

Техническая спецификация

МАТЕРИАЛ Террасная доска UPM ProFi производится из древесно-пластикового композита нового поколения. Основным сырьем является волокно на основе древесины и специально производимый полипропилен. В материале не содержится лигнин, а также нет никаких вредных химических веществ.

СТРУКТУРА Полый композитный профиль, созданный по технологии экструзии.

РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ

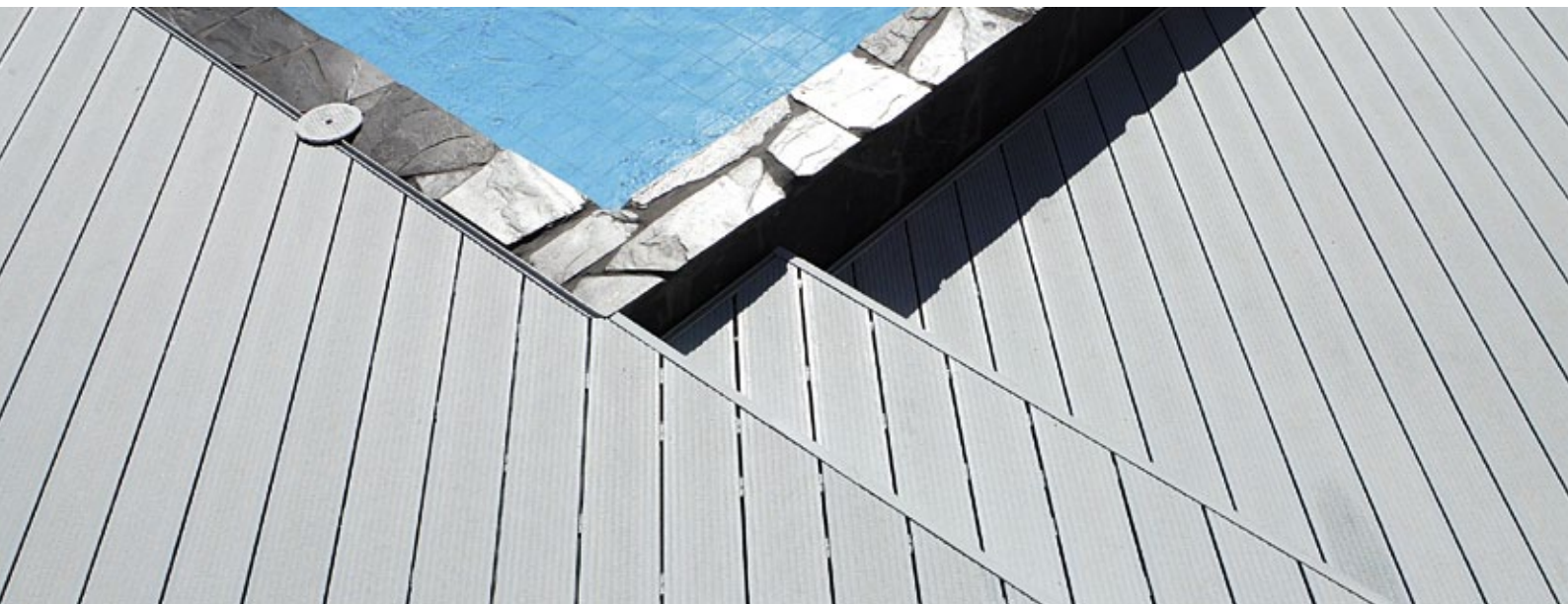
Наименование	Размер	Стандартные длины	Вес
Террасная доска	28 x 150мм	3,2м, 4,0м, 5,0м	2,7кг/м
Накладная планка	12 x 66мм	3,2м, 4,0м	1,7кг/м
Опорная балка	40 x 60мм	3,0м, 4,0м	0,5кг/м

Нестандартные длины - от 3,0м до 7,0м могут быть выполнены на заказ. Изменение фактической длины может достигать до +2мм, в зависимости от температуры.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

Пластиком в составе UPM ProFi является чистый полипропилен. Отходы производства и обрезки досок можно перерабатывать в новые доски UPM ProFi. Материал также можно утилизировать вместе с обычным бытовым мусором, например, использовать с качестве топлива для производства энергии.

UPM ProFi® Deck



ФИЗИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ

Свойство	Метод тестирования	Типичное значение
Плотность, г/см ³	EN ISO 1183*	1,1
Прочность на изгиб, N/mm ²	EN 310*	13
Воздействие массы падающего тела, J (1кг/1500мм)	EN 447*	Не разрушается (>15)
Прочность поверхности (по Бринеллю), N/mm ²	EN 1534*	28
Износостойкость (по Таберу 1000 г), мм	EN 438-2	0,06
Коэффициент трения (влажное состояние)	FSC 2000	0,54
Коэффициент трения (в сухом состоянии)	FSC 2000	0,83
Класс пожароустойчивости	EN 13501-1	E
Коэффициент теплового расширения, 1/°C	ISO 11359-2*	3,5 x 10-5
Коэффициент теплоотдачи, W/mK	ISO 8301	0,24
Влагопоглощение (24 h), %	EN 317*	< 2,5
Разбухание, толщина (24 h), %	EN 317*	< 1

* На основе древесно-пластиковых композитов (WPC) стандарта CEN/TS 15534.

ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ: ХАРАКТЕРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЛИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Как все древесно-пластиковые композитные материалы, террасные доски UPM ProFi изменяются в размерах при колебаниях температуры. В таблице приводятся показатели расширения-сжатия при разных температурах. Указанная температура обозначает температуру доски, а не воздуха. При ярком солнечном свете более темные доски будут нагреваться сильнее, чем светлые.

ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ / СЖАТИЕ ДЛЯ ДОСОК UPM PROFi РАЗНОЙ ДЛИНЫ:

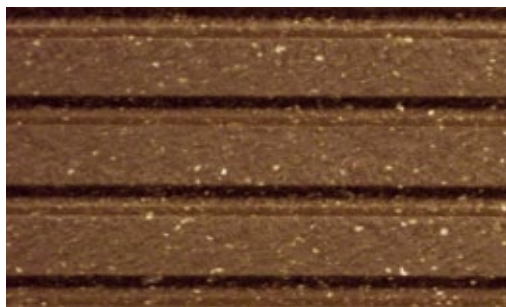
Температурное изменение доски	Расширение / сжатие мм					
	Длина 1м	Длина 2м	Длина 3м	Длина 4м	Длина 5м	Длина 6м
10 °C	0	1	1	2	2	2
20 °C	1	2	2	3	4	5
30 °C	1	2	4	5	6	7
40 °C	2	3	5	6	8	10
50 °C	2	4	6	8	10	12

На основании коэффициента расширения равного 0,040мм на 1° C на 1м длины

ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПОГОДНЫХ ФАКТОРОВ И УХОД ЗА ТЕРРАСНОЙ ДОСКОЙ.

В отличие от других древесно-пластиковых композитов и древесины террасная доска UPM ProFi не содержит лигнин и поэтому не приобретет со временем более светлый оттенок. С годами цвет будет постепенно становиться чуть более светлым. Левая иллюстрация показывает, как изменится цвет после эксплуатации террасы в течение трех лет в условиях Северной Европы. Мытье при помощи обычного шланга и щетки поможет сохранить цвет. Такую уборку следует проводить регулярно, чтобы очистить поверхность от грязи и мусора. Пространство под террасой должно быть свободно, чтобы не мешать нормальному водостоку. Уникальная замкнутая поверхность производства UPM с большим коэффициентом трения является абсолютно влагонепроницаемой и пятностойкой. При незамедлительном удалении пролившейся жидкости достаточно промыть это место обычной водой для удаления любых следов. В случае если удалить пролитую жидкость быстро не удалось, может потребоваться теплая вода, моющее средство или легкая очистка с помощью щетки.

ДО



ПОСЛЕ

