



TROCELLEN® classic

Espuma de polietileno reticulado

Hoja Técnica



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 (Aislamiento Ruido Aéreo)

Propiedad	Norma	Unidad	Valor
Espesor	ISO 1923	mm	6,4
Espesor film PE	ISO 1923	mm	0,032
Densidad Espuma PE reticulado		Kg/m ³	30
Masa Superficial Plomo	ISO 845	Kg/m ²	4,0
Densidad Espuma PE reticulado		Kg/m ³	30
Espesor film PE	ISO 1923	mm	0,032
Índice Global Reducción Acústica R_w (bandas 100:3150Hz)	ISO 140-3	dB	24,5
Propiedades térmicas (1)			
Conductividad térmica (λ)	ISO 12667	W/m ² K	0,042
Resistencia térmica (R)		m ² °K/W	0,143
Permeabilidad al vapor de agua (1)	ISO 12086	mg/m.h.Pa	0,0008
Absorción agua a 28 días (1)	ISO 12087	%	0,745

(1) Valor referido a la espuma de PE

Ed.: Enero 2016

DIVISIONE:
 DIVISION:

COSTRUZIONI

 LABORATORIO:
 LABORATORY:

FISICA TECNICA

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

 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 IMO

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 5
di/of
pag. 5

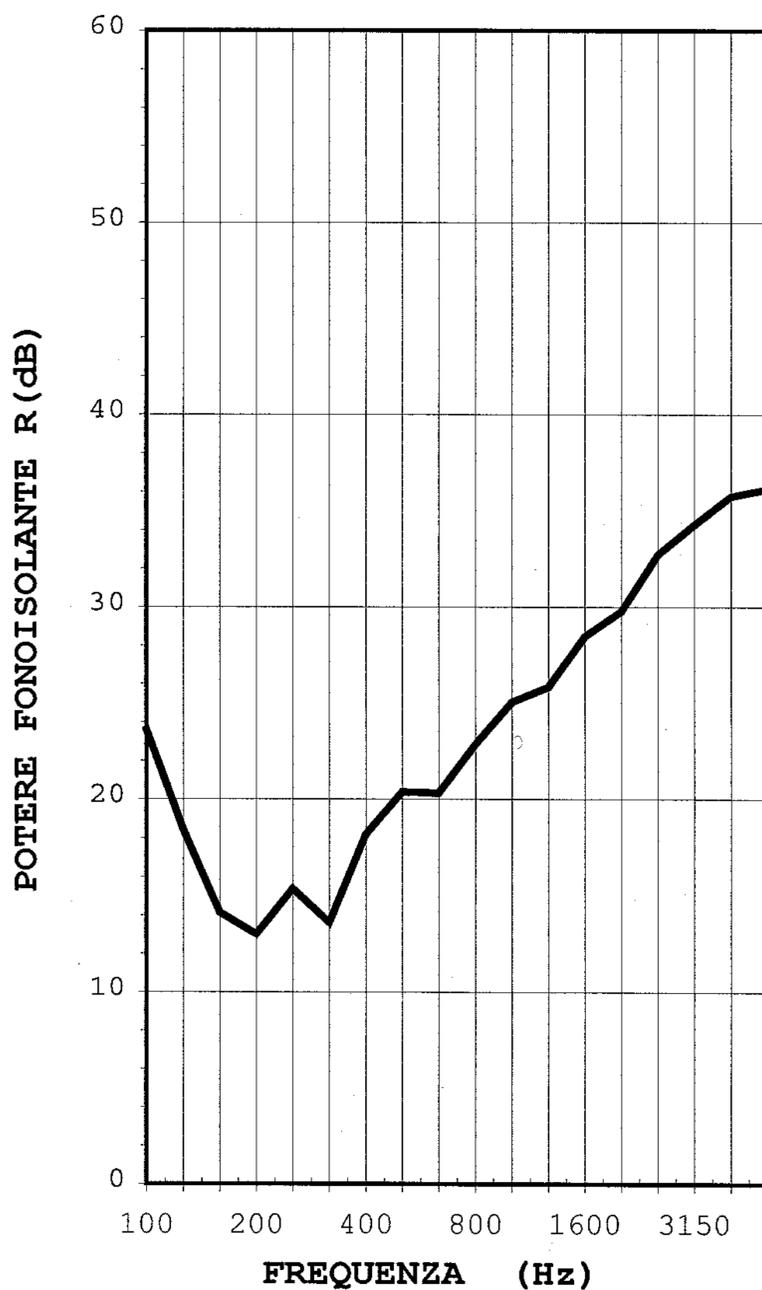
N° **DC05/085/00**

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 goffrato di spessore 3 mm; 2) lamina di piombo di spessore 0.35 mm; 3) polietilene espanso reticolato accoppiato con film poliolefinico compatto goffrato 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