



BYDGOSKIE ZAKŁADY SKLEJEK

**SKLEJKA
MULTI SA**

85-752 Bydgoszcz, ul. Fordońska 154
tel. 0-52 342-50-61, fax 0-52 342-06-73

KARTA WYROBU

Głuszące płyty warstwowe

Płyta głusząca zbudowana jest z dwóch sklejek liściastych (drewno brzozone lub olchowe) wodoodpornych (żywica fenolowo-formaldehydowa) pomiędzy które wklejony jest materiał pochłaniający hałas i wibracje (wykładzina głusząca lub gumo-korek). W wariacie z powierzchnią uszlachetnioną jedna ze sklejek jest dodatkowo zabezpieczona, przed wnikaniem wilgoci, filmem fenolowym o gramaturze 160 g/m². Płyta produkowana jest wg. ZN-2009/BZS-PGŁ-1.

Rodzaje i materiały

Płyta głusząca z rdzeniem gumowym (sklejka liściasta + wykładzina głusząca + sklejka liściasta):

- o powierzchniach nieuszlachetnionych – surowych,
- o powierzchni uszlachetnionej jednostronnie filmem fenolowym.

Płyta głusząca z rdzeniem z gumo-korka (sklejka liściasta + gumo-korek + sklejka liściasta).

- powierzchniach nieuszlachetnionych – surowych,
- powierzchni uszlachetnionej jednostronnie filmem fenolowym.

Format 2440 x 1250 mm lub mniejsze wg uzgodnień

- dopuszczalne odchyłki długości i szerokości arkusza: $\pm 3,5$ mm (wg PN-EN 315);
- dopuszczalne odchyłki od prostokątności krawędzi: $\pm 1,0$ mm/m długości boku (wg PN-EN 315)
- wąskie płaszczyzny niezabezpieczone (surowe) lub zabezpieczone farbą akrylową

Przykładowe dane techniczne:

Wyszczególnienie	Grubość [mm]	Tolerancja grubości [mm] (wg PN-EN 315)		Gęstość [kg/m ³] (wg PN-EN 323)
		min.	max.	
Płyta głusząca z rdzeniem gumowym	12	11,2	12,6	1030± 30
	15	14,2	15,6	970 ± 30
	16	15,1	16,7	900 ± 30
	18	17,1	18,7	870 ± 30
	20	20,8	19,0	830 ± 30
Płyta głusząca z rdzeniem z gumo-korka	12	11,2	12,6	880 ± 30
	15	14,2	15,6	780 ± 30
	18	17,1	18,7	750 ± 30

Wilgotność 10 ± 5% (wg PN-EN 322)

Zdolność izolowania dźwięków [dB]:

Wyszczególnienie	Grubość mm	Częstotliwość [Hz]										
		100	200	300	400	500	1000	2000	3000	4000	5000	10000
Płyta głusząca z rdzeniem gumowym	12	33,0	26,9	25,3	32,3	34,6	40,6	43,6	47,2	47,9	47,8	51,6
	15	34,5	27,8	27,5	34,5	36,8	43,5	44,6	48,6	50,0	50,8	52,5
Płyta głusząca z rdzeniem z gumo-korka	12	34,0	27,0	24,1	30,6	32,9	39,4	42,1	46,1	45,7	45,2	48,7
	15	35,0	28,1	25,7	32,4	34,6	41,5	43,2	47,1	47,1	47,1	49,9

Przykładowa, średnia wytrzymałość na zginanie statyczne oraz moduł sprężystości przy zginaniu statycznym (wg PN-EN 310):

Wyszczególnienie Wyszczególnienie	Grubość [mm]	Wytrzymałość na zginanie statyczne [MPa]		Moduł sprężystości przy zginaniu statycznym [MPa]	
	Grubość [mm]	II	⊥	II	⊥
Płyta głośząca z rdzeniem gumowym	12	50	40	5000	4500
	15	50	40	5000	4500
	16	50	45	5500	5000
	18	50	45	5500	5000
	20	50	45	5500	5000
Płyta głośząca z rdzeniem z gumo-korka	12	45	40	4000	3000
	15	45	40	4000	3500
	18	45	40	4000	3500

Możliwości obróbki

Cięcie na mniejsze formaty; prosta obróbka krawędzi, wiercenie otworów, obróbka na centrach obróbczych CNC.

Zastosowanie

Płyta o dużej zdolności pochłaniania hałasu i wibracji, przeznaczona specjalnie na podłogi autobusów i wagonów.

Data aktualizacji 20.10.2014.

