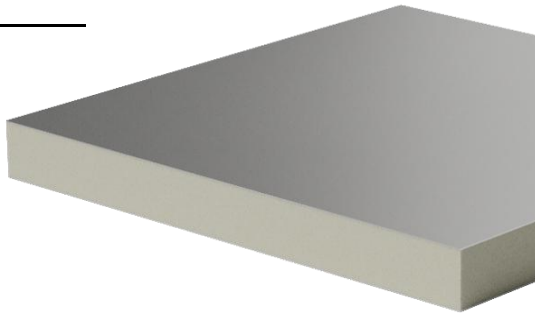
Płyta warstwowa STAL

Kompozycja: STAL/PUR/STAL



Płyta warstwowa z okładziną stalową to najbardziej wytrzymałe rozwiązanie dla budownictwa, stolarki otworowej oraz zabudów klimatyzacji. Dzięki stalowej warstwie zewnętrznej oraz izolacyjnemu rdzeniowi XPS lub PUR, produkt zapewnia wysoką odporność na uszkodzenia i korozję.

Formaty:

3000x1250 mm

Warstwa zewnętrzna ST:

blacha stalowa ocynkowana DX51D, ocynkowana powlekana S220GD według palety RAL lub kwasoodporna 1.4301 (powierzchnia 2B)*,
grubość: 0,5 mm.

**Inne rodzaje stopów stali na zapytanie klienta.*

Warstwa wewnętrzna PUR:

sztywna pianka poliuretanowa,
gęstość: 40/50 [kg/m^3] (EN 1602),
przewodność cieplna (λ): 0,022 [W/mK] (EN 12667),
absorpcja wody: < 3% (EN 1609),
klasyfikacja ogniowa: E (EN 13501-1).

Dane techniczne:

Grubość [1]	**[mm]**	**20**	**40**	**45**
Gęstość PUR	**[kg/m^3]**	40	40	50
Wartość U [2]	**[W/m^{2}K]**	0,93	0,51	0,46
Waga [2]	**[kg/m^2]**	8,8	9,7	10,4
Izolacja akustyczna Rw[2] [3]	**[kg/m^2]**	29	29	30

[1] *Tolerancja: ± 1,0 mm;*

[2] *Wartość prognozowana, wyznaczona metodą obliczeniową na podstawie uśrednionych własności fizyko-mechanicznych elementów płyty warstwowej;*

[3] *Tolerancja: ± 3 dB.*

Inne grubości i formaty dostępne na zapytanie klienta. Pozostałe dane dot. produktu dostępne są w Karcie użytkowania płyt LB THERM oraz w Ogólnych Warunkach Sprzedaży. Ze względu na różnorodność zastosowań naszych produktów, nie ponosimy odpowiedzialności za ich parametry fizykochemiczne i właściwości w warunkach innych niż testowe, a także po jakiejkolwiek ingerencji w ich pierwotną strukturę (malowanie, lakierowanie, powlekanie innymi materiałami itp.). Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie postępu technicznego. Modyfikacja i kopiowanie treści tego dokumentu bez zgody LB THERM Sp. z o.o. są surowo zabronione.

Data wydania: 27.01.2026