

Продукція – Фанера ламінована

ФАНЕРА ЛАМІНОВАНА

Фанера, покрита з однієї або двох сторін фенольною або меламіновою плівками.

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Фанера ламінована являє собою плоский лист, що складається з трьох або більше шарів шпону, склеєних між собою та покритих плівкою для ламінування. Дотичні шари шпону мають взаємно-перпендикулярний напрям волокон, що забезпечує міцність як у поздовжньому, так і у поперечному напрямках, стабільність форми та вигідно вирізняє фанеру серед інших виробів з деревини.

ВИДИ ПОВЕРХНІ ЛАМІНОВАНОЇ ФАНЕРИ

В залежності від сфери використання ламінована фанера може мати наступні види поверхні:

Гладка – призначена для опалубних робіт, складування та транспортування товарів, облаштування інтер'єрів приміщень, дитячих майданчиків, тощо

Сітка – призначена влаштування підлог в автомобільному транспорті, напівпричепах, контейнерах, музичних сценах, тощо

Гекса – призначена влаштування підлог в автомобільному транспорті, напівпричепах, контейнерах, виготовлення ящиків для музичних інструментів, тощо.

СТАНДАРТНІ РОЗМІРИ

1250x2500 м м, 2500x1250 м м, 1220x2440 м м, 2440x1220 м м.

Стандартні товщини, мм: 6,5; 9; 12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 35; 40.

Номінальна товщина, мм	Кількість шарів шпону	Середня товщина, мм	Мінімальна товщина, мм	Максимальна товщина, мм
6,5	5	6,4	6,1	6,9
9	7	8,8	8,8	9,5
12	9	11,8	11,5	12,5
15	11	14,8	14,3	15,3
18	13	17,6	17,1	18,1
21	15	20,4	20,0	21,0
24	17	23,2	22,9	24,0
27	19	26,2	25,2	27,0
30	21	29,0	28,1	30,0
35	25	34,0	33,5	35,5
40	29	39,5	38,8	41,2

Допуски по лінійних розмірах відповідають стандарту EN 315. Граничні відхилення по довжині та ширині $\pm 3,5$ мм.

На запит покупця можливе виготовлення фанери прирізних розмірів.

СКЛЕЮВАННЯ

При виготовленні фанери використовуються фенол-формальдегідні або карбамідо-формальдегідні клеї, що відповідають стандартам EN 13986 та EN 314-2.

Клас емісії формальдегіду – E1.

Фізико-механічні властивості фанери відповідають стандарту EN 13986.

ПЕРЕВАГИ

Ламінована фанера – це легкий, але міцний матеріал, що має високу зносостійкість та водостійкість. Може використовуватись у зовнішніх умовах й добре чинить опір хімічним сполукам та ультрафіолету.

Широка гама кольорів та видів поверхонь здатні задовольнити будь-які потреби споживачів.

Продукция – Фанера ламинированная

ФАНЕРА ЛАМИНИРОВАННАЯ

Фанера, покрытая с одной или двух сторон фенольной либо меламиновой пленками.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Фанера ламинированная является собой плоский лист, который состоит из трех или более слоев шпона, склеенных между собой и покрытых пленкой для ламинирования. Смежные слои шпона имеют взаимно-перпендикулярное направление волокон, что обеспечивает прочность как в продольном, так и в поперечном направлении, стабильность формы и выгодно отличает фанеру от других изделий из древесины.

ВИДЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАМИНИРОВАННОЙ ФАНЕРЫ

В зависимости от сферы применения ламинированная фанера может иметь следующие виды поверхности:

Гладкая – предназначена для опалубочных работ, складирования и транспортировки товаров, декорирования интерьеров помещений, обустройства детских площадок и т.д.

Сетка – предназначена для обустройства полов в автомобильном транспорте, полуприцепах, контейнерах, музыкальных сценах и т.д.

Гекса – предназначена для обустройства полов в автомобильном транспорте, полуприцепах, контейнерах, производства ящиков для музыкальных инструментов и т.д.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

1250x2500 м м, 2500x1250 м м, 1220x2440 м м, 2440x1220 м м.

Стандартные толщины, мм: 6,5; 9; 12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 35; 40.

Номинальная толщина, мм	Количество слоев шпона	Средняя толщина, мм	Минимальная толщина, мм	Максимальная толщина, мм
6,5	5	6,4	6,1	6,9
9	7	8,8	8,8	9,5
12	9	11,8	11,5	12,5
15	11	14,8	14,3	15,3
18	13	17,6	17,1	18,1
21	15	20,4	20,0	21,0
24	17	23,2	22,9	24,0
27	19	26,2	25,2	27,0
30	21	29,0	28,1	30,0
35	25	34,0	33,5	35,5
40	29	39,5	38,8	41,2

Допуски по линейным размерам соответствуют стандарту EN 315. Граничные отклонения по длине и ширине $\pm 3,5$ мм.

По запросу покупателей возможно изготовление фанеры прирезных размеров.

СКЛЕИВАНИЕ

При производстве фанеры используются фенол-формальдегидные либо карбамидо-формальдегидные клеи, которые соответствуют стандартам EN 13986 и EN 314-2.

Класс эмиссии формальдегида – E1.

Физико-механические свойства фанеры соответствуют стандарту EN 13986.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Ламинированная фанера – это прочный, но легкий материал, имеющий высокую износостойчивость и водостойчивость. Может использоваться во внешних условиях и имеет высокую сопротивляемость химическим соединениям и ультрафиолету. Широкая гамма цветов и видов поверхности способны удовлетворить любые потребности потребителей.

Products – Filmfaced plywood

FILMFACED PLYWOOD

Plywood, overlaid on one or both sides with phenolic or melamine films.

GENERAL TECHNICAL DATA

Filmfaced plywood is a flat sheet, consisting of three or more layers of veneer glued together and overlaid with films. Multilayer and mutually perpendicular direction of the fibers in the adjacent layers provide plywood with strength in both directions, shape stability, which is an advantage compared to other wooden materials.

TYPES OF THE SURFACE

Depending on sphere of application, filmfaced plywood can have the following types of the surface:

Smooth – designed for beton shuttering works, housing and transportation of goods, interior designs, children playgrounds, etc.

Meshwire – designed for arrangement of floorings in transport, semi-trailers, containers, stages, etc.

Hexa – designed for arrangement of floorings in transport, semi-trailers, containers, production of flight cases, boxes for musical instruments, stages, etc.

STANDARD SIZES

1250x2500mm, 2500x1250mm, 1220x2440mm, 2440x1220mm.

Standard thicknesses, mm: 6,5; 9; 12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 35; 40.

Nominal thickness, mm	Number of layers	Mean thickness, mm	Min thickness, mm	Max thickness, mm
6,5	5	6,4	6,1	6,9
9	7	8,8	8,8	9,5
12	9	11,8	11,5	12,5
15	11	14,8	14,3	15,3
18	13	17,6	17,1	18,1
21	15	20,4	20,0	21,0

24	17	23,2	22,9	24,0
27	19	26,2	25,2	27,0
30	21	29,0	28,1	30,0
35	25	34,0	33,5	35,5
40	29	39,5	38,8	41,2

Size tolerances comply with the standard EN 315. Limit deviation in length and width is $\pm 3,5$ mm.
Cut-to-size plywood is available on request.

GLUING

Plywood is glued with phenol-formaldehyde or carbamide-formaldehyde resins and meets the demands of the standards EN 13986 and EN 314-2.

Class of formaldehyde emission – E1.

Physical and mechanical properties meet the requirements of EN 13986.

ADVANTAGES

Filmfaced plywood is durable, but light material, which can be easily processed, has high wear resistance and is water proof. Can be use outside and is resistant to chemicals and ultraviolet.

Wide range of colours and types of the surface will satisfy any demand of the customer.

PRODUKTE – BESCHICHTETES SPERRHOLZ

BESCHICHTETES SPERRHOLZ

Sperrholz ist entweder mit Phenolfilmen oder Melaminfilmen beschichtet (einseitig oder beidseitig).

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Beschichtetes Sperrholz ist eine flache Platte, die aus mindestens drei Furnierlagen besteht, die miteinander verleimt und mit Filmen beschichtet sind. Furnierlagen haben senkrecht zueinander stehende Faserrichtung, das für Festigkeit sowohl in Längs- als auch in Querrichtung und für Formstabilität sorgt und vorteilhaft Sperrholz von anderen Holzprodukten hervorhebt.

OBERFLÄCHENARTEN DES BESCHICHTETEN SPERRHOLZES

Je nach Einsatzgebiet kann das Sperrholz folgende Obeflächenarten haben:

Glatt ist für Schalung, Lagerung und Transport von Waren, Einrichtungen von Innenräumen, Spielplätze etc. geeignet.

Sieb ist für Bau von Fußböden in Kraftfahrzeugen, PKW und LKW Anhänger, Container usw. geeignet.

Hexa ist für Bau von Fußböden in Kraftfahrzeugen, PKW und LKW Anhänger, Container usw. geeignet

STANDARDGRÖSSEN

1250x2500 mm, 2500x1250 mm, 1220x2440 mm, 2440x1220 mm.

Standardstärken, mm: 6,5; 9; 12; 15; 18; 21; 24; 27; 30; 35; 40.

Nennstärke, mm	Furnierlage n	Mittlere Dicke, mm	Min. Dicke, mm	Max. Dicke, mm
6,5	5	6,4	6,1	6,9
9	7	8,8	8,8	9,5
12	9	11,8	11,5	12,5
15	11	14,8	14,3	15,3
18	13	17,6	17,1	18,1
21	15	20,4	20,0	21,0
24	17	23,2	22,9	24,0
27	19	26,2	25,2	27,0
30	21	29,0	28,1	30,0
35	25	34,0	33,5	35,5
40	29	39,5	38,8	41,2

Toleranzen bei linearen Abmessungen entsprechen der Norm EN 315. Grenzabweichungen für Länge und Breite betragen $\pm 3,5$ mm. Auf Wunsch des Kunden ist es möglich verschiedene Zuschnitte herzustellen.

VERLEIMUNG

Bei der Herstellung des Sperrholzes verwendet man Phenol-Formaldehyd oder Harnstoff-Formaldehyd-Harze,

die den Anforderungen der Normen EN 13986 und EN 314-2 entsprechen.

Formaldehydemissionsklasse - E1.

Physikalische und mechanische Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der EN 13986

VORTEILE

Sperrholz ist ein leichtes, aber robustes Material, das hohe Abnutzungs- und Wasserbeständigkeit hat. Es kann von draußen verwendet werden und ist gegen chemische Verbindungen und UV-Strahlen widerstandsfähig.

Breites Spektrum an Farben und Arten von Oberflächen ist imstande, alle Kundenwünsche zu erfüllen.