

**Izolacyjność akustyczna właściwa wg PN-EN ISO 10140-2:2011**

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **EUROPLAST Sławomir Więsyk**  
**Łuszczów Drugi 107, 20-258 Lublin 62**

Próbka montowana przez: **zleceniodawcę**

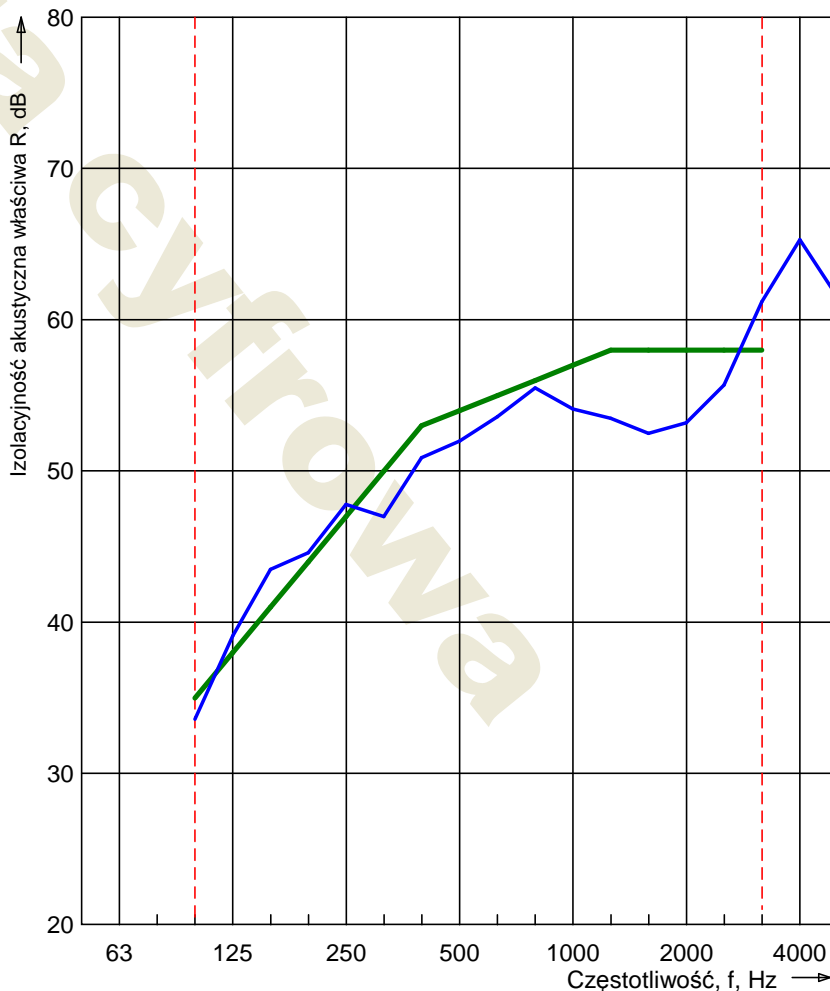
Opis badanej próbki:

**Moduł do budowy ścianki mobilnej OPTIMAL 110**  
**gr. 110mm**  
**wymiar: 1200x2390 mm**  
**próbka nr 1/LA00-0966/13**  
**pogrubiona obrzutka**

Powierzchnia badanej próbki: **2,96 m<sup>2</sup>**  
 Masa jednostkowa próbki: **--- kg/m<sup>2</sup>**  
 Komora badawcza: nadawcza odbiorcza  
 Objętość, m<sup>3</sup>: **87,5 51,6**  
 Temperatura powietrza, °C: **19,9 19,7**  
 Wilgotność wzgl. powietrza, % : **49,5 54,6**

--- Zakres częstotliwości zgodny z  
 ——— krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999)  
 ——— Zmierzona charakterystyka

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	<b>33,6</b>
125	<b>39,1</b>
160	<b>43,5</b>
200	<b>44,6</b>
250	<b>47,8</b>
315	<b>47,0</b>
400	<b>50,9</b>
500	<b>52,0</b>
630	<b>53,6</b>
800	<b>55,5</b>
1000	<b>54,1</b>
1250	<b>53,5</b>
1600	<b>52,5</b>
2000	<b>53,2</b>
2500	<b>55,7</b>
3150	<b>61,2</b>
4000	<b>65,3</b>
5000	<b>61,5*</b>



\* Wartość minimalna, ponieważ  $L_{odb} - L_{tła} \leq 6$  dB

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

**$R_w(C;C_{tr}) = 54 (-2; -5)$  dB**

$C_{50-3150} = ---$  dB       $C_{50-5000} = ---$  dB       $C_{100-5000} = -1$  dB

$C_{tr,50-3150} = ---$  dB       $C_{tr,50-5000} = ---$  dB       $C_{tr,100-5000} = -5$  dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych  
 Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **380.13**

Data analizy: **2013-04-08**

Podpis: **N.Bombała**