



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 Pro»	1,0 x 2	Цвет «шоколад»	12.08.2013	Дт №2-12.08.13/шок.

3. Характеристика испытуемых образцов

Визуальный осмотр:

Образец шовной террасной доски из ДПК «MultiDeck Pro» цвета «шоколад» односторонне-го 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 Pro»

Показатели	Технические характеристики	образец	норма	
Водостойкость при вымачивании в воде 24 часа при 20 ±1 °С	Водопоглощение, %	1,53	≤2	
	Разбухание по длине, %	0,04	≤1	
	Разбухание по ширине, %	0,03		
	Разбухание по толщине, %	0,09		
Водостойкость при кипячении 2 часа	Водопоглощение, %	4,44	≤5	
	Разбухание по длине, %	0	≤1,5	
	Разбухание по ширине, %	0,16		
	Разбухание по толщине, %	1,04		
Физико-механические характеристики материала	Плотность, кг/м ³	1167	-	
	Твердость при вдавлении шарика, Н/мм ²	131	≥90	
	Предел прочности при изгибе, МПа	52	≥25	
	Предел прочности при растяжении, МПа	30,2	≥10	
	Удельное сопротивление выдергиванию шурупов, Н/мм	196	≥120	
Несущая способность профильной доски	Разрушающая нагрузка доски при расстойке между опорами 400 мм	кг	537	-
		Н	5276	≥2000

Выводы

- Террасная доска «**MultiDeck Pro**» обладает хорошей 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 значениям для данного класса изделий.
- Материал обладает очень 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 Pro**» характеризуется повышенными значениями для данного класса изделий.

Специалист по испытаниям:
Дата составления протокола:



А. Ю.Сёмочкин
26 августа 2013 г.