

PŁYTA PCV/XPS/ PCV IKONOS płyty warstwowe PVC

Kompozycja: PVC/XPS/PVC

Warstwa zewnętrzna PVC

Warstwa wewnętrzna XPS



Warstwa zewnętrzna PVC:

- płyta PVC w kolorze białym (RAL 9016) lub innym*, pokryta folią ochronną,
- grubość: 1,0; 1,2; 1,3; 1,5; 2,0 mm,
- gęstość: 1,45 [g/cm³] (ISO 1183),
- absorpcja wody: 0,2% (DIN 53495),
- klasyfikacja ogniowa: C-s3,d0 (EN 13501-1) **, B1 (DIN 4102-1),
- odporność na uniwersalne domowe środki czystości oraz materiały budowlane, z wyjątkiem materiałów ściernych.

* RAL 5010, 7011, 7035, 7044, 9001, 9003, 9011 – o wybranych formatach i grubościach;

** badania wykonano na PVC o grubości 3 mm.

Warstwa wewnętrzna XPS:

- polistyren ekstrudowany (XPS) o strukturze zamknięto-komórkowej z ryflami, wolny od 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).

(!) Nie jest zalecane lakierowanie / malowanie płyt z warstwą zewnętrzną PVC.

Data wydania: 18.10.2023



PŁYTA PCV/XPS/ PCV IKONOS płyty warstwowe PVC

Dane techniczne:

Grubość ¹	[mm]	10	20	24	36	40	42	44	48
Grubość PVC	[mm]	PVC / 1,0 mm							
Wartość U ²	[W/m ² K]	2,41	1,41	1,21	0,85	0,77	0,74	0,71	0,65
Waga ²	[kg/m ²]	3,5	3,8	3,9	4,3	4,8	4,9	4,9	5,0
Izolacja akustyczna R _w ²	[dB]	≤ 21							
Grubość PVC	[mm]	PVC / 1,2 mm							
Wartość U ²	[W/m ² K]	2,4	1,41	1,21	0,85	0,77	0,74	0,71	0,65
Waga ²	[kg/m ²]	4,1	4,4	4,5	4,9	5,0	5,1	5,5	5,6
Izolacja akustyczna R _w ²	[dB]	≤ 22							
Grubość PVC	[mm]	PVC / 1,3 mm							
Wartość U ²	[W/m ² K]	2,39	1,46	1,25	0,87	0,79	0,75	0,72	0,66
Waga ²	[kg/m ²]	4,3	4,7	4,8	5,2	5,6	5,7	5,7	5,9
Izolacja akustyczna R _w ²	[dB]	≤ 22							
Grubość PVC	[mm]	PVC / 1,5 mm							
Wartość U ²	[W/m ² K]	-	1,46	1,25	0,87	0,79	0,75	0,72	0,66
Waga ²	[kg/m ²]	-	5,2	5,4	5,8	6,2	6,3	6,3	6,5
Izolacja akustyczna R _w ²	[dB]	≤ 23							
Grubość PVC	[mm]	PVC / 2,0 mm							
Wartość U ²	[W/m ² K]	-	1,51	1,28	0,88	0,80	0,76	0,73	0,67
Waga ²	[kg/m ²]	-	6,6	6,8	7,2	7,6	7,7	7,7	7,9
Izolacja akustyczna R _w ²	[dB]	≤ 24							

¹ Tolerancja: +1,0/- 0,5 mm;

² Wartość prognozowana, wyznaczona metodą obliczeniową na podstawie uśrednionych własności fizyko-mechanicznych elementów płyty warstwowej.

Formaty: 3000x2000; 3000x1500; 2000x1000 mm

Inne grubości i formaty 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, a także po jakiegokolwiek ingerencji w ich pierwotną strukturę (malowanie, lakierowanie, powlekane innymi materiałami itp.). Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie postępu technicznego. Modyfikacja tego dokumentu bez wyraźnej zgody LB THERM Sp. z o.o. jest surowo zabroniona.

Data wydania: 18.10.2023

