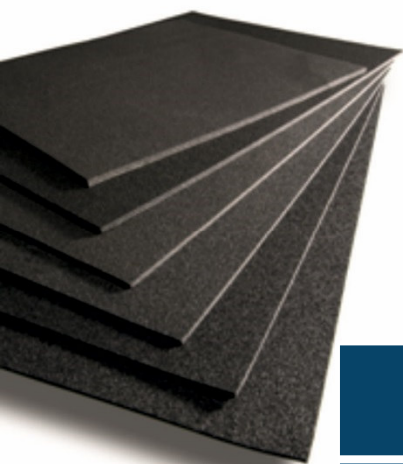




TROCELLEN® classic

Mousse de polyéthylène réticulé à cellules fermées

Fiche Technique



TROCELLEN Ibérica, S.A.
Calle Ávila s/n
Alcalá de Henares (Madrid)
Tel: 91 885 55 00
www.trocellen.com

TROCELLEN APLOMB 22 R_w 24,5 dB (Isolation bruit aérien)

Propriétés	Méthod	Unité	Valeur
Épaisseur	ISO 1923	mm	6,4
Épaisseur du film PE	ISO 1923	mm	0,032
Densité de la mousse PE réticulée		Kg/m ³	30
Masse surfacique du plomb	ISO 845	Kg/m ²	4,0
Densité de la mousse PE réticulée		Kg/m ³	30
Épaisseur du film PE	ISO 1923	mm	0,032
Indice global Réduction Acoustique (bandes 100:3150Hz) (2)	ISO 140-3	dB	24,5
Propriétés thermiques (1)			
Conductivité thermique (λ)	ISO 12667	W/m ² K	0,042
Résistance thermique (R)		m ² °K/W	0,143
Perméabilité à la vapeur d'eau (1)	ISO 12086	mg/m.h.Pa	0,0008
Absorption d'eau après 28 jours (1)	ISO 12087	% vol.	0,745

(1) Valeur référée à la mousse PE

Ed.: Mai 2024

DIVISIONE:
DIVISION:

COSTRUZIONI

LABORATORIO:
LABORATORY:

FISICA TECNICA

RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>		Pag. 1 di/of
		pag. 5
N°	DC05/085/00	Data: 07.09.00 Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale o titolo..... : **Lastra denominata "APLOMB 22"**
Tipo di campione provato : vedi descrizione pagine successive

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

Nome committente : **TROCELLEN Italia S.p.A.**
Indirizzo : **Via dei Dossi, ss 525 del Brembo**
Città : **24040 OSIO SOPRA (BG)**

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

Norma Tecnica: **UNI EN ISO 140/3 - UNI EN ISO 717/1**

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

Originale cliente

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia capo laboratorio

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:



CSI
GRUPPO IWO

RAPPORTO DI PROVA (Test Report)

N° **DC05/085/00**

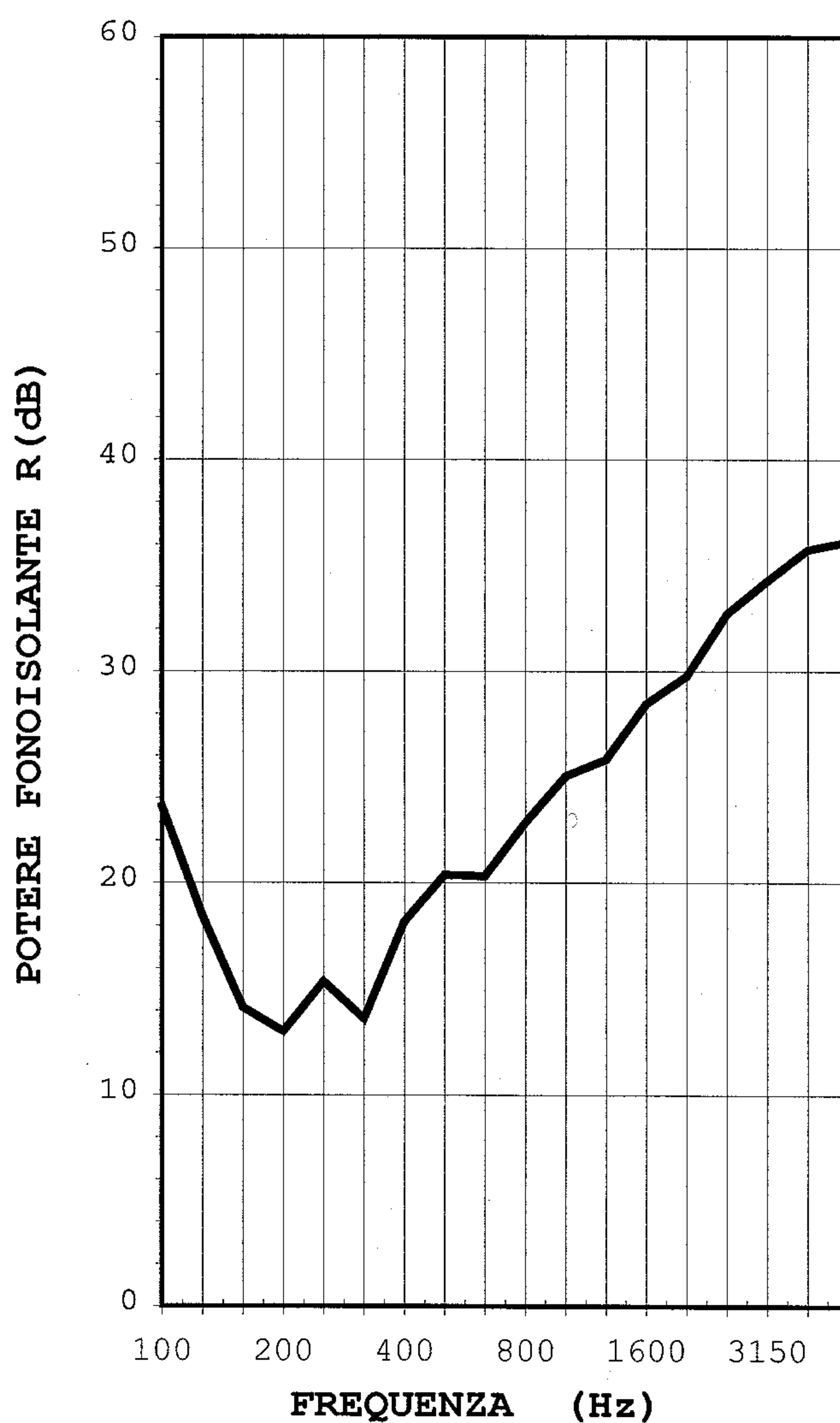
Pag. 5
di/of
pag. 5

Data: 07/09/00
Date:

MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R

Lastra denominata "APLOMB 22": foglio continuo in rotolo composto da 3 strati. La composizione degli strati è la seguente: 1) polietilene espanso reticolato con film poliolefinico compatto gofrato di spessore 3 mm; 2) lamina di piombo di spessore 0.35 mm; 3) polietilene espanso reticolato accoppiato con film poliolefinico compatto gofrato di spessore 3 mm.

- Suono di prova rumore bianco filtrato in banda di terzi di ottava.
Scarto sfavorevole > di 8 dB nelle bande di frequenza.
- Indice di valutazione riferito alla curva campione a 500 Hz calcolato nella banda compresa tra le frequenze di 100 Hz e 3150 Hz (ISO 717/1):
R_w = 24.5 dB



✓ RESP. DIV. COSTRUZIONI

Laboratory Head

Ing. P. Mele

IL RESP. DEL CENTRO

Managing Director

Ing. P. Cau