



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 Алексева, 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
«09.01. 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 № 35/12 от 09.01.2013 лаборатории (свидетельство об аттестации № 300.323 ФГУП «ВНИИФТРИ»).

2. Наименование производителя: «Вуд Мэджик»

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 Wood Magic | 2 шт/ 2 м | Цвет коричневый | 09.01.2012 | Дт №1-09.01.13/кор. |

3. Характеристика испытываемых образцов

Визуальный осмотр: Образец террасной доски из ДПК коричневого цвета. На лицевой поверхности рифление в виде продольных полос. Геометрия профиля в норме. На не лицевой поверхности обнаружены дефекты обработки в виде неравномерности окраски.

4. Результаты испытаний: представлены в таблице 2

таблица 2

Технические характеристики террасной доски из ДПК «Вуд Мэджик»

| Показатели | Технические характеристики | значение | норма | |
|---|--|----------|-------|-------|
| Водостойкость при вымачивании в воде 24 часа при 20 ±1 °С | Водопоглощение, % | 1,7 | ≤2 | |
| | Разбухание по длине, % | 0,18 | ≤1 | |
| | Разбухание по ширине, % | 0,07 | | |
| | Разбухание по толщине, % | 0,2 | | |
| Водостойкость при кипячении 2 часа | Водопоглощение, % | 3,14 | ≤5 | |
| | Разбухание по длине, % | 0,06 | ≤1,5 | |
| | Разбухание по ширине, % | 0,12 | | |
| | Разбухание по толщине, % | 0,82 | | |
| Физико-механические характеристики материала | Плотность, кг/м ³ | 1317 | - | |
| | Твердость при вдавливании шарика, Н/мм ² | 110 | ≥90 | |
| | Предел прочности при изгибе, МПа | 34,5 | ≥25 | |
| | Предел прочности при растяжении, МПа | 14,6 | ≥10 | |
| | Удельное сопротивление выдергиванию шурупов, Н/мм | 121 | ≥120 | |
| Несущая способность профильной доски | Разрушающая нагрузка доски при расстоянии между опорами 400 мм | кг | 312 | - |
| | | Н | 3057 | ≥2000 |

Выводы

- Террасная доска «Вуд Мэджик» обладает низкими значениями водопоглощения и разбухания при кипячении образцов в воде в течение 2-х часов, что характеризует ее геометрическую стабильность.
- Показатели прочности соответствуют средним значениям для данного класса изделий, твердость и сопротивление выдергиванию шурупов выше минимально допустимых значений.
- Несущая способность террасной доски «Вуд Мэджик» отвечает требованиям для среднего класса изделий.

Специалист по испытаниям:
Дата составления протокола:



А. Ю.Сёмочкин
09 января 2013 г.