

**LB THERM płyty warstwowe HPL****Kompozycja: HPL/XPS/HPL**

Warstwa zewnętrzna HPL

Warstwa wewnętrzna XPS

**Warstwa zewnętrzna HPL:**

- wysokociśnieniowy, warstwowy, termoutwardzalny laminat HPL, zgodny z normą EN 438, pokryty folią dekoracyjną (wg wzornika RENOLIT, CONTINENTAL, LG) i ochronną,
- gęstość:  $\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$  (ISO 1183),
- klasyfikacja ogniowa: B2 (DIN 4102-1),
- odporność na uniwersalne domowe środki czystości oraz materiały budowlane, z wyjątkiem materiałów ściernych,
- materiał niekorodujący, nieutleniający się – nie jest konieczne dodatkowe zabezpieczenie powierzchni np. lakierami/farbami.

**Warstwa wewnętrzna XPS:**

- polistyren ekstrudowany (XPS) o strukturze zamknięto-komórkowej z ryflami, wolny od HBCD,
- gęstość:  $\geq 33 \text{ [kg/m}^3\text{]}$  (EN 1602),
- przewodność cieplna ( $\lambda$ ):  $0,034 \text{ [W/mK]}$  (EN 13164),
- absorpcja wody:  $< 1\%$  (EN 12087),
- klasyfikacja ogniowa: E (EN 13501-1).

**Dane techniczne:**

Grubość <sup>1</sup>	[mm]	10	24	28	32	36	40	42	44	48
Wartość U <sup>2</sup>	[W/m <sup>2</sup> K]	2,76	1,29	1,12	0,99	0,89	0,80	0,77	0,73	0,68
Izolacja akustyczna R <sub>w</sub> <sup>2</sup>	[dB]	$\leq 24$								

<sup>1</sup> Tolerancja: +1,0/-0,5 mm;<sup>2</sup> Wartość prognozowana, wyznaczona metodą obliczeniową na podstawie uśrednionych własności fizyko-mechanicznych elementów płyty warstwowej.**Formaty: 3050x1300; 3050x1150; 2150x900 mm**

Inne grubości dostępne na życzenie klienta. Ze względu na różnorodność zastosowań naszych produktów, nie ponosimy odpowiedzialności za ich parametry fizykochemiczne i właściwości w warunkach innych niż testowe. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie postępu technicznego.

Data wydania: 07.05.2021

