

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### EGGER ОСП 3 E0 C€

Рецептура: 734, (шлифованные / нешлифованные)

Описание материала: ОСП/3 предназначена в качестве несущей панели для применения во влажной среде по нормам EN 300, изготовлена полностью на основе безформальдегидного полимерного клея МДИ (PMDI), с низким уровнем эмиссии – класс E1.

Тестирование согласно действующим нормам EN. В качестве технических характеристик были использованы средние значения для плит.

ЗАВОД: ВИСМАР

### Тип плиты в соответствии со стандартом EN 300

Технико-механические характеристики	Нормы	Единицы измерения	Требование		
Толщина плиты		[мм]	6,0-10	>10-<18	18-25
Плотность*1	EN 323	[кг/м <sup>3</sup> ]	600	600	600
Предел прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты	EN 319	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30
Предел прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты на основании циклического теста	EN 321	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13
Предел прочности при изгибе, главная ось	EN 310	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 22	≥ 20	≥ 18
Предел прочности при изгибе на основании циклического теста, главная ось	EN 310	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 9	≥ 8	≥ 7
Предел прочности при растяжении перпендикулярно пласти после вываривания, побочная ось	EN 310	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 11	≥ 10	≥ 9
Модуль упругости при изгибе, главная ось	EN 310	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 4000		
Модуль упругости при изгибе, побочная ось	EN 310	[Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 1400		
Разбухание по толщине за 24ч	EN 317	[%]	≤ 15		
Влажность плиты*2	EN 322	[%]	2-12		
Шлифование			Зернистая структура 100		
Содержание формальдегида*3	EN ISO 12460-5	[мг/100г]	≤ 2,0		

Допуски	Нормы	Единицы измерения	Требование
Допуск по длине	EN 324-1	[мм]	± 3,0
Допуск по ширине	EN 324-1	[мм]	± 3,0
Допуск по толщине (шлифованные плиты)	EN 324-1	[мм]	± 0,3
Допуск по толщине (нешлифованные плиты)	EN 324-1	[мм]	± 0,5
Допуск на прямоугольность	EN 324-2	[мм/м]	≤ 2,0
Допуск на прямолинейность кромок	EN 324-2	[мм/м]	≤ 1,5

Строительно-физические характеристики	Нормы	Единицы измерения	Требование
Класс огнестойкости	EN 13501-1	-	<9 мм: E / ≥ 9 мм: D-s2, d0
Теплопроводность	EN 13986	[Вт/(м*К)]	0,13
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ фактор)	EN ISO 12572	-	200/150 (сухом состоянии / во влажном)

\*1) Средняя плотность отдельных плит имеет расхождение, обусловленное технологией производства, ± 20 кг/м<sup>3</sup>

\*2) При поставке

\*3) Величина содержания формальдегида в соответствии с нормами EN ISO 12460-5

В соответствии с Положением о запрете применения химических веществ, Приложение к §1, раздел 3, от 14 октября 1993 года в связи с опубликованием Федеральным ведомством по вопросам здравоохранения (BGA) в бюллетене здравоохранения 10/91 (стр. 487-489) «Метода проведения испытаний» предельная величина содержания формальдегида, полученная перфораторным (фотометрическим) методом, у необлицованных ДСП не должна превышать 8 мг HCHO/100г абсолютно сухой плиты при влажности материала 6,5%. Переменное среднее полугодичное значение составляет макс. 6,5 мг HCHO/100г абсолютно сухой плиты