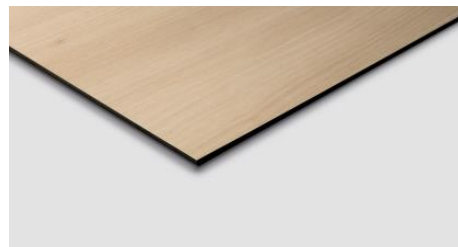


Технический Паспорт

Egger Компакт-плиты Фламмекс EUROCLASS B



Egger Компакт-плиты Фламмекс Euroclass B – это трудновоспламеняемые бумажно-слоистые пластики высокой плотности с внутренним слоем черного цвета, которые в соответствии с нормами DIN EN 438-4, а в частности EN 438-8 получены методом прессования с использованием терморезактивных смол. Эти плиты имеют многослойную структуру. Они состоят из наружных слоев, представляющих собой декоративную бумагу, пропитанную меламиновыми смолами, и нескольких внутренних слоев, пропитанных фенольными смолами, которые спрессовываются друг с другом под давлением и воздействием тепла.

Сферы применения

Egger Компакт-плиты Фламмекс применяют там, где выдвигаются повышенные требования к пожарной безопасности.

Хранение / Обработка

Хранение

Компакт-плиты должны храниться в закрытых сухих помещениях при температуре от 18°C до 25°C и относительной влажности воздуха 50%-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

Компакт-плиты как любые древесные материалы 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 при изменении температурно-влажностного режима внутри помещения может произойти деформация или коробление компакт-плит. Поэтому 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.

Крепление и монтаж компакт-плит можно осуществлять самыми разными способами и при помощи разнообразных огнестойких крепежных систем. При этом в зависимости от назначения помещения должен использоваться крепеж, прошедший специальное тестирование. Крепежные системы и фурнитуру следует подбирать с учетом дальнейших сфер применения компакт-плит.

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

Огнестойкость

В случае возникновения пожара продукция Egger Компакт-плиты Фламмекс Euroclass B соответствует особым требованиям норм DIN EN 13501-1.

По своей огнестойкости согласно нормам DIN EN 13501-1 данные плиты классифицируют как плиты класса **B**

По дымообразующей способности их дополнительно относят к классу **s2**

По таким показателям, как образование горящих капель расплава и их падение, данные плиты дополнительно относят к классу **d0**

Классификация строительной продукции с учетом ее огнестойкости:

Огнестойкость	Дымообразующая способность		Образование горящих капель расплава и их падение	
B	S	2	d	0

то есть **B – s2, d0**

Параметры качества / Технические характеристики

По нормам DIN EN 438-4 компакт-плиты Egger Фламмекс Euroclass B классифицируются как тип CGF (Compact General-purpose Flame-retardant – компакт-плиты с декорированной поверхностью повышенной огнестойкости). По нормам EN 438-8 компакт-плиты с декорами, пигменты перламутра которых нанесены по всей поверхности, классифицируют как плиты типа ACF (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant – компакт-плиты с декорированной поверхностью и элементами дизайна (перламутровый эффект) повышенной огнестойкости).

Характеристика	Норма	Единица измерения	Величина	
			CGF	ACF
Стойкость к истиранию поверхности	EN 438-2: 10	Количество оборотов (миним.)	150	-
		Момент начала истирания покрытия		
		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
		$6 \text{ мм} \leq t$ Диаметр вмятины в мм	≤ 10	≤ 12
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

Характеристика	Норма	Единица измерения	Величина	
			CGF	ACF
Стойкость к воздействию кипящей воды (при погружении)	EN 438-2: 12	Увеличение массы в %	2,0	3,0
		Толщина плиты \geq 5 мм		
		Разбухание в %		
Стабильность линейных размеров при повышенных температурах	EN 438-2: 17	Толщина плиты \geq 5 мм	2,0	6,0
		Внешний вид в баллах		
		Совокупное изменение размеров в %		
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	\geq 1,35	\geq 1,35
Модуль упругости при изгибе	EN ISO178	МПа	9000	9000
Прочность на изгиб	EN ISO178	МПа	80	80
Предел прочности при растяжении	EN ISO527	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

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: 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]
5	$\pm 0,30$	+10/-0	+10/-0
6	$\pm 0,40$	+10/-0	+10/-0
8 и 10	$\pm 0,50$	+10/-0	+10/-0
12 и 13	$\pm 0,60$	+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

Перламутровые декоры, а, следовательно, и компакт-плиты типа ACF 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

Продукция Egger Компакт-плиты Фламмекс Euroclass B не требует особого ухода благодаря своей износостойкой и плотной поверхности, отвечающей гигиеническим требованиям. 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».