

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

WPC ТЕРАСНА ДЪСКА, КУХА, 146 × 21 MM, 3D



WPC ТЕРАСНА ДЪСКА, КУХА, 146 × 21 MM, 3D

Кухите терасни дъски от устойчив дървесно-пластмасов композит (WPC – Wood Plastic Composite) представляват комбинация от дървесни стърготини, безопасен за здравето термопластичен полиетилен и други добавки. Дъските са проходими от двете страни. От едната страна са с канали, а от другата – с 3D имитация на дърво.

Предназначение: хоризонтални повърхности, особено за външна употреба – тераси, около басейни, градински алеи и др.

Предимства на WPC дъските

- UV устойчиви, не поемат вода
- естествен вид на дърво
- материал без поддръжка
- дълъг експлоатационен живот
- устойчивост на плесени, гъби, гниене и насекоми

Основни технически данни:

Материал	60 % дърво (топола) 30 % HDPE 10 % други добавки (UV абсорбер, антиоксидант, инхибитор на плесени, компатибилизатор, лубрикант)
Повърхност на дъската	шлифован, набразден / 3D дървесен декор
Профил	кух, оцветен в масата
Ширина / дебелина	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Дължина	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Цвят	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Плъзгане	отговаря (≥ 36)
Противоплъзгане	клас C (34,2°)
Набъбване	max. 2,57 % от теглото (отговаря = max. 9 %)
Коефициент на линейно топлинно разширение	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Тегло	2,31 kg/m
Реакция на огън	Bfl – s1
Свойства при огъване EN 15534-4:2014, чл. 4.5.2 и EN 15534-1:2014, приложение A	при осово разстояние на носещите греди 300 mm
Максимална сила (F'_{max}) Прогиб при 500 N	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ – отговаря $\leq 2,0 \text{ mm}$ – отговаря



За отстраняване на мазни петна може да се използва топла сапунена вода, която след това трябва да се изплакне обилно. Избягвайте контакт на дъските с открит огън и ги предпазвайте от горещи въглени.

Поради преобладаването на естествени материали, WPC дъските могат да претърпят лека промяна в нюанса, особено през първите месеци, под въздействието на UV лъчение и влага. След това цветът се стабилизира и не се променя повече.

Дървесно-пластмасовите материали претърпяват размерни промени (разширяване и свиване) под въздействието на влагата, слънчевото лъчение и промените във външната температура, които могат да бъдат видими по цялата повърхност на терасата. Поради това е задължително да се спазват правилни дилатационни фуги (около 6 mm) между WPC дъските. Неспазването може да доведе до необратими повреди.

WPC дъските трябва да се съхраняват покрити с непрозрачен материал, върху равна, суха и проветрива повърхност. За кратък период (около седмица) могат да се съхраняват и непокрити, но така, че страната, която не е предназначена за ходене, да бъде насочена към слънцето.

Инструменти и пробиване

При работа с WPC материал можете да използвате същите инструменти като при работа с твърда дървесина. За монтаж на WPC тераса ще ви трябват ръчен циркуляр (наклонен трион – препоръчва се диск с твърдосплавни зъби), бормашина със свредла, акумулаторен винтоверт с битове, рулетка, нивелир, молив, гумен чук, ъгълник и защитни очила.

За пробиване на отвори за закрепване на носещите греди и дъските е необходима електрическа бормашина.

Поради крехкостта на WPC материала е необходимо отворите предварително да се пробият и едва след това да се завият винтовете.

Не завивайте винтове директно в WPC дъските без предварително пробиване, тъй като може да се повредят. Освен това при пробиване на по-големи или по-дълбоки отвори е необходимо периодично да изваждате свредлото, за да се отстранят остатъците. Никога не пробивайте отвора наведнъж.

Полагане

Преди монтажа е важно да се изготви план за полагане и да се определи посоката на подреждане на носещите греди. Те се полагат върху изравнена основа (напр. чакъл), върху гумени ленти, върху регулируеми опори или върху шумоизолиращи подложки. Гредите се полагат успоредно на наклона на крайната повърхност и е важно да се спазва максимално разстояние от 300 mm.

След това първата WPC дъска се закрепва към носещите греди с помощта на стартов монтажен комплект. След закрепването на първата дъска процесът се повтаря с останалите дъски, като се използва монтажен комплект, който създава фуга от около 6 mm между тях. За по-добър естетичен вид на ръбовете накрая се монтират завършващи лайсни.

Препоръчителни аксесоари

За монтажа на дъските се използват следните оригинални аксесоари, които препоръчваме да бъдат закупени:

- носеща греда WPC
- стартов комплект WPC Technodeck
- монтажен комплект WPC Technodeck
- завършваща лайсна WPC Technodeck

Препоръка за изчисляване на необходимото количество материал

Ширина на дъската = 146 mm; дилатационната фуга между две дъски е 6 mm. Гредите се полагат на осово разстояние макс. 300 mm.

Приблизително изчисление за тераса 5000 × 4000 mm (20 m²):

Монтажният комплект се поставя на всяка точка на контакт между WPC дъската и носещата греда, т.е. около 22,4 бр./m². Началният комплект се използва за закрепване на първата дъска към носещите греди, т.е. 0,7 бр./m²

- брой дъски: $5000 : 152$ (ширина на дъската с включена дилатационна фуга) = 33 дъски (дължина 4000 mm)
- WPC носещи греди: $4000 : 300 = 13 + 1$ ред = 14 реда греди × 2,3 бр. греда с дължина 2200 mm = около 32 греди
- WPC монтажен комплект: 32 (брой разстояния между дъските) × 14 (брой редове греди) = 448 бр. монтажен комплект
- начален комплект: 14 бр. (= брой редове греди под първата дъска)
- WPC завършващи лисни: около 9 бр. (дължина 2900 mm)