



WPC - CONSULT

ООО НИЦ «ДПК»
Научно-исследовательский центр
«Древесно-полимерные композиты»
(Сертификат ГОСТ Р № СДСГК RU.OC03.K0003)
(Сертификат ИСО 9001 №20111109001)

21471, г. Москва, ул. Петра Алексеева, дом №12, офис 3019. ИНН 7731404026 КПП 773101001
тел. +7 (495) 929 70 97; e-mail: info@wpc-consult.ru; электронный адрес: www.wpc-consult.ru

Утверждаю:
Руководитель ООО НИЦ ДПК
«Научно-исследовательский центр
Древесно-полимерные композиты»



Г.В. Пресман
«26.08. 2013 г.»

Заключение по испытаниям
изделий из древесно-полимерного композита

1. Цель испытаний.

Испытания проводились с целью определения качественных показателей террасной доски из древесно-полимерного композита и выдачи заключения на основании протокола испытаний № И-2/13 лаборатории (аттестат аккредитации № ААС.А.00175 от 19 ноября 2012г.).

2. Наименование производителя: ООО «Мультипласт» договор № И-2/13 от 20.06.2013г.

таблица 1

<i>Наименование продукции</i>	<i>Количество (штуки, м)</i>	<i>Описание</i>	<i>Дата приемки для испытаний в лаборатории</i>	<i>Регистрационный номер</i>
Доска террасная из ДПК «MultiDeck» №1	1,0 x 2	Цвет «бордо»	12.08.2013	Дт №1-12.08.13/борд.

3. Характеристика испытуемых образцов

Визуальный осмотр:

Образец шовной террасной доски из ДПК «MultiDeck» №1 цвета бордо двустороннего использования. Лицевая поверхность обработана металлическими щетками. Геометрия профиля в норме. Дефекты поверхности отсутствуют. Размер: 137 x 21 мм.



4. Результаты испытаний: представлены в таблице 2

таблица 2

Технические характеристики террасной доски из ДПК «MultiDeck» №1

Показатели	Технические характеристики	образец	норма		
Водостойкость при вымачивании в воде 24 часа при 20 ±1 °С	Водопоглощение, %	1,72	≤2		
	Разбухание по длине, %	0,04	≤1		
	Разбухание по ширине, %	0			
	Разбухание по толщине, %	0,06			
Водостойкость при кипячении 2 часа	Водопоглощение, %	3,59	≤5		
	Разбухание по длине, %	0	≤1,5		
	Разбухание по ширине, %	0,23			
	Разбухание по толщине, %	0,88			
Физико-механические характеристики материала	Плотность, кг/м ³	1206	-		
	Твердость при вдавлении шарика, Н/мм ²	127	≥90		
	Предел прочности при изгибе, МПа	48,2	≥25		
	Предел прочности при растяжении, МПа	29,11	≥10		
Несущая способность профильной доски	Разрушающая нагрузка доски при расстоянии между опорами 400 мм	кг	333*	-	
			347**		
		Н	3269*		≥2000
			3408**		

Примечание:

* Несущая способность поверхности со стороны мелкого рифления (без обработки)

** Несущая способность поверхности со стороны крупного рифления (механическая обработка)

Выводы

- Террасная доска «MultiDeck» №1 обладает повышенной водостойкостью и геометрической стабильностью (значения показателей водопоглощения и разбухания при кипячении образцов в течение 2-х часов и вымачивании в воде 24 часа не превышают допустимых норм).
- Плотность материала соответствует средним значениям для данного класса изделий.
- Материал обладает высокими показателями прочности при изгибе и растяжении, а также высоким удельным сопротивлением выдергиванию шурупов. Твердость при вдавливании шарика на уровне средних значений.
- Несущая способность террасной доски «MultiDeck» №1 характеризуется средним значением для данного класса изделий при расстоянии между опорами 400 мм.

Специалист по испытаниям:
Дата составления протокола:



А. Ю.Сёмочкин
26 августа 2013 г.