

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### EGGER Тонкие ДСП E1 EPF-S P2 CE

Рецептура: 180

Применение: плиты для внутренней отделки помещений (включая мебель) при использовании в помещениях с сухим режимом эксплуатации. Специальная плита с пониженным уровнем содержания формальдегида.



### Тип плиты в соответствии со стандартом EN 312-2

Механические характеристики Средние значения для плит	Единицы измерения	Толщины плит		
		2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0	> 6,0 – 8,0
	[мм]	2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0	> 6,0 – 8,0
<b>Плотность</b>	[кг/м³]	обусловлена спецификой завода		
<b>Предел прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты по нормам EN 319</b>	[Н/мм²]	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,55
<b>Предел прочности при изгибе по нормам EN 310</b>	[Н/мм²]	≥ 18	≥ 18	≥ 18
<b>Модуль упругости при изгибе по нормам EN 310</b>	[Н/мм²]	≥ 2000	≥ 2000	≥ 2000
<b>Влажность плиты*1 по нормам EN 322</b>	[%]	5-9		
<b>Содержание формальдегида*2 по нормам EN 120</b>	[мг/100г]	E1 EPF-S		

Общие допуски	Единицы измерения	Толщины плит		
		2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0	> 6,0 – 8,0
	[мм]	2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0	> 6,0 – 8,0
<b>Допуск по длине и ширине по нормам EN 324</b>	[мм]	± 5,0		
<b>Прямоугольность по нормам EN 324</b>	[мм/м]	≤ 2,0		
<b>Допуск на прямолинейность кромок по нормам EN 324</b>	[мм/м]	≤ 1,5		
<b>Допуск по толщине по нормам EN 324</b> шлифованные плиты нешлифованные плиты плиты, шлифованные с одной стороны	[мм]	± 0,10 ± 0,20 ± 0,15		
<b>Предельное отклонение плотности (по отношению к среднему значению)</b>	[%]	± 10		

Строительно-физические характеристики	Единицы измерения	Толщины плит		
		2,8 – 4,0	> 4,0 – 6,0	> 6,0 – 8,0
<b>Класс огнестойкости</b>				
по нормам EN 13986		Класс E		
<b>Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара по нормам EN 13986</b>				
		μ во влажном состоянии	μ в сухом состоянии	
Средняя объёмная плотность 600 кг/м <sup>3</sup>		15	50	
Средняя объёмная плотность 900 кг/м <sup>3</sup>		20	50	
<b>Теплопроводность по нормам EN 13986</b>				
Средняя объёмная плотность 600 кг/м <sup>3</sup>	[Вт/(м*К)]	0,12		
Средняя объёмная плотность 900 кг/м <sup>3</sup>		0,18		
<b>Звукоизоляция по нормам EN 13986</b>				
по нормам EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_a) + 14$ (m <sub>a</sub> = вес плиты на единицу площади [кг/м <sup>2</sup> ])		
<b>Звукопоглощение по нормам EN 13986</b>				
Диапазон частот				
250 Гц - 500 Гц		0,10		
1000 Гц - 2000 Гц		0,25		
<b>Биологическая стойкость по нормам EN 13986</b>				
по нормам EN 335-3		Класс опасности 1 (без контакта с почвой; в сухом состоянии при 20°C / 65% относительной влажности воздуха)		
<b>Содержание пентахлорфенола (PCP) по нормам EN 13986</b>				
по нормам EN 13986	[ppm]	< 5		

**\*1 При поставке****\*2 Содержание формальдегида:**

**2:1** В соответствии с Положением о запрете применения химических веществ от октября 1993 года в связи с принятой в июне 1994 года Директивой Немецкого института строительной техники (DIBt) о классификации и контроле за плитами из древесных материалов в отношении выделения формальдегида предельная величина содержания формальдегида, полученная перфораторным (фотометрическим) методом, у необлицованных ДСП не должна превышать 8 мг HCHO/100 г абсолютно сухой плиты при влажности материала 6,5%. Переменное среднее полугодичное значение составляет макс. 6,5 мг HCHO/100г абсолютно сухой плиты.

**2:2** Согласно EPF (Европейской Федерации производителей древесных плит) плиты с пониженной эмиссией формальдегида (определяемой фотометрическим методом) не должны превышать предельную величину, полученную перфораторным (фотометрическим) методом по нормам DIN EN 120, 4,0 мг HCHO/100г при влажности плиты 6,5%.

**2:3** В соответствии с требованиями Калифорнийского совета по воздушным ресурсам (CARB) CCR-17-93120.2(a) – фаза 2.

**2:4** Согласно п.п. 2.2 и 2.3 необлицованная ДСП соответствует спецификации по содержанию формальдегида компании IKEA IOS MAT 0003, версия AA-10899-9.

**2:5** Облицованные плиты с пониженным уровнем содержания формальдегида (согласно EPF-S) не должны превышать предельную величину (определённую фотометрическим методом) 5,0 мг HCHO/100г при влажности плиты 6,5%.

**Примечание:**

Настоящее техническое описание было составлено с особой тщательностью и использованием всего объёма знаний. Мы не несём ответственность за возможные неточности при указании норм, ошибки и опечатки. Кроме того, возможны технические изменения, вытекающие из постоянного совершенствования продукции и изменений норм и документов публичного права. Поэтому содержание данного документа не может выступать ни в качестве инструкции по применению, ни в качестве имеющего юридическую силу документа.