

## MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R - UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1

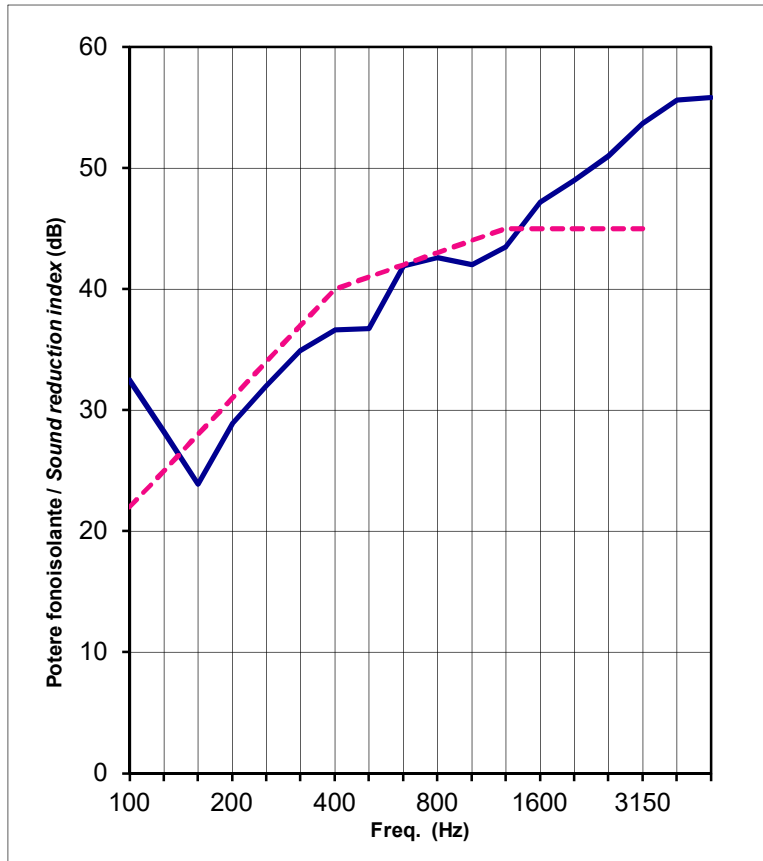
**Data** 14/05/2019  
**Committente** BENCORE  
**Elemento in prova** Pannelli LIGHTBEN 21mm - doppio  
**Dimensioni** 1250 X 1500  
**Caratteristiche** INTERCAPEDINE 100 mm

**Volume** sorg. 86,0 ricev. 70,5 m<sup>3</sup>  
**Temp.** 17,4 17,0 °C  
**U.R.** 36 35 %

Area del campione S = 1,88 m<sup>2</sup>

FREQ. Hz	R dB	U dB
100	32,5	1,6
125	28,2	1,9
160	23,9	1,6
200	28,9	1,6
250	32,0	1,2
315	34,9	1,2
400	36,6	1,3
500	36,7	1,1
630	41,9	1,0
800	42,6	0,8
1000	42,0	0,8
1250	43,5	0,8
1600	47,2	0,8
2000	49,0	0,8
2500	51,0	0,8
3150	53,7	0,8
4000	55,6	0,8
5000	55,8	0,8

**R<sub>w</sub>** = 41 dB  
**C** = -1 dB  
**C<sub>tr</sub>** = -4 dB  
**K** = 2,00 95%



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