LB THERM
VALUE INSIDE

Płyta warstwowa HPL

Kompozycja HPL - XPS - HPL

Lekka i wytrzymała płyta warstwowa, łącząca wysoką odporność laminatu HPL z doskonałymi właściwościami izolacyjnymi rdzenia XPS. To idealne rozwiązanie dla stolarki otworowej oraz zabudów nadwozi.

Formaty:

3050x1300; 2150x900 mm / możliwość docięcia na wymiar

Warstwa zewnętrzna HPL:

Laminat wysokociśnieniowy, termoutwardzalny, grubość: **2 mm**

Zgodność z normą **EN 438**

Powierzchnia: biała lub pokryta folią dekoracyjną (*RENOLIT, CONTINENTAL, LX Hausys*)

Gęstość: **≥ 1350 kg/m³ (*ISO 1183*)**

Klasyfikacja ogniowa: **Ds2d0 (*EN 13501-1*)**

Materiał odporny na korozję i utlenianie

Warstwa wewnętrzna XPS:

Ekstrudowany polistyren XPS o strukturze zamknięto-komórkowej z ryflami, bez HBCD

Gęstość: **≥ 33 kg/m³ (*EN 1602*)**

Przewodność cieplna (λ): **0,034 W/mK** (*EN 13164*)

Absorpcja wody: **< 1% (*EN 12087*)**

Klasyfikacja ogniowa: **E (*EN 13501-1*)**

Dane techniczne:

Grubość	**[mm]**	**10**	**24**	**28**	**32**	**36**	**40**	**42**	**44**	**48**
Wartość U	**[W/m²K]**	2,76	1,29	1,12	0,99	0,89	0,8	0,77	0,73	0,68
Waga	**[kg/m²]**	6,7	7,2	7,3	7,7	7,6	7,7	8,1	8,1	8,3
Izolacja akustyczna Rw[2] [3]	***[kg/m²]***	24	24	24	24	24	24	24	24	24

[1] *Tolerancja: +1,0/-0,5 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: 24.06.2024