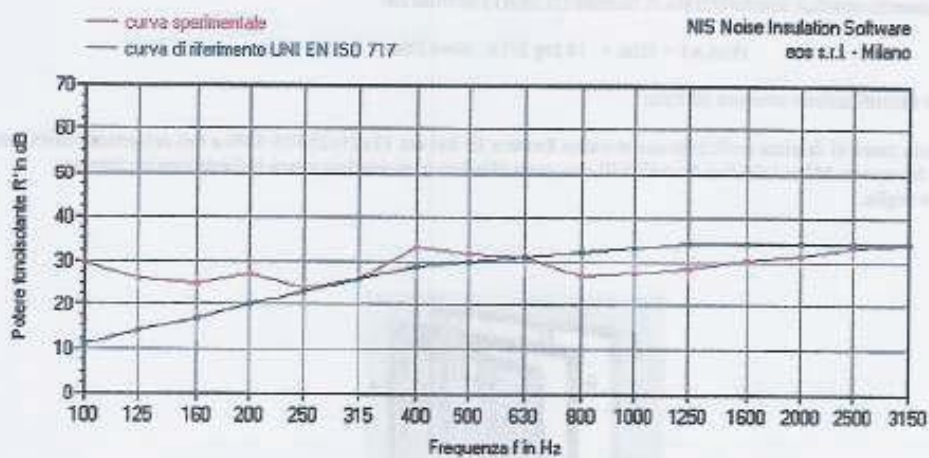


Porta Monolamiera ad una Anta (Young 1) Prova di Fonoassorbenza pag. 1

Porta Blindata Monolamiera Di.Bi S.r.l. senza isolante termico interno	
Località	Fano (PS)
Progettista	
Titolare della concessione edilizia	
Impresa edile	
Tipologia funzionale di edificio	Edifici adibiti a residenza o assimilabili



Frequenza (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R' curva sperimentale terzo di ottava (dB)	30	26	25	27	24	26	33	32	31	27	28	29	30	31	33	34
R' curva di riferimento terzo di ottava (dB)	11	14	17	20	23	26	29	30	31	32	33	34	34	34	34	34

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-1 sulla base del collaudo secondo procedure da UNI EN ISO 140-5
Indice di valutazione dell'isolamento acustico normalizzato $D_{2m,nT,w} (C;C_w) = 30 (0;-1)$ (dB)

Verifiche di legge		
Ambiente	Valore limite di legge	Verifica
Edifici adibiti a residenza o assimilabili	$D_{2m,nT,w} \geq 40$ (dB)	NON VERIFICATO

Data: 30-11-2005

Responsabile delle verifiche acustiche
Ing. Angelo Teobaldelli

Calcoli eseguiti con il software NIS elaborato da eos s.r.l. - Milano



Porta Monolamiera ad una Anta (Young 1) Prova di Fonoassorbenza pag. 2



acustica - isolamento acustico - quality sound
foniche acustiche - misure - certificazioni - ricerca
acustica ambientale - acustica architettonica - insonorizzazione
- vendita pannelli fonoassorbenti - vendita pannelli fonoisolanti
- valutazioni di impatto acustico - investimenti fonoassorbenti

GTech Acustica s.r.l.
Sede operativa
Via Magellano, 32
62012 - Civitanova Marche (MC)
www.gtech-acustica.it.com
email: gtech-ac@libero.it

azienda certificata iso 9001



TIPOLOGIA DI VALUTAZIONE:

(CC) Isolamento acustico standardizzato di facciata (D2m,nT) definito da:

$$D_{2m,nT} = D_{2m} + 10 \lg T/T_0 \quad \text{dove } D_{2m} = L_{1,2m} - L_2$$

Descrizione e identificazione struttura edilizia:

Monolocale con muro di facciata realizzato con mattone forato a 15 fori cm 12x25x25 F/A 60% a fori orizzontali unito con malta M3 ed intonacato M3 sui due lati $R_w=42.5\text{dB}$ con porta blindata monolamiera senza isolante termico interno con battuta su soglia.



Tolentino, li 21/11/2005

il Tecnico Competente
(Deliberazione della G.R. n.947 OTAMB del 09/05/2001)

SERIE STANDARD: YOUNG 1