

Технический паспорт

Eurospan E1 P2 CE (Рец. 1, 107, 108)

Тип плиты P2 в соответствии со стандартом EN 312

Механические характеристики Средние значения для плит	Единица измерения	Толщина плиты				
		>6 – 13	>13 – 20	>20 – 25	>25 – 32	>32 – 40
	[мм]	>6 – 13	>13 – 20	>20 – 25	>25 – 32	>32 – 40
Плотность EN 323	[кг/м ³]	660-720	620-680	580-640		560-600
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты по нормам EN 319	[Н/мм ²]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
Прочность при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм ²]	11,0	11,0	10,5	9,5	8,5
Модуль упругости при изгибе по нормам EN 310	[Н/мм ²]	1800	1600	1500	1350	1200
Удельное сопротивление нормальному отрыву наружного слоя по нормам EN 311	[Н/мм ²]	0,95				
Влажность плиты по нормам EN 322	[%]	4 – 13				
Класс эмиссии формальдегида	[mg/100 g]	8				

Общие допуски	Единица измерения	Диапазон толщин				
		>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				
Отклонение от перпендикулярности кромок по нормам EN 324	[мм/м]	≤2,0				
Отклонение от прямолинейности кромок плит по нормам EN 324	[мм/м]	≤1,5				
Допуск по толщине по нормам EN 324	[мм]	±0,3				
Предельное отклонение плотности в пласти плиты по отношению к среднему значению по нормам EN 323	[%]	±10				

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ISO 9001

Код
Документ утвержден
Страница

TDGR107RU
24.01.2020
2 из 2

Строительно-физические характеристики	Единица измерения	Диапазон толщин				
		>6 – 13	>13 – 20	>20 – 25	>25 – 32	>32 – 40
Класс огнестойкости	[мм]					
В соответствии с нормами EN13986 > 9 мм и плотностью > 600 кг/м ³		D-s2, d0				
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара						
		μ во влажном состоянии		μ в сухом состоянии		
Средняя объемная плотность 600 кг/м ³		15		50		
Средняя объемная плотность 900 кг/м ³		20		50		
Теплопроводность по нормам EN 13986						
Средняя объемная плотность 600 кг/м ³	[Вт/(м*К)]	0,12				
Средняя объемная плотность 900 кг/м ³		0,18				
Звукоизоляция воздушного шума по нормам EN 13986						
EN 13986		$R = 13 \times \lg(mA) + 14$ (mA = вес плиты на единицу площади кг/м ²)				
Звукопоглощение по нормам EN 13986						
Диапазон частот						
250 Гц - 500 Гц		0,1				
1000 Гц – 2000 Гц		0,25				
Биологическая стойкость по нормам EN 13986						
EN 335-3		Класс опасности 1 (без контакта с почвой; в сухом состоянии при 20°C / относительной влажности воздуха 65%)				
Содержание пентахлорфенола (PCP) по нормам EN 13986						
EN 13986	[ppm]	<5				