

Nazwa wyrobu: **Płyty dźwiękoizolacyjne PD-16; PD-12; PD-8**

Producent: Zakłady Przemysłu Gumowego „Santochemia”, Spółdzielnia Pracy, 05 – 311 Dębe Wielkie, Warszawska 86

Charakterystyka wyrobu: Płyty pełne o stronie wierzchniej i spodniej gładkiej o ściętych brzegach pod kątem 45°, bez rozwarstwień, dopuszczalne niedolewy powierzchniowe o głębokości nie większej niż 0,3 mm.

W zależności od ciężaru rozróżnia się trzy rodzaje płyt dźwiękoizolacyjnych oznaczonych w następujący sposób:

- PD-16 (16kg – waga minimalna 1m² płyty)
- PD-12 (12kg – waga minimalna 1m² płyty)
- PD-8 (8kg – waga minimalna 1m² płyty)

Kolor: czarny lub inny ciemny.

Wymiary płyt:

Rodzaj płyty	Grubość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]
PD-16	8,0 – 8,8	500±15	500±15
PD-12	6,0 – 6,7	500±15	500±15
PD-8	4,0 – 4,5	500±15	500±15

Parametry fizyko - mechaniczne płyt:

L.p.	Właściwość	Wartość wymagana	Badania według
1.	Twardość °ShA	75 ± 5	PN-80 C-04238
2.	Ciężar właściwy	2,0 ± 0,1	PN-ISO 2781+AC1:1996

Właściwości akustyczne płyt

Płyty posiadają sztywność dynamiczną zbliżoną do wartości, jakimi charakteryzują się gumy twarde według ISO/TC43/S.C. 2N 359.

Średnia izolacyjność akustyczna właściwa płyt wyznaczona wg. PN-83/B-02154.03 WYNOSI

1.	W paśmie	100 – 250 Hz	Rśr = 26 dB
2.	W paśmie	320-800 Hz	Rśr = 32 dB
3.	W paśmie	1000 – 3200 Hz	Rśr = 42 dB
4.	W paśmie	4000 – 6300 Hz	Rśr = 44 dB

i jest zbliżona do izolacyjności obliczonej z teoretycznego „prawa masy”.