

**Isolamento acustico per via aerea ISO 16283-1**

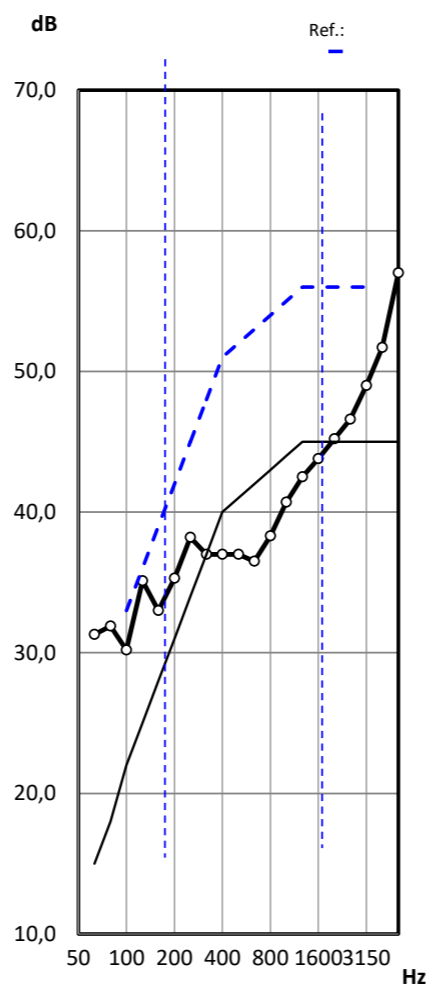
**SCHONTHALER Vinschgauer 33 Eyrns (Bozen)**

Data del test : 17.11.22 17:16

Cliente :	SCHONTHALER Vinschgauer 33 Eyrns (Bozen)
Test :	2
Numero della prova :	D-02
Trasmissione :	Fluglärm
Tipo di sorgente :	Musik-box weißes Rauschen
Stanza emittente :	Zimmer ZIMMER P.P.
Stanza ricevente :	Zimmer ZIMMER P.P.
Superficie di test [m <sup>2</sup> ] :	12 Wandfläche
Volume stanza ricevente [m <sup>3</sup> ] :	35 Lautstärke des Empfangsraums
Temperatura dell'aria [°C] :	20
Umidità relativa [%] :	48
Pressione barometrica [MPa] :	
PARETE DI DIVISIONE	

**Akustische Wand: Hanfziegel 12 cm dicke und Abmessungen cm. 12x55x20 (verputzter Ziegel) Spezifisches Gewicht des Ziegels( 350 kg/mc); Kalkputz spezifisches Gewicht(1550 kg/mc)**

Frequency F [Hz]	R' 1/3 oct [dB]
50	
63	31,3
80	31,9
100	30,2
125	35,1
160	33,0
200	35,3
250	38,2
315	37,0
400	37,0
500	37,0
630	36,5
800	38,3
1000	40,7
1250	42,5
1600	43,8
2000	45,2
2500	46,6
3150	49,0
4000	51,7
5000	57,0



Differenza di livello standardizzato basato sulla ISO 717-1

**R'w 41 (-0 ; -2) dB**

## Rapporto di prova

relativo ai

### Requisiti acustici passivi degli edifici

Descrizione e caratteristiche del fabbricato, numero delle prove, indirizzo

Società: Akustische Studie  
Caldaro Bozen

Akustiktechniker: Dott. Ing. Massimo Rovere  
Enteca 925



REPORT

#### Indice

Quadro e riferimenti normativi  
Classificazione ambienti abitativi  
Descrizione dell'attività di misura  
Strumentazione utilizzata  
Simboli utilizzati  
Riassunto dei risultati

#### Allegati

Report di misura  
Planimetrie, piante, sezioni, foto  
Certificati di taratura  
Attestato Tecnico Competente in Acustica

#### Quadro e riferimenti normativi

La normativa tecnica di riferimento è costituita dal D.P.C.M. 5 dicembre 1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici", che definisce i requisiti acustici passivi degli edifici e dei loro componenti in opera al fine di ridurre l'esposizione umana al rumore.

Il testo del decreto esplica le modalità di effettuazione delle prove strumentali di collaudo al fine di determinare le grandezze fondamentali che caratterizzano i requisiti acustici passivi degli edifici e di verificare il rispetto dei valori attribuiti dipendentemente dalla destinazione d'uso.

Riferimenti normativi:

Legge n.447 del 26/10/1995: "Legge quadro sull'inquinamento acustico"

D.P.C.M. 05/12/1997: "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici"

UNI EN ISO16283-1 (2016), UNI EN ISO16283-2 (2016), UNI EN ISO16283-3 (2016)

#### Classificazione ambienti abitativi

Le unità abitative in esame rientrano nella categoria "A" della tabella A art. 2 del D.P.C.M. 5 dicembre 1997.

Categoria	Definizione
A	Edifici adibiti a residenza o assimilabili
B	Edifici adibiti a uffici o assimilabili
C	Edifici adibiti ad alberghi, pensioni o attività assimilabili
D	Edifici adibiti a ospedali, cliniche, case di cura o assimilabili
E	Edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli o assimilabili
F	Edifici adibiti ad attività ricreative o di culto o assimilabili
G	Edifici adibiti ad attività commerciali o assimilabili

Limiti:

Categorie	R'w(*)	D <sub>2m,nT,w</sub>	L' <sub>n,w</sub>	L <sub>ASmax</sub>	L <sub>Aeq</sub>
1. D	55	45	58	35	25
2. A, C	>50	>40	<63	<35	<35
3. E	50	48	58	35	25
4. B, F, G	50	42	55	35	35

#### Descrizione dell'attività di misura

Secondo quanto riportato dalle norme di riferimento: UNI EN ISO16283-1, UNI EN ISO16283-2, UNI EN ISO16283-3.

#### Strumentazione utilizzata

Dodecaedro mod. Four (Aesse Ambiente Srl)

Amplificatore mod. MarkII (Aesse Ambiente Srl)

Cassa per facciate mod. Arrow (Aesse Ambiente Srl)

Macchia di calpestio mod. Woodpecker II (Aesse Ambiente Srl)