

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pannello fonoimpedente e fonoassorbente composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e un polietilene piombo polietilene spessore 6 mm circa, polietilene a celle chiuse reticolato fisicamente e lamina di piombo da 0,50 mm. L'accoppiamento tra materiali di diversa composizione e densità è una soluzione ideale per l'isolamento acustico. Spessore totale pannello 19 mm nominale. Le dimensioni di Gess Fon IPB sono di 2000/2500/2800/3000x1200 mm.

FORMATI STANDARD

- 2000/2500/2800/3000x1200 mm
- spessore 19 mm nominale

INFORMAZIONI TECNICHE

- peso pannello: 15,50 kg/m² nominale



PROVA DI CANTIERE N° 61/2006-01 DEL 30-03-2006 (vedi certificato 9A)

Determinazione del potere fonoisolante di un elemento di edificio in laboratorio.

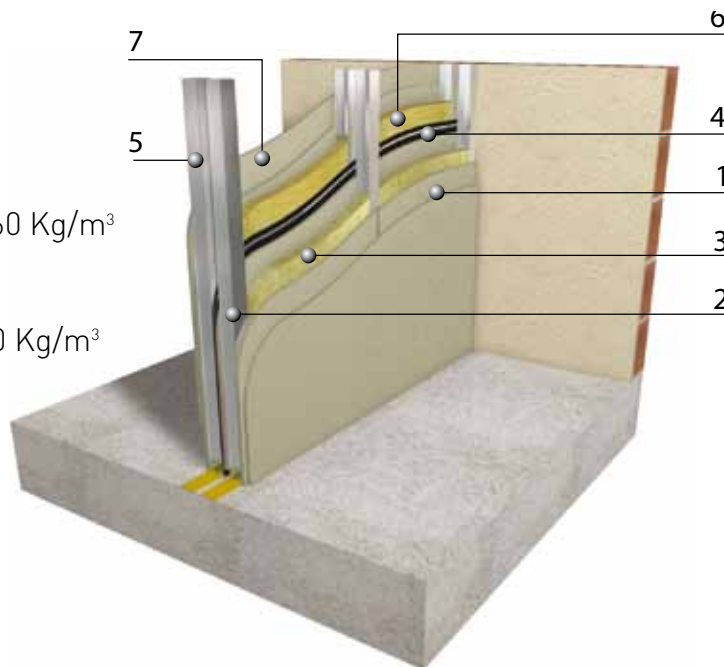
Descrizione dell'elemento di prova:

- 1 doppia lastra in cartongesso RB 13
- 2 struttura per cartongesso 50 mm
- 3 pannello in lana di roccia 40 mm densità 60 Kg/m³
- **4 GESS FON IPB 0,50**
- 5 struttura per cartongesso 50 mm
- 6 pannello in lana di vetro 40 mm densità 20 Kg/m³
- 7 doppia lastra in cartongesso RB 13

Esito della prova:

Indice di valutazione secondo la norma UNI EN ISO 717-1

R_w=63dB



RISULTATO DI RILIEVI IN CANTIERE N°61/2006-01 DEL 30-03-2006 (9A)

Potere fonoisolante apparente secondo il DPCM 5-12-1997 Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Cantiere: Oderzo (TV)

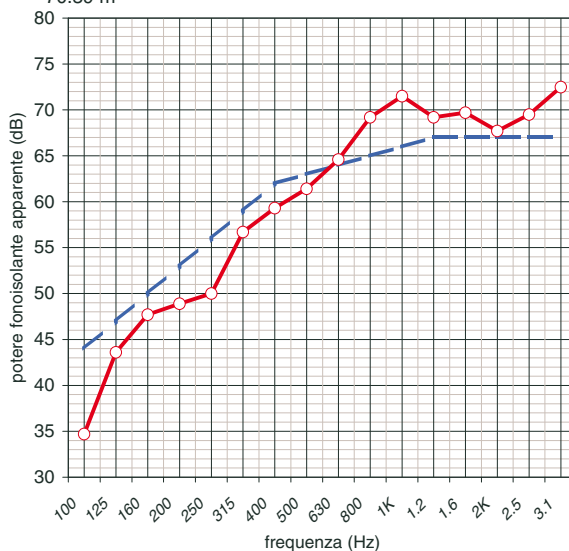
Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione, direzione della misurazione:

MISURA1 - Parete divisoria tra ripostiglio e camera Lm202, costituita da doppio telaio da cartongesso da mm.50, interposto cartongesso da mm.19 con lamina di piombo da 3,5/10, rivestimento sulle due facce esterne con doppia lastra di cartongesso da mm. 12,5, riempimento delle intercapedini con pannello in lana di roccia spessore mm.40 densità di 60 kg/mc. e pannello in lana di vetro spessore mm.40 densità 20 kg/mc. Limitata presenza di impianto elettrico sulle due facce esterne.

Spessore complessivo parete cm.17

Area S del provino: 12.07 m²
Volume dell'ambiente emittente: 20.25 m³
Volume dell'ambiente ricevente: 70.39 m³

Frequenza Hz	R' dB
100	34.7
125	43.6
160	47.7
200	48.9
250	50.0
315	56.7
400	59.3
500	61.4
630	64.6
800	69.2
1000	71.5
1250	69.2
1600	69.7
2000	67.7
2500	69.5
3150	72.5



— — — Curva di riferimento UNI EN ISO 717-1
—○— Potere fonoisolante apparente

Valutazione secondo la UNI EN ISO 140-4: 2000

R'_w (C; C_{tr}) = 63.0 (-3; -10) dB

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale

N° del resoconto di prova: 61/2006-01
Data: 30/03/2006

Nome dell'istituto di prova: Dott. Arch. Maurizio Cossar
Firma:

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico delle pareti, contropareti, controsoffitti, pilastri, verrà realizzato mediante fissaggio meccanico di **Gess Fon IPB**:

Pannello fonoimpedente e fonoassorbente composto dall'accoppiamento di una lastra in cartongesso RB 13 e un polietilene piombo polietilene spessore 6 mm circa. Polietilene a celle chiuse reticolato fisicamente e lamina di piombo da 0,50 mm. Spessore totale pannello 19 mm nominale.