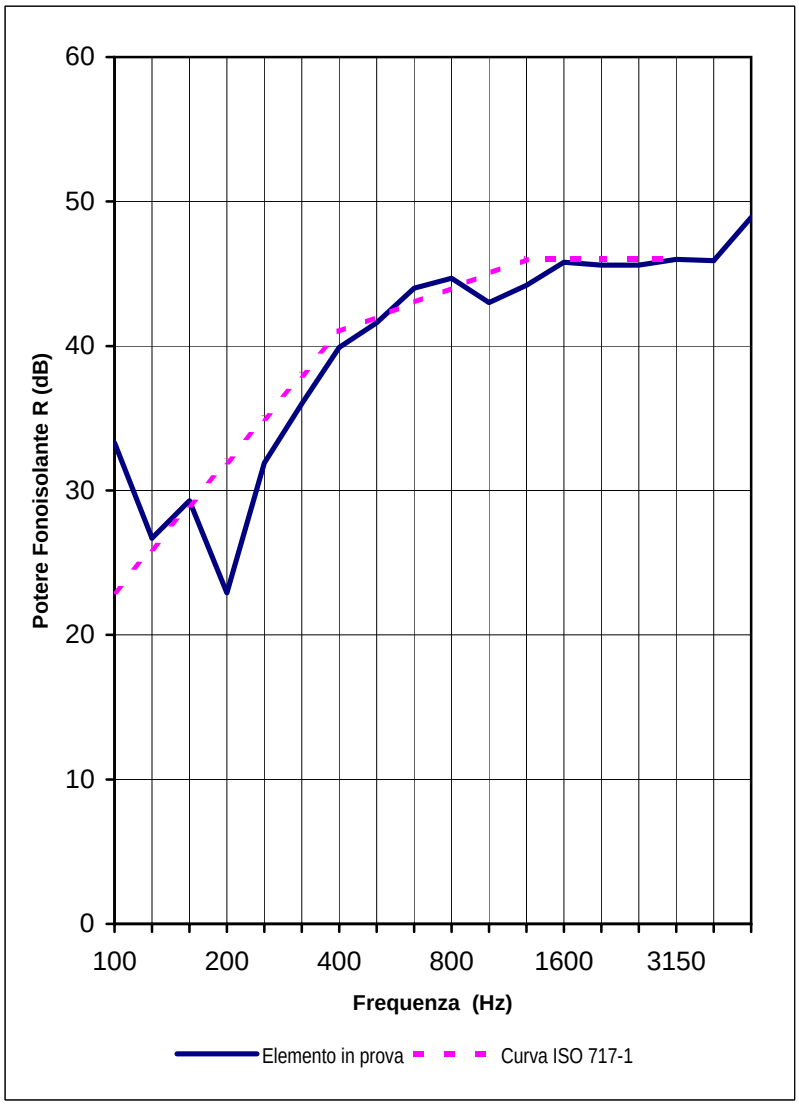
MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R
EN ISO 140-3 - EN ISO 717-1

Committente	**Bertolotto Legno2**	**Data**	**9/6/2009**
Elemento in prova	**Finestra 2 ante oscillobattente sp.69**		
Dimensioni	**1230x1480 mm**		
Vetro	**44.1 acu (15 Ar) 33.1be**		
Guarnizioni	**2 su anta**		
Cassonetto			
Avvolgibile	**alzato**	**abbassato**	

Temperatura	23,0	°C	**Area del campione**	**S =**	1,88	m^2
Umidità rel	65	%	**Camera ricevente**	**V =**	69,6	m^3
Press. Atm.		mbar	**Camera sorgente**		86,0	m^3

FREQ. Hz	R dB
100	33,3
125	26,7
160	29,3
200	22,9
250	31,9
315	36,0
400	39,9
500	41,6
630	44,0
800	44,7
1000	43,0
1250	44,2
1600	45,8
2000	45,6
2500	45,6
3150	46,0
4000	45,9
5000	48,9



Valutazione secondo ISO 717-1
nella banda 100 ÷ 3150 Hz
basata su misurazioni di laboratorio

Rw =	**42**	**dB**
C =	**-2**	**dB**
Ctr =	**-6**	**dB**

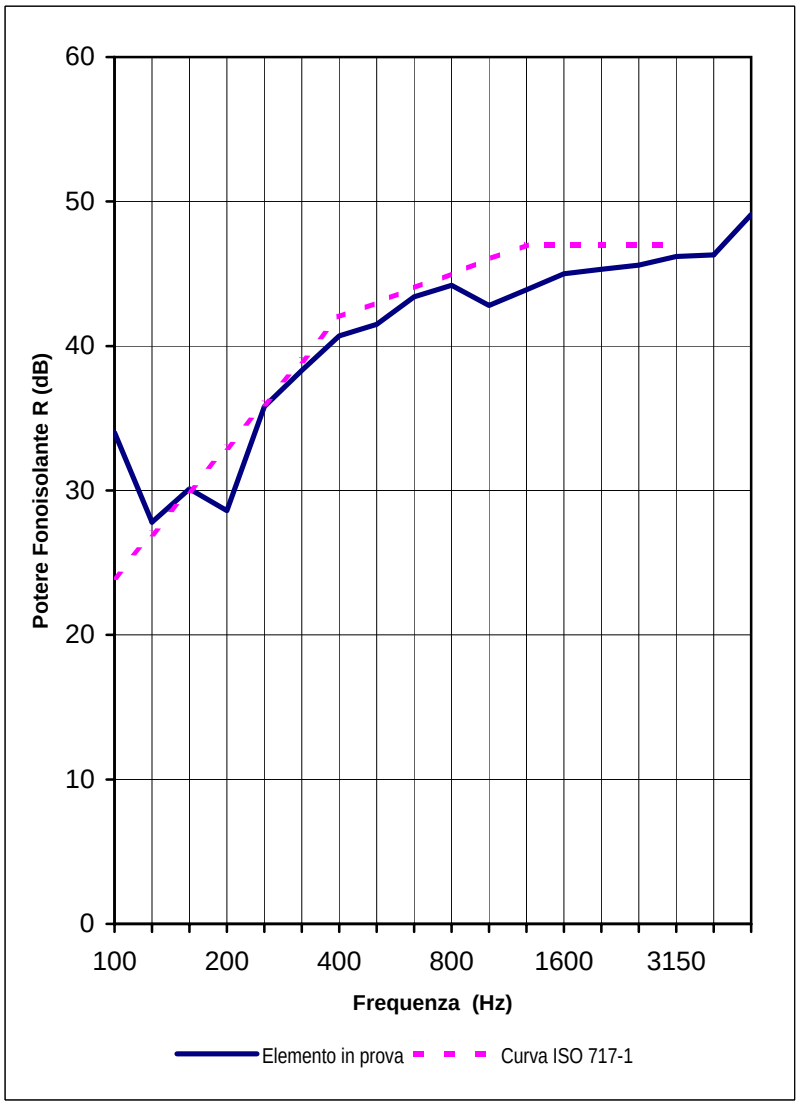
L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera emittente
L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera ricevente
T = Tempo medio di riverbero nella camera ricevente
R = Potere fonoisolante = L1 - L2 + 10 LOG ((S x T)/(0,16 x V))

MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R
EN ISO 140-3 - EN ISO 717-1

Committente	**Bertolotto Legno2**	**Data**	**9/6/2009**
Elemento in prova	**Finestra 2 ante oscillobattente sp.69**		
Dimensioni	**1230x1480 mm**		
Vetro	**44.1 acu (15 Ar) 44.1be**		
Guarnizioni	**2 su anta**		
Cassonetto			
Avvolgibile	**alzato**	**abbassato**	

Temperatura	23,0	°C	**Area del campione**	**S =**	1,88	m^2
Umidità rel	65	%	**Camera ricevente**	**V =**	69,6	m^3
Press. Atm.		mbar	**Camera sorgente**		86,0	m^3

FREQ. Hz	R dB
100	34,0
125	27,8
160	30,1
200	28,6
250	35,8
315	38,3
400	40,7
500	41,5
630	43,4
800	44,2
1000	42,8
1250	43,9
1600	45,0
2000	45,3
2500	45,6
3150	46,2
4000	46,3
5000	49,1



Valutazione secondo ISO 717-1
nella banda 100 ÷ 3150 Hz
basata su misurazioni di laboratorio

Rw =	**43**	**dB**
C =	**-1**	**dB**
Ctr =	**-4**	**dB**

L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera emittente
L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera ricevente
T = Tempo medio di riverbero nella camera ricevente
R = Potere fonoisolante = L1 - L2 + 10 LOG ((S x T)/(0,16 x V))