

МДФ (MDF) SWISS KRONO

Технічні характеристики

Характеристики

МДФ (MDF, Medium Density Fiberboard) – це екологічно чиста деревоволокниста плита середньої щільності, що виготовляється шляхом пресування деревних волокон з органічними зв'язуючими речовинами під високим тиском і температурою, що виготовлена відповідно до стандартів EN 622-1 “Плити деревинноволокнисті. Технічні умови. Частина 1. Загальні вимоги” та EN 622-5:2006 “Плити деревноволокнисті. Технічні умови. Частина 5. Вимоги до плит, отриманих сухим способом (MDF)”.

Завдяки однорідній структурі як в поздовжньому, так і в поперечному напрямку плити МДФ характеризуються високою щільністю, стійкістю до механічних пошкоджень, що робить їх універсальним матеріалом для широкого спектру меблевих та інтер'єрних рішень, таких як виготовлення меблів, оздоблювальних панелей, декоративних елементів, молдингів, стінових панелей, кесонів, а також для виробництва елементів столярних виробів, таких як двері. Плити МДФ призначені для використання в сухих умовах експлуатації, що характеризуються кількістю вологи в матеріалі за температури 20°C та відносної вологості повітря, що перевищує 65% лише кілька тижнів на рік.



Застосування

- ✓ Виготовлення меблів: МДФ широко застосовується для створення корпусних та м'яких меблів, кухонних фасадів, шаф-купе, комодів і полиць. Матеріал легко піддається обробці та фарбуванню, що відкриває широкі можливості для реалізації будь-яких дизайнерських задумів.
- ✓ Декоративне оздоблення інтер'єрів: МДФ-плити ідеально підходять для виготовлення стінових панелей, декоративних накладок, карнизів, плінтусів та інших елементів, що додають інтер'єру стиль і завершеність. Матеріал дозволяє створювати рельєфи, гравіювання та різьблення для унікального оздоблення.
- ✓ Дверні конструкції: Завдяки високій міцності та стабільності, МДФ-плити використовуються для виготовлення міжкімнатних дверей і обрамлень. Вони забезпечують відмінну звукоізоляцію та можуть бути покриті шпоном або плівкою для додаткового естетичного ефекту.
- ✓ Облаштування торгових приміщень: волокнисті плити є ідеальним матеріалом для комерційних просторів із високим навантаженням, таких як прилавки, стелажі, вітрини та виставкові стенди.
- ✓ Виробництво акустичних панелей: завдяки своїм звукоізоляційним властивостям МДФ часто використовується для виготовлення акустичних панелей, які зменшують шум та покращують якість звуку в приміщеннях.
- ✓ Рекламні конструкції та виставкові стенди: МДФ дозволяє легко створювати об'ємні букви, фігурні деталі та нестандартні рекламні конструкції завдяки зручності у фрезеруванні та різьбленні. Він підходить для обробки фарбами, плівкою або ламінатом, забезпечуючи яскравий і презентабельний вигляд.
- ✓ Облицювання стель та підлог: МДФ підходить для оздоблення стель та підлог у житлових і комерційних приміщеннях, де потрібні додаткова тепло- та звукоізоляція.

Переваги

- ✓ Міцність і надійність: завдяки високій щільності МДФ плити здатні витримувати щоденне навантаження без деформацій;
- ✓ Екологічність: матеріал виготовляється із застосуванням безпечних хімічних компонентів, що відповідають високим стандартам якості;
- ✓ Легкість в обробці: матеріал добре піддається різанню, свердлінню, фрезеруванню;
- ✓ Гладка поверхня: забезпечує можливість фарбування, ламінування та облицювання шпоном для створення різноманітних декоративних ефектів;
- ✓ Звуко- та теплоізоляція: МДФ має властивості, які забезпечують покращену звуко- та теплоізоляцію, що робить його вигідним рішенням для інтер'єрів.

Свідоцтва і сертифікати

- ✓ Гігієнічний атестат, що підтверджує клас E1
- ✓ Сертифікат ED2020
- ✓ Сертифікат TSCA Title VI
- ✓ Сертифікат CARB Phase 2

Пакування, зберігання і транспортування

Пакувальні матеріали:

- ✓ нижні планки вис. 90 х шир. 82 мм і довжиною, що рівна ширині плити,
- ✓ верхні планки вис. 16 х шир. 150 мм і довжиною, що рівна ширині плити,
- ✓ захисна плита ДСП або МДФ або без неї,
- ✓ захисний картон або без нього,
- ✓ пакувальна стрічка,
- ✓ інформаційна етикетка.

УВАГА:

Плити МДФ потрібно зберігати і транспортувати в сухих умовах, на рівній і сухій поверхні в такий спосіб, щоб плита не піддавалася впливу вологи, деформації або механічним пошкодженням

Розміри Товщина, мм	2800 x 2070 мм			
	Кількість плит в палеті, шт	Висота палети, мм	Вага палети брутто, кг*	Кількість палет на 1 вантажівку, шт
6	100	618	3149	7
8	78	642	3149	7
10	62	638	3054	7
12	52	642	3013	7
16	30	498	2260	10
16	25	418	1800	13
18	27	504	2259	10
19	26	512	2322	10
22	25	568	2520	9

* відхилення ваги +/- 5%

Технічні характеристики

Вимоги	Метод випробування	Од. вим.	Загальні вимоги відповідно до EN 622-1, фізико-механічні характеристики відповідно до EN 622-5, табл. 3				
			6,0	8,0	10-12	16-19	> 19-30
Товщина плити		мм	6,0	8,0	10-12	16-19	> 19-30
Щільність	EN 323	кг/м ³	780	770	760	750	730
Допустиме відхилення за товщиною	EN 324-1	мм	± 0,2				± 0,3
Допустиме відхилення по довжині та ширині	EN 324-1	мм	± 2,0 мм/м, макс. ± 5 мм				
Допустиме відхилення прямолінійності країв	EN 324-2	мм/м	≤ 2,0				
Допустиме відхилення від перпендикулярності країв	EN 324-2	мм/м	≤ 1,5				
Границя міцності під час згинання	EN 310	Н/мм ²	23	23	22	20	18
Міцність на розтяг впоперек волокон	EN 319	Н/мм ²	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55
Модуль пружності під час згинання	EN 310	Н/мм ²	2700	2700	2500	2200	2100
Розбухання за 24 год.	EN 317	%	30	17	15	12	10
Міцність поверхні	EN 311	Н/мм ²	≥ 1,0				
Вміст води	EN 322	%	4 - 11				
Вміст мінеральних включень	Метод спалювання	%	0,1				
Вогнетривкість	EN 13501	Клас	D-s2, d0				
Емісія формальдегіду	EN 717-1	ppm	≤ 0,05 (EPF-S = ED 2020)				
Вміст вільного формальдегіду	EN 12460-5	мг/100 г сух.	≤ 8,0 (E1) ≤ 5,0 (EPF-S = ED2020)				

Виробник:

SWISS KRONO sp. z o.o., ul. Serbska 56, 68-200 Żary, Polska

СВІСС КРОНО сп.з о.о., вул. Сербська 56, 68-200 Жари, Польща

SWISS KRONO TEX GmbH & Co. KG, Wittstocker Chaussee 1, 16909 Heiligengrabe, Germany

СВІСС КРОНО Текс ГмбХ & Ко. КГ, Віттстокер Шайсее 1, 16909 Хайлігенграбе, Німеччина

Імпортер та підприємство, що здійснює функції щодо прийняття претензій від споживачів:

ТОВ «СВІСС КРОНО», вул. Я. Мудрого, 62, м. Кам'янка-Бузька, Львівська обл., 80400, Україна