



DEFINICJA

Płyta warstwowa to płyta produkowana z rdzeniem wykonanym z pianki XPS o niskiej gęstości i jest wykorzystywana w konstrukcjach, w których wymagana jest kombinacja wysokiej sztywności konstrukcyjnej i niskiej wagi.

ZASTOSOWANIA

Przemysł okrętowy i morski, caravanning, motoryzacja, meblarstwo, drzwi, regały, ścianki działowe, stoiska wystawiennicze, panele ściennie, dachy, izolatory akustyczne.

WŁAŚCIWOŚCI PŁYT WARSTWOWYCH

- Gęstość – 250 kg/m^3 . Ułatwia to transport, obsługę i instalację, pozwala również na lżejsze konstrukcje nośne.
- Izolacja cieplna przy minimalnej grubości.
- Izolacja akustyczna.
- Samonośna.
- Sztywność: pozwala na wykonanie dużych elementów, oszczędzając dużo masy.
- Odporność na nagłe zmiany temperatur.
- Brak włóskowości. Wysoka stabilność wymiarowa.
- Wytrzymałość na ściskanie (z 10% odkształceniem) (kPa) EN 826.
- Produkowane z wykorzystaniem przyjaznych środowisku rozprężających gazów.

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI XPS

- Gęstość – 35 kg/m^3 (norma EN 1602).
- Doskonałe właściwości termoizolacyjne.
- Wysoka odporność na wchłanianie wody, zgodnie z normą EN12087.
- Odpowiednia dyfuzja pary wodnej.
- Zero włóskowości.
- Wysoka stabilność wymiarowa.
- Wytrzymałość na ściskanie (z 10% odkształceniem) (kPa) EN 826.
- Produkowane z wykorzystaniem przyjaznych środowisku rozprężających gazów.
- Długa żywotność (ok. 50 lat).
- Podlega w 100% recyklingowi.
- Niewrażliwa na wpływ bakterii i kwasów.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Właściwości		Jednostki	Norma EN	XPS
Wykończenie krawędzi				Prosta krawędź
Wykończenie powierzchni				Z okleiną lub bez, z teksturą lub bez
Wymiary	Długość	mm	EN 822	1000 - 3100
	Grubość			12, 15
	Szerokość			500-1250
Tolerancja	Długość	mm	EN 822	0/+10
	Grubość		EN 823	±0,5
	Szerokość		EN 822	0/+5
Wytrzymałość na ściskanie		kPa	EN 826	200 300
Deklarowana przewodność cieplna - λd (po 25 latach)	12mm<d≤15mm	W/(m*k)	EN 12667	0,033
Stabilność wymiarowa		%	EN 1604	≤5
Reakcja na ogień			EN 13501-1	E
Gęstość nominalna		Kg/m ³	EN 1602	>32
Absorpcja wody		% objętość	EN 12087	≤1,5
Odporność na parę wodną		μ	EN 12086	≥50
Włoskowatość		Kg/m ³	EN 1609	0,05
Wykończenie boków i powierzchni				

FORMATY

- 2500 x 1220 mm
- Grubości 12 - 25 mm



BITERUM Sp. z o.o.

Ul. Św. Wincentego 10, 61-003 Poznań

NIP 9721245630, Regon 302528894

mail: zapytanie@biterum.pl

www.biterum.pl

tel. +48 608 076 432