

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 01/06/2021, per la determinazione del potere fonoisolante di un portoncino di sicurezza.

Le caratteristiche del campione sono riportate nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto prova.

Committente : TEHNI S.A.- PANTELOS

DATI DICHIARATI

Nome commerciale : PLATINUM

STRUMENTI DI MISURA

Sono stati utilizzati strumenti di misura della Bruel & Kjaer, conformi alle norme IEC 61672-1

MODALITA' DI PROVA

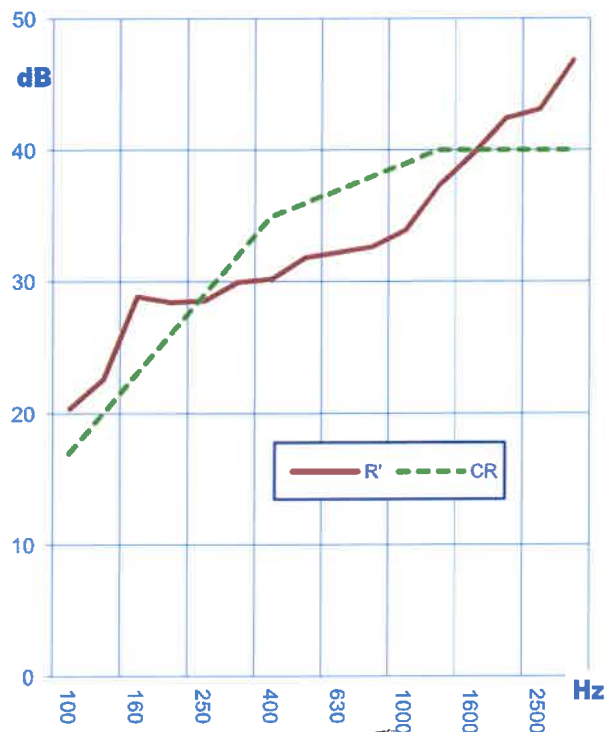
Il campione in esame, di superficie 9,80 m², è stata realizzata tra due camere riverberanti: la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³ la seconda, ricevente, ha un volume di 69,2 m³.

La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla **UNI EN ISO 10140**

RISULTATO DELLE MISURE

Rilievi ambientali di laboratorio: 15 °C - 55 % U.R.

| f Hz | L1 | L2 | T2 | Ri | CR |
|------|------|------|------|------|------|
| 100 | 79,4 | 48,6 | 0,44 | 20,3 | 17,0 |
| 125 | 85,3 | 55,8 | 0,99 | 22,6 | 20,0 |
| 160 | 89,0 | 56,3 | 2,02 | 28,9 | 23,0 |
| 200 | 91,2 | 57,8 | 1,55 | 28,4 | 26,0 |
| 250 | 93,0 | 60,9 | 2,15 | 28,5 | 29,0 |
| 315 | 94,2 | 61,7 | 2,71 | 29,9 | 32,0 |
| 400 | 93,5 | 61,8 | 3,44 | 30,2 | 35,0 |
| 500 | 92,5 | 59,3 | 3,56 | 31,8 | 36,0 |
| 630 | 92,3 | 58,9 | 3,71 | 32,2 | 37,0 |
| 800 | 90,9 | 57,3 | 3,91 | 32,6 | 38,0 |
| 1000 | 90,5 | 55,4 | 3,69 | 33,9 | 39,0 |
| 1250 | 90,7 | 52,1 | 3,61 | 37,3 | 40,0 |
| 1600 | 90,7 | 49,7 | 3,60 | 39,7 | 40,0 |
| 2000 | 90,8 | 46,6 | 3,24 | 42,4 | 40,0 |
| 2500 | 90,2 | 44,3 | 2,56 | 43,1 | 40,0 |
| 3150 | 91,2 | 41,4 | 2,44 | 46,8 | 40,0 |



Rw (C;C_{tr}) = 36,0 (-1;-4) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)

LO SPERIMENTATORE

Geom. Danilo Massi

