



# ZAKŁADY GUMOWE „SEMAG” Sp. z o.o.

4 1 – 8 0 0 Z A B R Z E ul. Janika 4  
tel. 32 271 64 51 , 32 271 64 52 , 32 376 13 25  
fax. 32 277 52 31

WWW: <http://www.semag.com.pl> , e-mail: [guma@semag.com.pl](mailto:guma@semag.com.pl)

KONTO: PKO BP S.A. | Oddział Gliwice 97 1020 2401 0000 0902 0166 0372

NIP: 648-17-46-637 REGON: 273098438 KRS 0000157468

## FOLIA FD-1 - IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA WŁAŚCIWA $R_w$

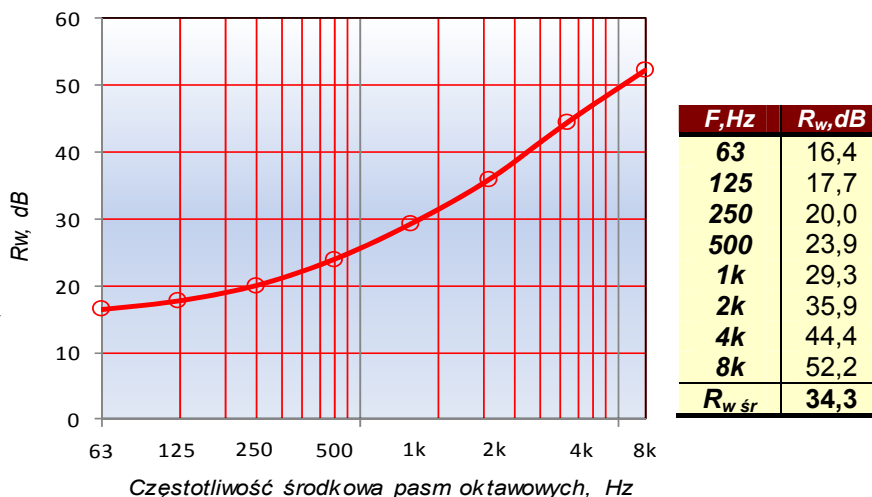
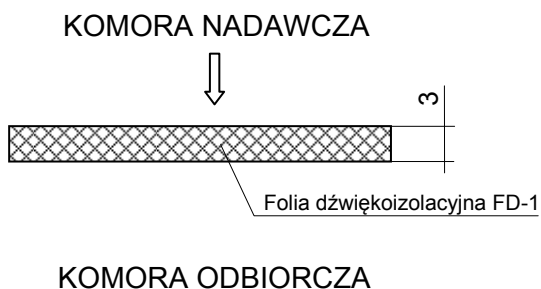
wg badań wykonanych w Katedrze Mechaniki i Wibroakustyki AGH w Krakowie

Skład materiałowy przegrody	Oznaczenie
<p>Folia dźwiękoizolacyjna wyprodukowana na bazie PCV z wypełniaczem</p> <p>Masa jednostkowa <math>\gamma=5,0 \text{ kg/m}^2</math></p> <p>Grubość <math>g=3 \text{ mm}</math></p>	FD-1

Szkic przekroju przegrody, zorientowanie przegrody w oknie pomiarowym

Wyniki badań izolacyjności

Wykres izolacyjności właściwej w pasmach oktawowych, dB



### MIEJSCE POMIAROWE:

### KMiWA AGH Kraków

Stanowisko pomiarowe:

Okno pomiarowe w zespole komór pogłosowych

Wymuszenia:

Szum szerokopasmowy

Poziom dźwięku w komorze nadawczej:

112 dB

### PARAMETRY STANOWISKA:

### TOR POMIAROWY:

Objętość komór pogłosowych:

1. Generator szumu B & K 1405

- komory nadawczej: 177,77 [m<sup>3</sup>]

2. Wzmacniacz mocy W-200

- komory odbiorczej: 176,90 [m<sup>3</sup>]

3. Zestawy głośnikowe 2 x 150 W GBL, USA

Wymiary otworu okna

2 m x 1 m

4. Mikrofony pomiarowe 1/2" B & K 4133

pomiarowego:

Liczba punktów pomiarowych w komorze nadawczej i odbiorczej

5

5. Analizator częstotliwościowy dwukanałowy B & K 2133

6. Mikrokomputer

PC