

Технический Паспорт

Egger Компакт-плита с внутренним слоем белого цвета



Компакт-плиты компании ЭГГЕР с белым внутренним слоем – это бумажно-слоистые пластики высокой плотности с окрашенным внутренним слоем, которые в соответствии с нормами DIN EN 438-9 получены методом прессования с использованием терморезактивных смол. Для этого вида плит характерна многослойная структура, состоящая из слоев декор-бумаги, пропитанной меламиновыми смолами, и слоев натронной крафт-бумаги, пропитанной фенольной смолой, которые спрессовываются друг с другом под давлением и воздействием тепла.

Сферы применения

Компакт-плиты компании ЭГГЕР обладают хорошей устойчивостью к деформации и при толщине плиты больше/равной 6 мм могут выполнять функции плиты-основы. Эти плиты большого формата с износостойкой декорированной поверхностью и равномерными запечатанными кромками используются для изготовления самых разных элементов внутренней отделки интерьеров. Области их применения разнообразны. Для разных сфер использования требуются различные варианты компакт-плит в зависимости от особенностей их дальнейшей эксплуатации. Традиционными сферами применения этого материала являются, например, производство офисной мебели, оформление торговых и выставочных помещений, декоративная отделка интерьеров, судостроение и машиностроение.

Хранение / Обработка

Хранение


Egger Компакт-плиты должны храниться в закрытых сухих помещениях при температуре от 18°C до 25°C и относительной влажности воздуха от 50% до 65%. После удаления заводской упаковки эти плиты нужно складировать в горизонтальном положении на ровной, прочной защитной плите, избегая непосредственного контакта с землей и/или ультрафиолетового излучения. Верхнюю плиту покрывают защитной плитой, размер которой не должен быть меньше формата складироваемых плит. Если нет возможности хранить компакт-плиты горизонтально, то их складывают под углом около 80°, применяя для этого плоские опорные конструкции и подпорки. Но даже при таком складировании, когда плиты хранятся стоя, необходимо использовать защитную плиту размером не меньше компакт-плиты.


Обработка

Как и любые древесные материалы компакт-плиты легко подвергаются механической обработке. При работе с данным видом плит используют преимущественно твердосплавный инструмент. Если обработке подвергается большое количество плит и для этого применяются станки типа обрабатывающего центра, то в этом случае рекомендуется применять алмазный инструмент. Несмотря на хорошую формоустойчивость компакт-плит, изменение температурно-влажностного режима внутри помещения обуславливает незначительное изменение ее размеров. При обработке и установке плит следует обязательно принимать во внимание изменение их формата, то есть учитывать, что компенсационный зазор на термическое расширение таких плит в продольном направлении должен составлять мин. 2,0 мм/м.

Более подробную информацию о хранении и обработке данной продукции Вы можете получить в инструкциях по обработке компакт-плит «Egger Компакт-плиты».

Параметры качества / Технические характеристики

Данный вид продукции по нормам DIN EN 438-9 классифицируется как компактный прессованный бумажно-слоистый пластик типа BCS (компактный бумажно-слоистый пластик с прокрашенным внутренним слоем, стандартный). По нормам, компакт-плиты с белым внутренним слоем не предназначены для комбинирования с перламутровыми декорами. Создание таких комбинаций, тем не менее, возможно, и для таких конфигураций действуют представленные в таблице показатели 

Характеристика	Норма	Единица измерения	Величина	
			BCS	
Стойкость к истиранию поверхности	EN 438-2: 10	Количество оборотов (миним.) Момент начала истирания покрытия Показатель износостойкости	150 350	- -
Стойкость поверхности к нанесению царапин	EN 438-2: 25	Баллы	3	2
Устойчивость поверхности к образованию пятен, группы 1 и 2	EN 438-2: 26	Баллы	5	5
Устойчивость поверхности к образованию пятен, группа 3	EN 438-2: 26	Баллы	4	4
Светостойкость (ксеноновая дуговая лампа)*1	EN 438-2: 27	Показатель светостойкости по шкале серых эталонов Поверхность Внутренний слой	4 3	4 3
Подверженность образованию трещин вследствие внутренних напряжений	EN 438-2: 24	Баллы Поверхность Внутренний слой	4 3 *3	- 3 *3
Устойчивость к воздействию горящих сигарет	EN 438-2: 30	Баллы	3	-
3 *2	EN 438-2: 9	в зависимости от толщины в мм/м 2,0 мм ≤ t < 6,0 мм 6,0 мм ≤ t < 10,0 мм 10,0 мм ≤ t	12,0 8,0 5,0	12,0 8,0 5,0
Стойкость к воздействию кипящей воды (при погружении)	EN 438-2: 12	Увеличение массы в % 2 мм ≤ толщина плиты < 5 мм Толщина плиты ≥ 5 мм Разбухание в % 2 мм ≤ толщина плиты < 5 мм Толщина плиты ≥ 5 мм Внешний вид в баллах	5,0 3,0 6,0 4,0 4	5,0 3,0 6,0 4,0 4
Стабильность линейных размеров при повышенных температурах	EN 438-2: 17	Совокупное изменение размеров в % 2 мм ≤ толщина плиты < 5 мм L _a T _b толщина плиты ≥ 5 мм L _a T _b	0,6 1,0 0,5 0,8	0,6 1,0 0,5 0,8
Устойчивость к воздействию сухого тепла	EN 438-2: 16	Баллы	4	-
Гидротермическая стойкость	EN 438-2: 14	Баллы	4	3
Плотность	EN ISO 1183-1	г/см ³	≥ 1,4	≥ 1,4
Модуль упругости при изгибе	EN ISO 178	МПа	9000	9000
Прочность на изгиб	EN ISO 178	МПа	80	80

Предел прочности при растяжении

EN IOS 527

МПа

60

-

- *1 Потемнение, вызванное воздействием внешних факторов, и/или фотохромизм, возникают как следствие «шокового эффекта» в результате интенсивного искусственного освещения и не являются характеристиками, присущими данной продукции при естественной нагрузке.
- *2 Регламентируемые нормами показатели плоскостности касаются компакт-плит с двусторонней облицовкой. Предельно допустимые значения для плит с односторонней облицовкой должны соответствовать стандартам.
- *3 Небольшие трещинки, идущие вдоль кромок тестируемых образцов.
- t – номинальная толщина компакт-плиты
- a L в продольном направлении или вдоль компакт-плиты.
- b T в поперечном направлении или поперек компакт-плиты.

Формат / Допуски

Форматы

Диапазон толщин:	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 и 13 мм
Стандартный формат:	2790 x 2060 мм
Максимальная длина:	5600 мм
Максимальная ширина:	2060 мм

ДОПУСКИ

Номинальная толщина [мм]	Допуск по толщине [мм]	Допуск по длине [мм]	Допуск по ширине [мм]
3 и 4	± 0,40	+10/-0	+10/-0
5 и 6	± 0,50	+10/-0	+10/-0
8 и 10	± 0,70	+10/-0	+10/-0
12 и 13	± 0,80	+10/-0	+10/-0

Информация о декорах

Программа сочетания материалов по декору и цвету


На цветовое восприятие декора в значительной степени влияет цвет внутреннего слоя плиты.

Насыщенный белый цвет внутреннего слоя плиты может привести к тому, что декор данной плиты будет отличаться по цвету от других материалов компании ЭГГЕР, выполненных в аналогичном декоре.

«Таким образом, нельзя гарантировать, что цвет этой продукции будет полностью соответствовать цвету плит Eurodekor или бумажно-слоистых пластиков».

Компакт-плиты с перламутровыми декорами

Компактные плиты с перламутровыми декорами в материалах коллекции ZOOM® помечены специальным значком.

Этот значок обозначает:  «Для использования только на вертикальных поверхностях – декор с перламутровым эффектом».

Рекомендации по уходу и очистке

Компакт-плиты компании ЭГГЕР не требуют особого ухода благодаря своей износостойкой и плотной поверхности, отвечающей гигиеническим нормам. Она, как правило, легко очищается. Это касается и структурированных поверхностей. Более подробную информацию Вы можете получить в технической памятке «Рекомендации по очистке и использованию бумажно-слоистых пластиков компании ЭГГЕР».

Настоящий технический паспорт составлен с особой тщательностью и должной компетенцией.

Данные в этом паспорте основываются на практических экспериментах и собственных исследованиях и соответствуют современному уровню наших знаний. Эти данные носят информационный характер и не содержат гарантий относительно характеристик продукции или ее пригодности к применению в конкретных сферах. Мы не берем на себя ответственность за возможные ошибки, опечатки и неточности при указании норм. Кроме того, возможны технические изменения, вытекающие из постоянного совершенствования продукции Egger Компакт-плиты и изменений норм и документов публичного права. Поэтому данный технический паспорт не является руководством по применению или имеющим обязательную юридическую силу документом. В целом, на поставки продукции распространяется действие установленных нашей компанией «Общих условий продаж и поставок».