

## Miglioramento dell'isolamento da impatto ISO 140-8:1998

Misurazioni di laboratorio della riduzione di rumore d'impatto trasmesso attraverso rivestimenti di pavimentazioni su solaio standard pesante

Produttore Trocellen GmbH, Mülheimer Str. 26, 53840 Troisdorf

Cliente: POLYMAXITALIA, I-31033 Castelfranco Veneto (TV)

Campione da provare montato da: MFPA Leipzig GmbH

Descrizione del campione:

(dall'alto verso il basso)

- Parquet spess. 15 mm
- Optisound premium plus, spess. 1,9 mm, peso base 1,7 kg/m<sup>2</sup>
- Solaio nuda 140 mm calcestruzzo armato.

Identific. Prodotto: Optisound premium plus come substrato di di parquet di legno

Identificazione della sala prova: Sala prova/sala prova

Data del test: 25/08/2006

Dimensioni dell'oggetto testato: 10.1 m<sup>2</sup>

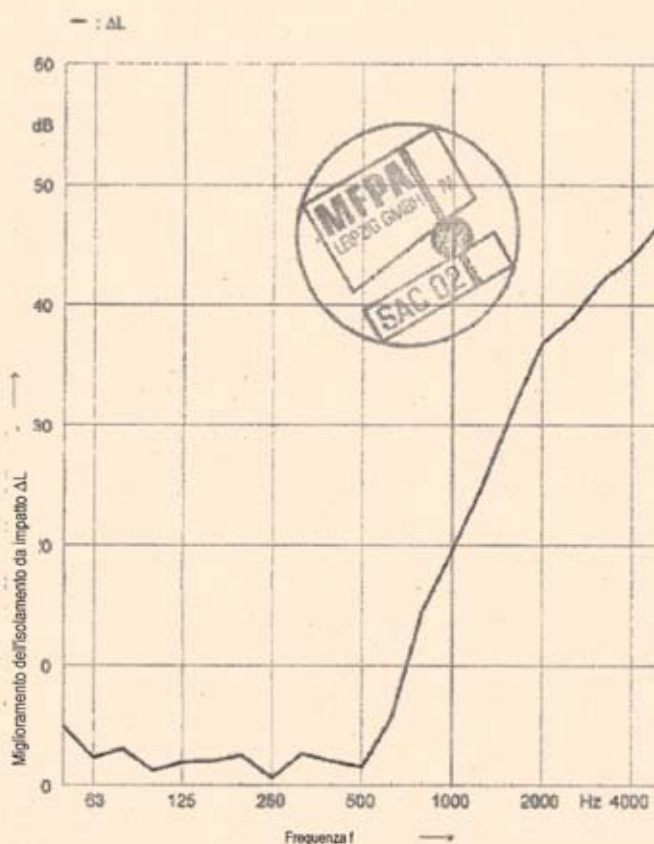
Temperatura [°C]: 23

Umidità [%]: 55

Volume dell'ambiente ricevente: 63,5 m<sup>3</sup>

Tempo di presa

Frequenza [Hz]	Ln,o 1/3 Ott. [dB]	ΔL 1/3 Ott. [dB]
50	61,9	4,9
63	60,0	2,3
80	64,1	3,0
100	61,0	1,2
125	64,0	1,9
160	64,0	2,0
200	67,1	2,5
250	66,8	0,6
315	69,1	2,6
400	68,9	2,0
500	68,4	1,5
630	68,1	5,7
800	68,7	14,5
1000	69,2	19,5
1250	69,1	24,9
1600	69,5	31,2
2000	70,0	36,8
2500	69,4	38,9
3150	69,8	42,1
4000	69,8	44,1
5000	66,9	47,0



Valutazione secondo ISO 717-2

$\Delta L_w = 16$  dB

$C_{1,\Delta} = -11$  dB

$C_{1,r} = 0$  dB

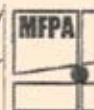
I risultati sono basati su prove effettuate con fonte artificiale in condizioni di laboratorio (metodo tecnico)

MFPA Leipzig GmbH

N° del verbale di prova: PB 4.2/06-330-2

Lipsia, 5/12/2006

*i. V. Pedra*



Bereich Schallschutz  
Hans-Weigel-Str. 2b  
04319 Leipzig  
Tel. 0341/ 6582115

(firma)

## Miglioramento dell'isolamento da impatto ISO 140-8:1998

Misurazioni di laboratorio della riduzione di rumore d'impatto trasmesso attraverso rivestimenti di pavimentazioni su solaio standard pesante

Produttore Trocellen GmbH, Mülheimer Str. 26, 53840 Troisdorf  
 Cliente: POLYMAXITALIA, I-31033 Castelfranco Veneto (TV)  
 Campione da provare montato da: MFPA Leipzig GmbH  
 Descrizione del campione:  
 (dall'alto verso il basso)  
 - Impiallacciatura spess. 7 mm  
 - Optisound premium plus, spess. 1,9 mm, peso base 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
 - Solaio nuda 140 mm calcestruzzo armato.

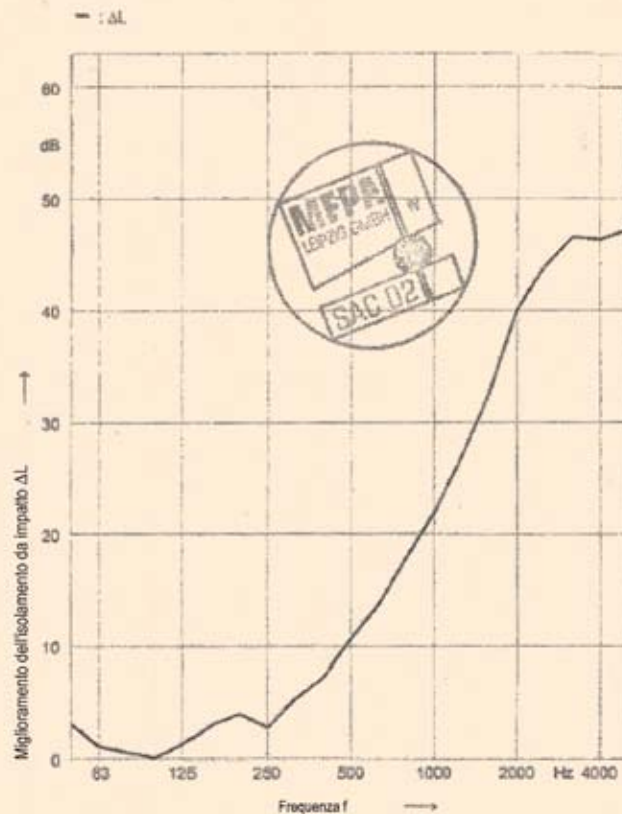
Identific. Prodotto: Optisound premium plus come substrato di prefinito  
 Identificazione della sala prova: Sala prova/sala prova  
 Data del test: 29/08/2006

Dimensioni dell'oggetto testato: 10.1 m<sup>2</sup>

Temperatura [°C]: 23  
 Umidità [%]: 55  
 Volume dell'ambiente ricevente: 63,5 m<sup>3</sup>

Tempo di presa

Frequenza [Hz]	Ln,o 1/3 Ott. [dB]	ΔL 1/3 Ott. [dB]
50	61,9	3,1
63	60,0	1,1
80	64,1	0,6
100	61,0	0,1
125	64,0	1,3
160	64,0	3,0
200	67,1	4,0
250	66,8	2,8
315	69,1	5,4
400	68,9	7,3
500	68,4	10,7
630	68,1	13,8
800	68,7	18,0
1000	69,2	21,9
1250	69,1	27,0
1600	69,5	32,8
2000	70,0	40,1
2500	69,4	44,0
3150	69,8	46,6
4000	69,8	46,4
5000	66,9	47,3



Valutazione secondo ISO 717-2

$\Delta L_w = 19 \text{ dB}$        $C_{L,\Delta} = -11 \text{ dB}$        $C_{Lr} = 0 \text{ dB}$

I risultati sono basati su prove effettuate con fonte artificiale in condizioni di laboratorio (metodo tecnico)

MFPA Leipzig GmbH  
 N° del verbale di prova: PB 4.2/06-330-2  
 Lipsia, 5/12/2006

*i.v. Perina*

(firma)



Bereich Schallschutz  
 Hans-Weigel-Str. 2b  
 04319 Leipzig  
 Tel. 0341/ 6582115

## Miglioramento dell'isolamento da impatto ISO 140-8:1998

Misurazioni di laboratorio della riduzione di rumore d'impatto trasmesso attraverso rivestimenti di pavimentazioni su solaio standard pesante

Produttore Trocellen GmbH, Mülheimer Str. 26, 53840 Troisdorf  
 Cliente: POLYMAXITALIA, I-31033 Castelfranco Veneto (TV)  
 Campione da provare montato da: MFPA Leipzig GmbH

Identific. Prodotto: Optisound premium plus come substrato di laminato  
 Identificazione della sala prova: Sala prova/sala prova  
 Data del test 04/09/2006

Descrizione del campione:

(dall'alto verso il basso)

- Laminato spess. 7 mm
- Optisound premium plus, spess. 1,9 mm, peso base 1,7 kg/m<sup>2</sup>
- Solaio nuda 140 mm calcestruzzo armato.

Dimensioni dell'oggetto testato: 10.1 m<sup>2</sup>

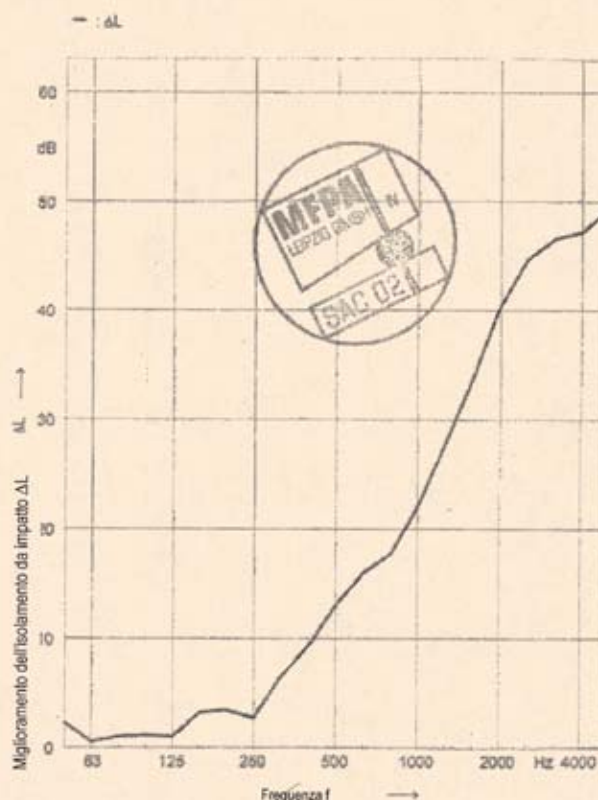
Temperatura [°C]: 23

Umidità [%]: 55

Volume dell'ambiente ricevente: 63,5 m<sup>3</sup>

Tempo di presa

Frequenza [Hz]	Ln,o 1/3 Ott. [dB]	ΔL 1/3 Ott. [dB]
50	61,9	2,3
63	60,0	0,5
80	64,1	1,0
100	61,0	1,1
125	64,0	1,0
160	64,0	3,2
200	67,1	3,4
250	66,8	2,7
315	69,1	6,5
400	68,9	9,3
500	68,4	13,1
630	68,1	16,0
800	68,7	17,7
1000	69,2	22,1
1250	69,1	27,8
1600	69,5	33,8
2000	70,0	40,4
2500	69,4	44,7
3150	69,8	46,6
4000	69,8	47,2
5000	66,9	49,6



Valutazione secondo ISO 717-2

$\Delta L_w = 19 \text{ dB}$

$C_{L,\Delta} = -11 \text{ dB}$

$C_{Lr} = 0 \text{ dB}$

I risultati sono basati su prove effettuate con fonte artificiale in condizioni di laboratorio (metodo tecnico)

MFPA Leipzig GmbH  
 N° del verbale di prova: PB 4.2/06-330-2  
 Lipsia, 5/12/2006

*i.v. Steinab*

(firma)



Bereich Schallschutz  
 Hans-Weigel-Str. 2b  
 04319 Leipzig  
 Tel. 0341/ 6582115