

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ISO 9001

Код: TD CL CGS RU
Редакция: 02

Технический паспорт

Egger Компакт-Плита с черным внутренним слоем



Компакт-плиты компании ЭГГЕР – это бумажно-слоистые пластики высокой плотности с внутренним слоем черного цвета, которые в соответствии с нормами EN 438-4, а в частности EN 438-8 получены методом прессования с использованием термореактивных 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, что обуславливает использование различных вариантов компакт-плит, адаптируемых к особенностям 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.

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

По нормам EN 438-4 Egger Компакт-плиты классифицируются как тип CGS (Compact General-purpose Standard – Компакт-плиты общего назначения, стандартные). По нормам DIN EN 438-8:2009 декоры с эффектом перламутра по всей поверхности классифицируются как тип ACS (Pearlescent laminate Compact Standard grade – бумажно-слоистые пластики высокой плотности с перламутровым эффектом со стандартными качественными характеристиками). Компакт-плиты типа ACS – использовать только для вертикальных поверхностей.

Характеристика	Норма	Единица измерения	Величина	
			CGS	ACS
Стойкость к истиранию поверхности	EN 438-2:10	Количество оборотов (мин.)	150	-
		Момент начала истирания покрытия	350	-
		Показатель износостойкости		
Ударная прочность при падении стального шарика большого диаметра	EN 438-2:21	Высота падения в мм	1400	800
		$2 \text{ мм} \leq t < 6 \text{ мм}$	1800	800
		$6 \text{ мм} \leq t$	≤ 10	≤ 12
Диаметр вмятины в мм				
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 – дуговая ксеноновая лампа (поверхность) *1	EN 438-2:27	Показатель светостойкости по шкале серых эталонов	от 4 до 5	4
Подверженность образованию трещин вследствие внутренних напряжений	EN 438-2:24	Баллы	4	-
Устойчивость к воздействию горящих сигарет	EN 438-2:30	Баллы	3	-
Плоскостность *2	EN 438-2:9	в зависимости от толщины в мм/м		
		$2,0 \text{ мм} \leq t < 6,0 \text{ мм}$	8,0	8,0
		$6,0 \text{ мм} \leq t < 10,0 \text{ мм}$	5,0	5,0
$10,0 \text{ мм} \leq t$	3,0	3,0		
Стойкость к воздействию кипящей воды (при погружении)	EN 438-2:12	Увеличение массы в %		
		$2 \text{ мм} \leq \text{толщина плиты} < 5 \text{ мм}$	5,0	5,0
		Толщина плиты $\geq 5 \text{ мм}$	2,0	2,0
		Разбухание в %		
		$2 \text{ мм} \leq \text{толщина плиты} < 5 \text{ мм}$	6,0	6,0
Толщина плиты $\geq 5 \text{ мм}$	2,0	2,0		
Внешний вид в баллах	4	4		
Стабильность линейных размеров при повышенных температурах	EN 438-2:17	Совокупное изменение размеров в %		
		$2 \text{ мм} \leq \text{толщина плиты} < 5 \text{ мм}$ L ^a	0,4	0,4
		T ^b	0,8	0,8
		толщина плиты $< 5 \text{ мм}$ L ^a	0,3	0,3
T ^b	0,6	0,6		
Устойчивость к воздействию сухого тепла	EN 438-2:16	Баллы	4	-
Гидротермическая стойкость	EN 438-2:14	Баллы	4	3

Устойчивость к воздействию влажного тепла (100 °C)	EN 12721:2009	Баллы	4	-
Плотность	EN ISO 1183-1	г/см ³	≥ 1,35	≥ 1,35
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.

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, 4 и 5	± 0,30	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 и 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 и 13	± 0,60	+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 черный 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 сегодняшнему 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».