



МАКСИМУМ ИННОВАЦИЙ

# Определение коэффициента трения-скольжения для террасной доски HILST DECK

Существующие стандарты изготовления  
напольного покрытия  
(в том числе для террас, открытых веранд и т.д.):

ГОСТ Р 55908-2013

ГОСТ 6787-2001

EN ISO 10545

СП 29.13330.2011

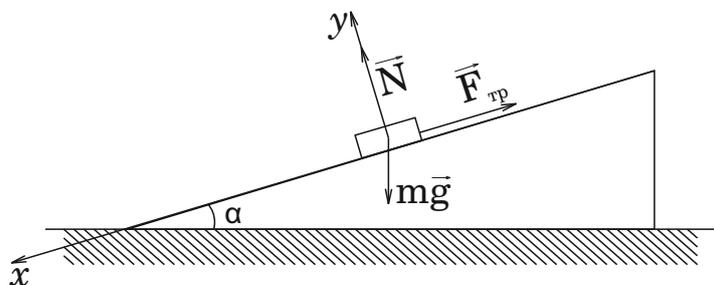
DIN 51097

DIN 51130

CEN/TS 16165

Теоретическая часть:

Коэффициент трения-скольжения ( $\mu$ ) определяется на основе измерения предельного угла наклона плоскости



$$\mu = \operatorname{tg} \alpha_{\text{пред.}}$$

Согласно DIN 51130 террасная доска должна соответствовать классу R11\*

Класс	Угол наклона	$\mu = \operatorname{tg} \alpha_{\text{пред.}}$
R9	6-10	0,11-0,18
R10	10-19	0,18-0,34
<b>R11</b>	<b>19-27</b>	<b>0,34-0,51</b>
R12	27-35	0,51-0,57
R13	>35	>0,57

\*Классификация по группам служит в качестве примера для определения класса стойкости к скольжению. (R9 - группа с наименьшей стойкостью, R13 обладает наибольшими противоскользящими свойствами)

Нормативные значения коэффициента трения-скольжения ( $\mu$ ) приняты по СП 29.13330.2011:

- не менее 0,35 в обуви по сухим покрытиям
- не менее 0,4 в обуви по влажным покрытиям
- не менее 0,5 в обуви по замороженным покрытиям

Протокол испытаний:

2 типа обуви



КРОССОВОК С ФИГУРНЫМ РИСУНКОМ ПОДОШВЫ



КРОССОВОК С ОДНОТИПНЫМ РИСУНКОМ ПОДОШВЫ

3 типа поверхности



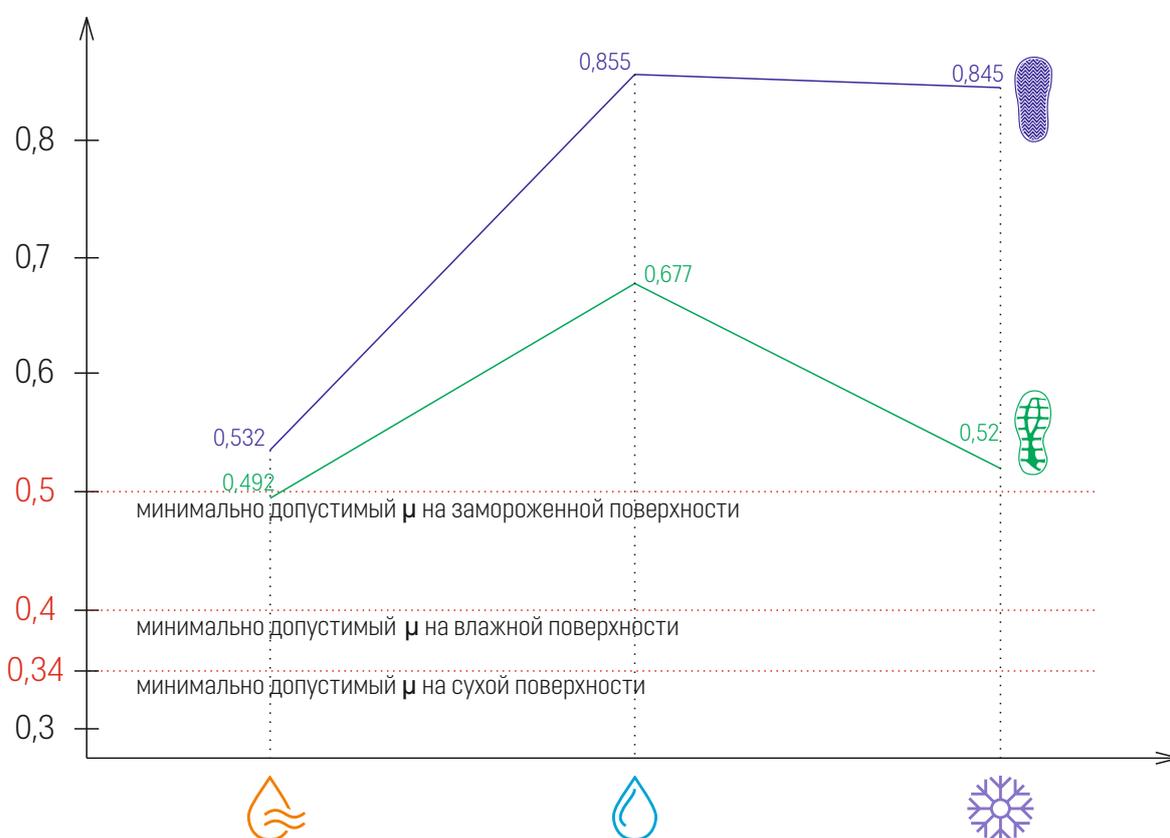
СУХАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (ИСХОДНЫЙ ОБРАЗЕЦ)



ВЛАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (ОКРОПЛЕННАЯ ВОДОЙ)



ЗАМОРОЖЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (С ЗАМОРОЖЕННОЙ ВОДОЙ)



Заключение:

Террасная доска **HILST DECK** полностью соответствует требованиям безопасности, предъявляемым к настилам для террас, веранд и т.д. Согласно проведенному исследованию покрытие, выполненное из доски HILST DECK, максимально **безопасно для передвижения людей в любую погоду**: как в сухую, так и в дождь, а так же в зимний период при температуре ниже 0°