

## Техническа спецификация

**МАТЕРИАЛ** UPM ProFi® Deck се произвежда от композитен материал ново поколение от дърво и пластмаса. Главните съставни части представляват специално подбрани чисти пластмасови полимери и влакна на базата на дървесина, които представляват странични продукти при производството и обработката на самозалепващи етикети. Материалът практически е без примеси на лигнин и не съдържа вредни химикали.

**СТРУКТУРА** Кух композитен профил, произведен посредством екструзионна технология.

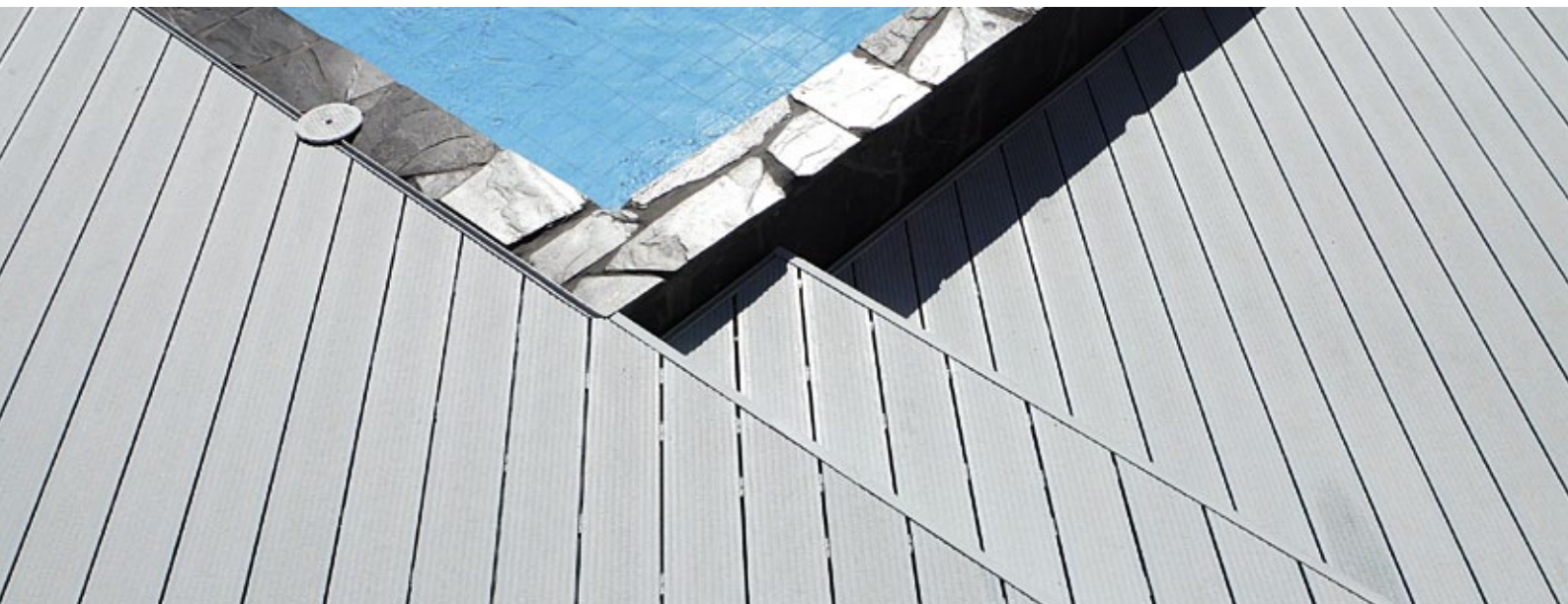
### РАЗМЕРИ НА ПРОФИЛА

	Стандартен	Дължини	Тегло
Дъска за настилка	28 x 150 mm	3,0 m, 4,0 m, 5,0 m	2,7 kg/m
Защитна лента	12 x 66 mm	3,0 m, 4,0 m	0,7 kg/m
Опорна релса	40 x 60 mm	3,0 m, 4,0 m	1,5 kg/m

Специални дължини между 3.0 m и 7.0 m при заявка.  
Линейното разширение може да варира според външната температура от -2 mm и повече.

**ОКОЛНОСТ** Тъй като при страничните материали, получавани при производството на етикети, не съществува никакво значително рециклиране, производството на UPM ProFi Deck в действителност понижава замърсяването на околната среда и изгарянията на отпадъци. Единствената добавяна пластмаса е чист полипропилен. Производствените отпадъци и изрезки могат да се рециклират в нови UPM ProFi Deck. Материалът също така може да се изхвърля с нормални битови отпадъци, за да бъде преобразуван в енергия.

**UPM** ProFi® Deck



**ФИЗИЧЕСКИ И МЕХАНИЧЕСКИ СВОЙСТВА НА НАСТИЛКАТА**

Свойство	Метод на тестване	Типична стойност
Плътност, g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183*	1,2
Съпротивление на огъване, N/mm <sup>2</sup>	EN 310*	12
Удар от падащо тяло, J (1kg/1500mm)	EN 447*	Без строшаване (>15)
Повърхностна твърдост (по Brinell), N/mm	EN 1534*	4,8
Износоустойчивост (Taber 1000 r), mm	EN 438-2	0,06
Триене (при влажни условия)	FSC 2000	0,69
Триене (при сухи условия)	FSC 2000	0,69
Клас на пожаробезопасност	EN 13501-1	E
Коефициент на термично разширение, 1/°C	ISO 11359-2*	3,5 x 10 <sup>-5</sup>
Коефициент на топлопrenaсяне, W/mK	ISO 8301	0,24
Водна абсорбция (24 h), %	EN 317*	< 2,5
Издунане, дебелина (24 h), %	EN 317*	< 1

\* На база CEN/TS 15534 - композитен материал от дърво и пластмаса CEN/TS 15534 (WPC).

**ТЕРМИЧНО РАЗШИРЕНИЕ: ПОКАЗАТЕЛНИ ПРОМЕНИ НА ДЪЛЖИНАТА ПРИ РАЗЛИЧНИ ТЕМПЕРАТУРИ**

Както при всички композитни подове от дървен материал и пластмаса UPM ProFi Deck ще се разширява и свива според промените на температурата. Следната таблица илюстрира този ефект при различните температурни промени. Температурната промяна тук се отнася до температурата на дъската, а не температурата на въздуха. На силно слънце по-тъмнооцветените дъски ще се нагриват до по-високи температури, отколкото тези със светли цветове.

**ТЕРМИЧНО РАЗШИРЕНИЕ / СВИВАНЕ ЗА РАЗЛИЧНИ ДЪЛЖИНИ НА UPM PROFi DECK:**

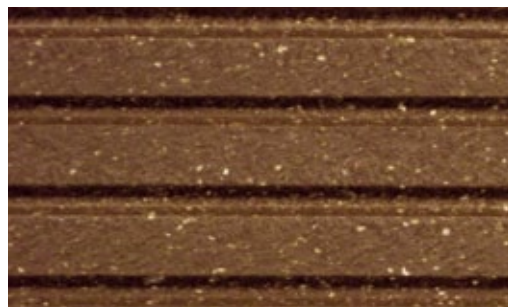
Температурна промяна на дъската	mm разширение / свиване					
	1 m дъска	2 m дъска	3 m дъска	4 m дъска	5 m дъска	6 m дъска
10 °C	0	1	1	2	2	2
20 °C	1	2	2	3	4	5
30 °C	1	2	4	5	6	7
40 °C	2	3	5	6	8	10
50 °C	2	4	6	8	10	12

На базата на коефициент на разширение от 0,040 mm за 1° C на 1 m дължина

**ИЗБЕЛЯВАНЕ НА ЦВЕТА И ЗАПАЗВАНЕ**

За разлика от дъските от wpc и дърво, UPM ProFi Deck практически не съдържа лигнин и следователно няма да е подложен на обичайното "сивеене". Вместо това, с течение на годините, цветовете само ще избледнеят леко. Изображението вляво дава представа за промяната в цветовете, която се получава по време на симулация на тригодишен период на климатични условия в северна Европа. Почистването с маркуч с дюза за силна струя или обикновен маркуч и четка ще помогне за запазването на цветовете. Такова почистване трябва да се изпълнява периодично, за да сме сигурни, че повърхността е без замърсявания и различни остатъци и че пространството под пода остава чисто и водата може лесно да се дренира. Уникалната затворена повърхност с висок коефициент на триене на UPM е силно устойчива срещу поемане на влага и следователно на замърсяване. Ако се почисти веднага след заливане, обикновено водата е достатъчна за отстраняване на всички следи. В противен случай може да се използва топла вода, домакински почистващ препарат и леко търкане с четка.

**ПРЕДИ**



**СЛЕД**

