



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

Płyta izolacyjna typu sandwich

Płyta izolacyjna typu sandwich zbudowana jest z dwóch sklejek liściastych (drewno brzozone, bukowe lub olchowe) lub iglastych, wodoodpornych (żywica fenolowo-formaldehydowa) pomiędzy które wklejony jest materiał pochłaniający hałas i wibracje (płyta PUR lub styropian), tzw. rdzeń. Po między rdzeniem a sklejką dodatkowo umieszczona może być folia aluminiowa o grubości 0,05 mm lub blacha aluminiowa o grubości 0,3 mm. W wariantach

z powierzchnią uszlachetnioną powierzchnia sklejki jest dodatkowo pokryta okleiną naturalną, filmem fenolowym, melaminowym lub filmem do malowania.

Rodzaje i materiały:

1. Płyta izolacyjna sandwich PUR (sklejka + pianka poliuretanowa + sklejka):

- o powierzchni nie uszlachetnionej – surowej,
- o powierzchni uszlachetnionej filmem.

Jest to płyta z rdzeniem wykonanym z płyty PUR o gęstości G40 B2. Płyta ta ma zmniejszoną zdolność wchłaniania wody (zawartość komórek zamkniętych 90 – 95 %) a dzięki większej gęstości, podwyższoną wytrzymałość na ściskanie. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty PUR wynosi 0,028 W/mK. Przedział grubości płyty PUR wynosi 10 – 600 mm.

2. Płyta izolacyjna sandwich STR (sklejka + styropian + sklejka):

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

Jest to płyta z rdzeniem wykonanym z płyty styropianowej, o zwiększonej odporności na działanie wody (zawartość komórek zamkniętych > 95 %) i gęstości: $\geq 30 \text{ kg/m}^3$. Współczynnik przewodzenia ciepła płyty styropianowej wynosi $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ (grubość 30-60 mm); 0,037 W/mK (grubość 70-100 mm); 0,040 W/mK (grubość 110-160 mm). Przedział grubości płyty styropianowej wynosi 30 – 160 mm.

3. Płyta izolacyjna sandwich (sklejka + aluminium + rdzeń + aluminium + sklejka):

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

Jest to płyta z rdzeniem wykonanym z pianki PUR lub styropianu. Dodatkowo pomiędzy powierzchnią rdzenia a sklejki umieszczona jest folia o grubości 0,05 mm lub blacha aluminiowa o grubości 0,3 mm, która ma właściwości gazo i wodoszczelne, jest niepalna oraz odporna na korozję czy gnicie.

Formaty standardowe:

2500·1250 mm
2440·1220 mm
2130·1250 mm
2130·1220 mm

lub mniejsze wg uzgodnień z odbiorcą.

- 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).

Możliwości obróbki:

Cięcie na mniejsze formaty, prosta obróbka krawędzi, wiercenie otworów.

Zastosowanie:

Płyta o zdolności pochłaniania hałasu i wibracji, przeznaczona specjalnie na płyciny drzwiowe w stolarce budowlanej, okładziny ścian i sufitów, fronty i ścianki do produkcji mebli itp.

Data aktualizacji 02.01.2013