

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

EUROSPAN® E1 P2 CE

Рецептура: 1

Применение: плиты для внутренней отделки помещений (включая мебель) при использовании в сухой среде



Тип плиты в соответствии со стандартом EN 312-2

Механические характеристики Средние значения для плит	Единицы измерения	Толщины плит				
		6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
	[мм]	6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Плотность	[кг/м³]	обусловлена спецификой завода				
Предел прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты по нормам EN 319	[Н/мм²]	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30
Предел прочности при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм²]	14	13	13	11	10
Модуль упругости при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм²]	2300	2100	2100	2100	2000
Удельное сопротивление отрыву наружного слоя по нормам EN 311	[Н/мм²]	1,0				
Влажность плиты*1 по нормам EN 322	[%]	5-7				
Содержание формальдегида*2 по нормам EN 120	[мг/100г]	E1				

Общие допуски	Единицы измерения	Толщины плит				
		6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
	[мм]	6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Допуск по длине и ширине по нормам EN 324	[мм]	±5,0				
Прямоугольность по нормам EN 324	[мм/м]	≤2,0				
Допуск на прямолинейность кромок по нормам EN 324	[мм/м]	≤1,5				
Допуск по толщине по нормам EN 324 (шлифованные плиты)	[мм]	±0,3				
Предельное отклонение плотности (по отношению к среднему значению)	[%]	±10				

Строительно-физические характеристики	Единицы измерения	Толщины плит				
		6-13	13-20	20-25	25-32	32-40
Класс огнестойкости						
по нормам EN 13986 (толщина плиты <9 мм) и объёмная плотность $\geq 600 \text{ кг/м}^3$		D-s2, d0 Dп- s1 (для напольных покрытий)				
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара						
		μ во влажном состоянии		μ в сухом состоянии		
Средняя объёмная плотность 600 кг/м^3		15		50		
Средняя объёмная плотность 900 кг/м^3		20		50		
Теплопроводность по нормам EN 13986						
Средняя объёмная плотность 600 кг/м^3	[Вт/(м*К)]	0,12				
Средняя объёмная плотность 900 кг/м^3		0,18				
Звукоизоляция по нормам EN 13986						
по нормам EN 13986		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ (m_A = вес плиты на единицу площади [кг/м ²])				
Звукопоглощение по нормам EN 13986						
Диапазон частот						
250 Гц - 500 Гц		0,10				
1000 Гц - 2000 Гц		0,25				
Биологическая стойкость по нормам EN 13986						
по нормам EN 335-3		Класс опасности 1 (без контакта с почвой; в сухом состоянии при 20°C / 65% относительной влажности воздуха)				
Содержание пентахлорфенола (PCP) по нормам EN 13986						
по нормам EN 13986	[ppm]	<5				

*1 При поставке

*2 **Содержание формальдегида:**

В соответствии с Положением о запрете применения химических веществ (Chemikalienverbotsverordnung) 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 полугодовое значение составляет макс. 6,5 мг HCHO/100г абсолютно сухой плиты. Величина содержания формальдегида, полученная перфораторным методом по нормам DIN EN 120, как переменное среднее полугодовое значение

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.