





ISOPIOMBO BONDİ PE

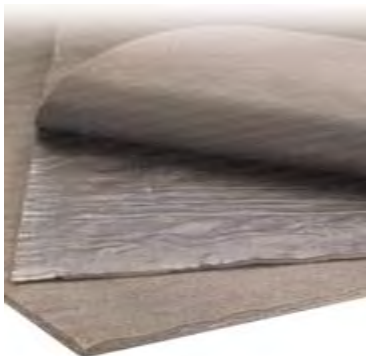
POLIETILENE ESPANSO A CELLE CHIUSE
RETICOLATO FISICAMENTE CON INTERPOSTA
LAMINA DI PIOMBO. INDICATO PER L'ISOLAMENTO
ACUSTICO AEREO DI PARETI, SOFFITTATURE E
PAVIMENTI





ISOPIOMBO BONDI PE

IL PRODOTTO



Pannello fonoisolante e antivibrante composto da polietilene espanso a celle chiuse, reticolato fisicamente, inframmezzato con lamina di piombo pe 35, pe 50 o pe 100. Particolarmente indicato per:

- l'isolamento acustico aereo di pareti divisorie, perimetrali e soffittature.
- l'isolamento acustico di pavimenti (con ulteriore funzione anti-calpestio).
- l'isolamento acustico di tubazioni e colonne di scarico con funzione di anti-vibrante e anti-condensa.

PESI e FORMATI



Formato	Rotoli
Dimensioni	mm 1000 per 3000
Spessore	mm 6,4 (piombo 0,35)
	mm 6,6 (piombo 0,50)
	mm 7,0 (piombo 1,00)
Peso	kg/m ² 4,6 (pb 0,35)
	kg/m ² 7,0 (pb 0,50)
	kg/m ² 12,0 (pb 1,00)
Campi di Impiego	Pareti divisorie e perimetrali, Soffittature, pavimenti e tubazioni

POTERE FONOISOLANTE



Indici R_w a 500 Hz del potere fonoisolante misurato in applicazioni a pavimento come anticalpestio:

- ISOPIOMBO 0,35 - $R_w = 26$ dB
- ISOPIOMBO 0,50 - $R_w = 27,5$ dB

Nelle pareti si stima un miglioramento teorico del potere fonoisolante di 4 dB in applicazioni con ISOPIOMBO 0,50 inserito su ambo i lati interni dell'intercapedine



ISOPIOMBO BONDI PE

Oggetto: MISURA DELL'ISOLAMENTO AL CALPESTIO NORMALIZZATO (L_n)**RAPPORTO DI PROVA**
(Testing report)Pag. 6
di/of
pag. 6

N° ME06/018/98

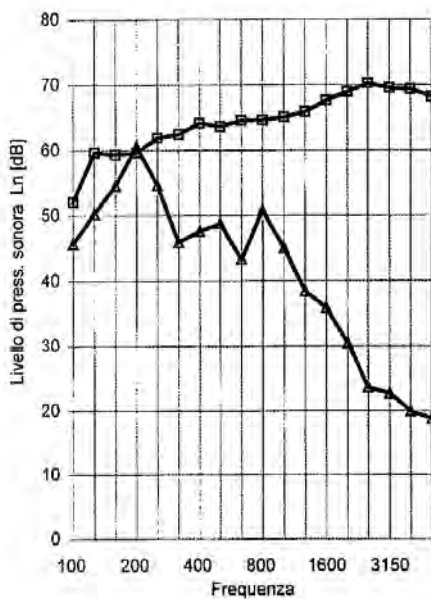
DATA: 09/04/98

MISURA DELL'ISOLAMENTO AL CALPESTIO NORMALIZZATO (L_n)

CAMPIONE IN PROVA: PANNELLO denominato "ISOPIOMBO PE /1" con spessore 4,5 mm e peso 5,7 kg/m², composto da: una lamina di piombo spess.0,5 mm.rivestita su entrambe le facce con uno strato di polietilene autoestinguente (classe 2)denominato "ISOLENE AU",avente spessore di 2 mm. e densità di 30 kg/m³,fissato mediante film adesivo, (vedere disegno allegato).

Curva solaio senza rivestimento in prova (S) con $I_0 = 75,0$ dB, dove I_0 è l'indice di valutazione ISO a 500 Hz, del solaio con massetto senza rivestimento in prova.
Curva solaio con rivestimento in prova (R) con $I_1 = 47,5$ dB, dove I_1 è l'indice di valutazione ISO a 500 Hz, del solaio con massetto e con rivestimento in prova.

Miglioramento dell'isolamento al calpestio per la presenza del rivestimento in prova : $I_0 - I_1 = 27,5$ dB.



—■— CURVA SPERIMENTALE SOLAIO SENZA RIVESTIMENTO (S)
—▲— CURVA SPERIMENTALE SOLAIO CON RIVESTIMENTO (R)

DATA

Date

09/04/98

CSI Spa - Modello 38 - Rev 4

IL RESP. LAB. MECCANICO

Laboratory Head

Ing. P. Fumagalli

GRUPPO
IMQ

IL RESP. DEL CENTRO

Managing Director

Ing. P. Cau



Uffici e Deposito:
00133 Roma - Via Casilina, 1670
Tel. +39 06.2055581 (r.a.) Fax +39 06.20433793
www.bondi.it - info@bondi.it
