

**Potere fonoisolante apparente secondo la UNI EN ISO 140-4 : 2000  
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti**

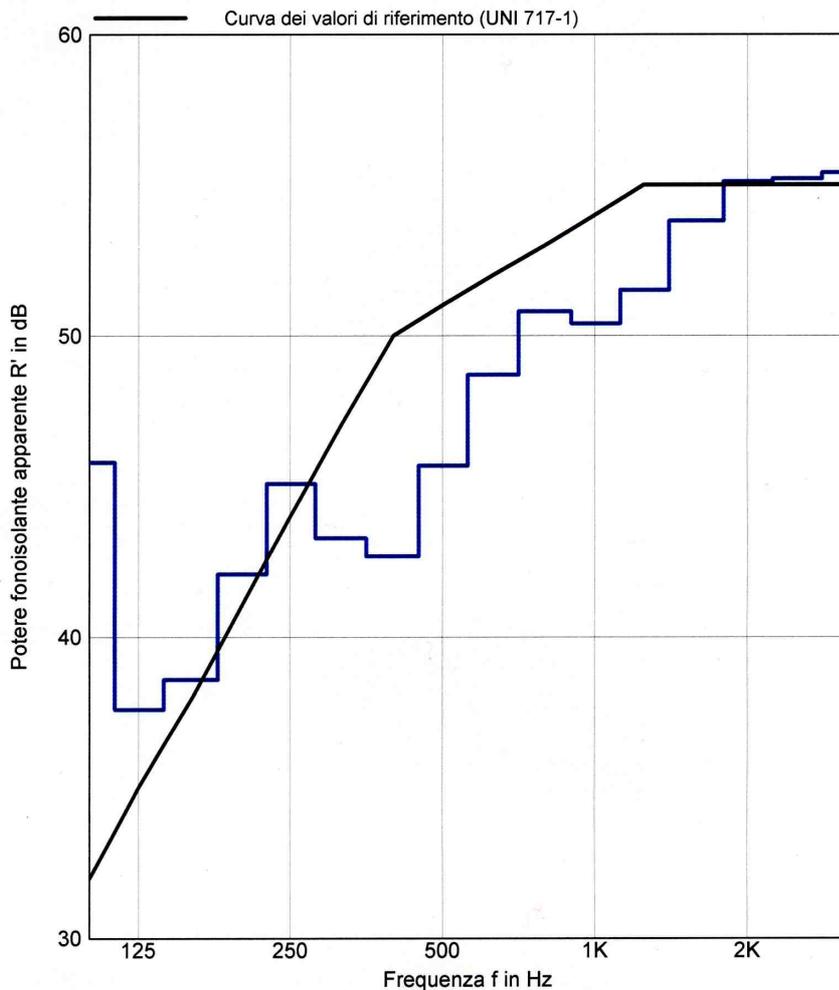
Cliente: Diasen srl  
Zona Industriale Berbentina, 5  
60041 SASSOFERRATO (AN)

Data della prova: 18/06/2007

Struttura edilizia in prova: Comune di Fabriano, Lotto 14 Lottizzazione "Spina 1"  
Prove condotte sulla parete divisoria posta tra appartamento centrale (n.2) soggiorno ed appartam. n.1 zona cucina  
N° posizioni sorgente dodecaedrica: 2; N° misurazioni ambiente emittente: 6; N° misurazioni ambiente ricevente: 10  
Tramezzo da 25 cm in laterizio Poroton, densità 850 kg/mc.  
Intonaco DIATHONITE su entrambi i lati da 2 cm. Ambienti vuoti. Sup. di separazione regolare.

Area S del provino: 7.0 m<sup>2</sup>  
Volume dell'ambiente emittente: 64.6 m<sup>3</sup>  
Volume dell'ambiente ricevente: 17.0 m<sup>3</sup>

Frequenza f Hz	R' Terzo di ottava dB
100	45.8
125	37.6
160	38.6
200	42.1
250	45.1
315	43.3
400	42.7
500	45.7
630	48.7
800	50.8
1000	50.4
1250	51.5
1600	53.8
2000	55.1
2500	55.2
3150	55.4



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 51.0 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera  
ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale

N° del resoconto di prova: 1

Verifica: Ing. Fabrizio Gamberini  
Via Matteotti, 17- Sala Bolognese (BO)  
Tel. 051 828055 ; fabrizio.gamberini@libero.it

Firma:

Data: 11/07/2007

**Potere fonoisolante apparente secondo la UNI EN ISO 140-4 : 2000**  
**Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti**

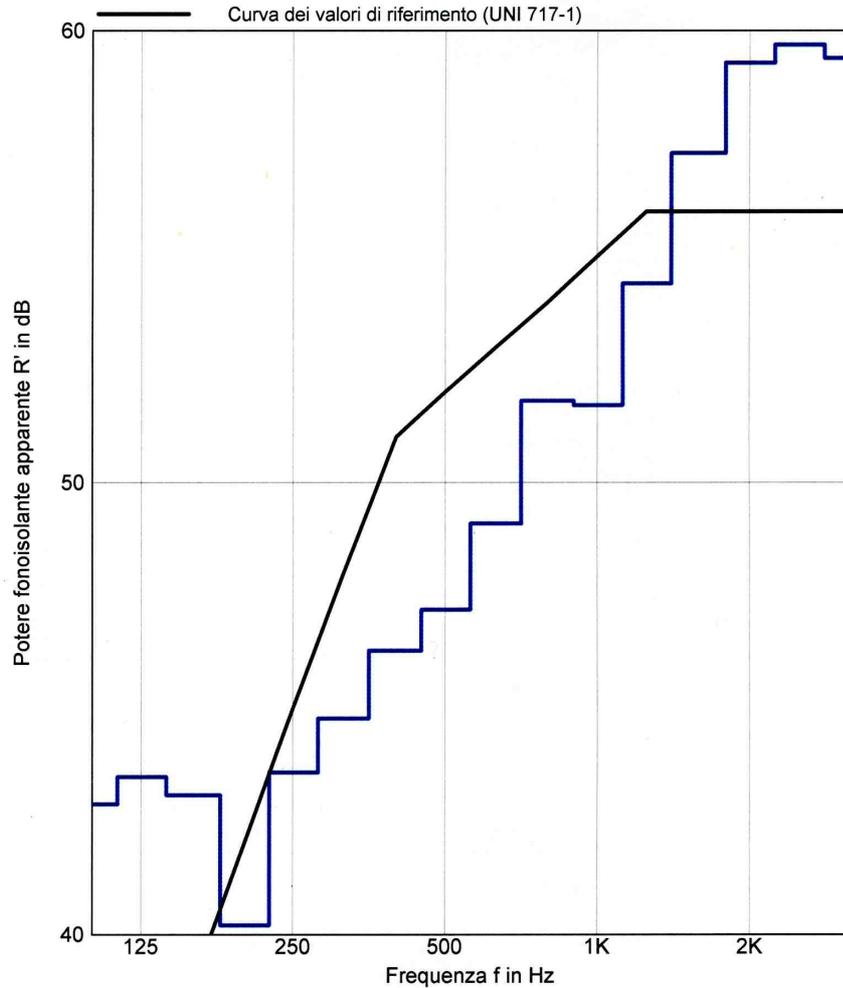
Cliente: Diasen srl  
 Zona Industriale Berbentina, 5  
 60041 SASSOFERRATO (AN)

Data della prova: 18/06/2007

Struttura edilizia in prova: Comune di Fabriano, Lotto 14 Lottizzazione "Spina 1"  
 Prove condotte sulla parete divisoria posta tra appartamento centrale (n.2) zona soggiorno ed appart. n.3 camera letto  
 N° posizioni sorgente dodecaedrica: 2; N° misurazioni ambiente emittente: 6; N° misurazioni ambiente ricevente: 10  
 Tramezzo da 25 cm in laterizio Poroton, densità 850 kg/mc.  
 Intonaco DIATHONITE su entrambi i lati da 2 cm. Ambienti vuoti. Sup. di separazione regolare.

Area S del provino: 8.6 m<sup>2</sup>  
 Volume dell'ambiente emittente: 64.6 m<sup>3</sup>  
 Volume dell'ambiente ricevente: 34.5 m<sup>3</sup>

Frequenza f Hz	R' Terzo di ottava dB
100	42.9
125	43.5
160	43.1
200	40.2
250	43.6
315	44.8
400	46.3
500	47.2
630	49.1
800	51.8
1000	51.7
1250	54.4
1600	57.3
2000	59.3
2500	59.7
3150	59.4



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 52.0 \quad (-1; -3) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera  
 ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale

N° del resoconto di prova: 2

Verifica: Ing. Fabrizio Gamberini  
 Via Matteotti, 17- Sala Bolognese (BO)  
 Tel. 051 828055 ; fabrizio.gamberini@libero.it

Firma:

Data: 11/07/2007

**Potere fonoisolante apparente secondo la UNI EN ISO 140-4 : 2000**  
**Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti**

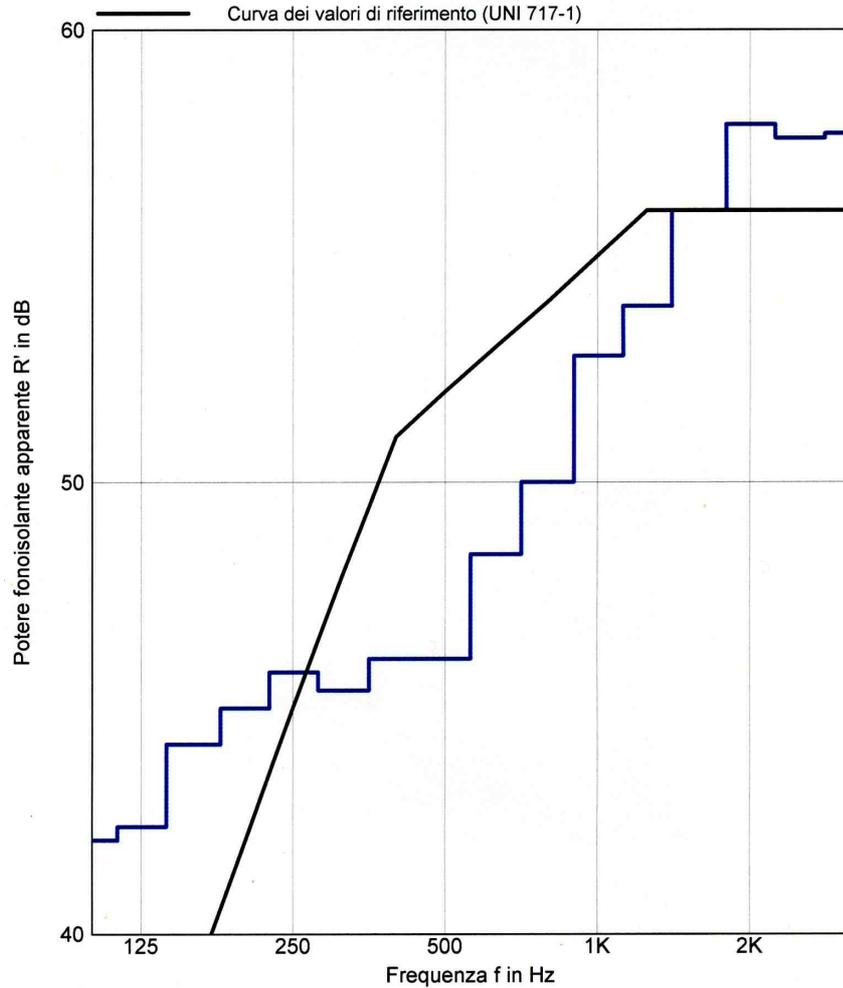
Cliente: Diasen srl  
 Zona Industriale Berbentina, 5  
 60041 SASSOFERRATO (AN)

Data della prova: 18/06/2007

Struttura edilizia in prova: Comune di Fabriano, Lotto 14 Lottizzazione "Spina 1"  
 Prove condotte sulla parete divisoria posta tra app.2 PI camera sing e app 1 PI camera letto da 15 mq  
 N° posizioni sorgente dodecaedrica: 2; N° misurazioni ambiente emittente: 6; N° misurazioni ambiente ricevente: 10  
 Tramezzo da 30 cm in laterizio Poroton, densità 850 kg/mc.  
 Intonaco DIATHONITE su entrambi i lati da 2 cm. Ambienti vuoti. Sup. di separazione regolare.

Area S del provino: 6.2 m<sup>2</sup>  
 Volume dell'ambiente emittente: 30.8 m<sup>3</sup>  
 Volume dell'ambiente ricevente: 40.8 m<sup>3</sup>

Frequenza f Hz	R' Terzo di ottava dB
100	42.1
125	42.4
160	44.2
200	45.0
250	45.8
315	45.4
400	46.1
500	46.1
630	48.4
800	50.0
1000	52.8
1250	53.9
1600	56.0
2000	57.9
2500	57.6
3150	57.7



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 52.0 \quad (-1; -3) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera  
 ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale

N° del resoconto di prova: 3

Verifica: Ing. Fabrizio Gamberini  
 Via Matteotti, 17- Sala Bolognese (BO)  
 Tel. 051 828055 ; fabrizio.gamberini@libero.it

Firma:

Data: 11/07/2007

**Potere fonoisolante apparente secondo la UNI EN ISO 140-4 : 2000**  
**Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti**

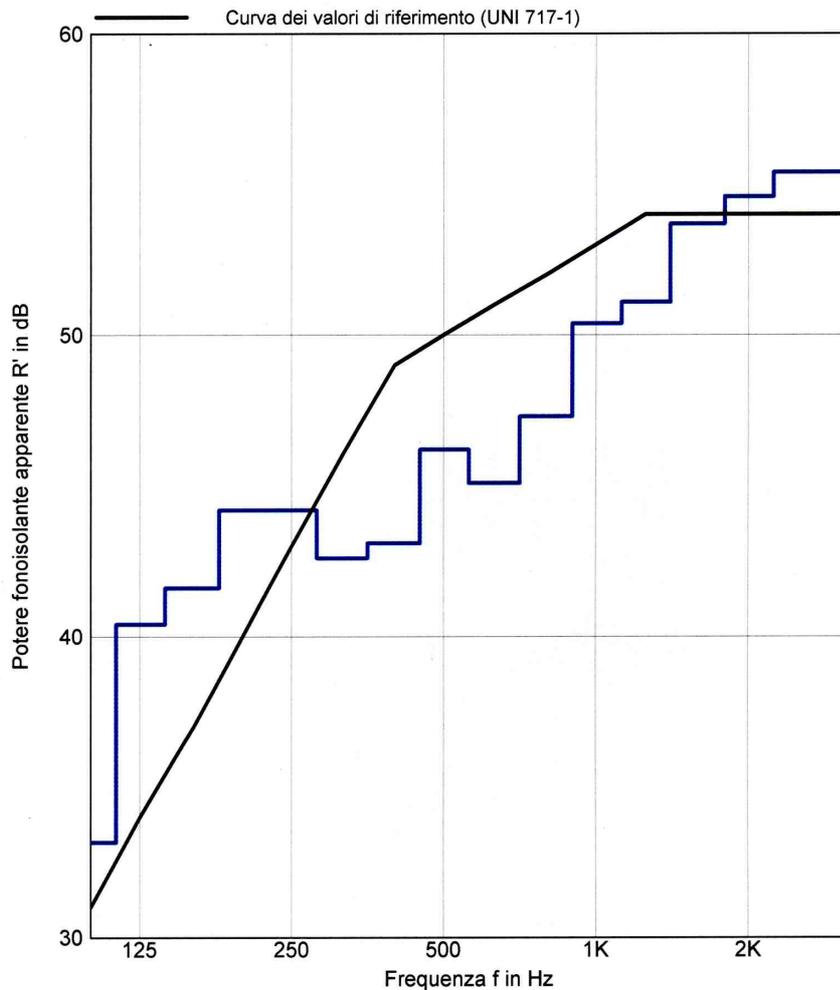
Cliente: Diasen srl  
 Zona Industriale Berbertina, 5  
 60041 SASSOFERRATO (AN)

Data della prova: 18/06/2007

Struttura edilizia in prova: Comune di Fabriano, Lotto 14 Lottizzazione "Spina 1"  
 Prove condotte sulla parete divisoria posta tra App 2 PI Bagno e app.4 PI soggiorno  
 N° posizioni sorgente dodecaedrica: 2; N° misurazioni ambiente emittente: 6; N° misurazioni ambiente ricevente: 10  
 Tramezzo da 25 cm in laterizio Poroton, densità 850 kg/mc.  
 Intonaco DIATHONITE sul lato bagno di spessore 1,5 cm e lato soggiorno spessore 2 cm. Ambienti vuoti. Sup. di separazione regolare.

Area S del provino: 5.4 m<sup>2</sup>  
 Volume dell'ambiente emittente: 14.6 m<sup>3</sup>  
 Volume dell'ambiente ricevente: 87.8 m<sup>3</sup>

Frequenza f Hz	R' Terzo di ottava dB
100	33.2
125	40.4
160	41.6
200	44.2
250	44.2
315	42.6
400	43.1
500	46.2
630	45.1
800	47.3
1000	50.4
1250	51.1
1600	53.7
2000	54.6
2500	55.4
3150	55.4



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 50.0 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera  
 ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale

N° del resoconto di prova: 4

Verifica: Ing. Fabrizio Gamberini  
 Via Matteotti, 17- Sala Bolognese (BO)  
 Tel. 051 828055 ; fabrizio.gamberini@libero.it

Firma:

Data: 11/07/2007