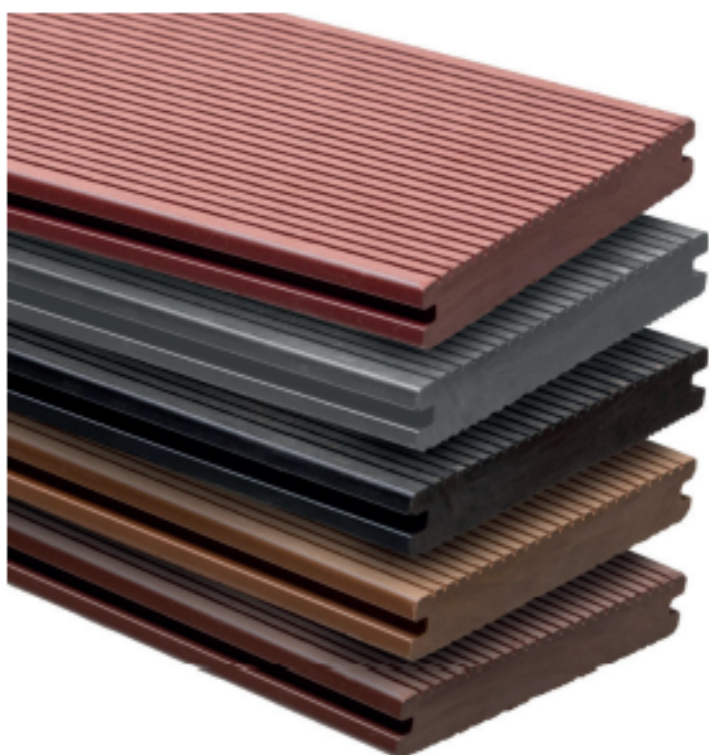


ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

ТЕРАСНА ДЪСКА WPC TECHNODECK STRONG ПЛЪТНА



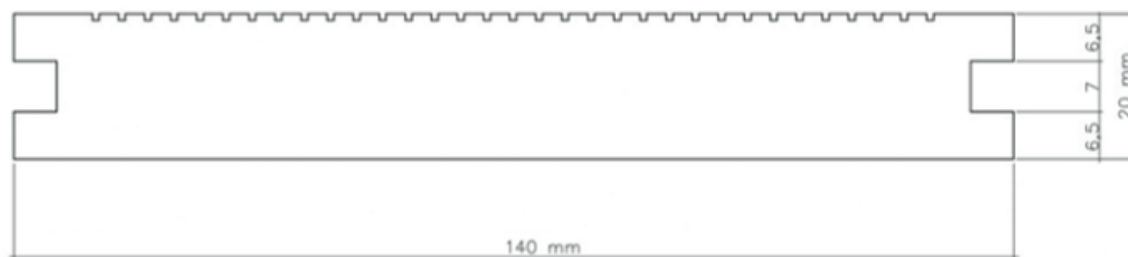
ТЕРАСНА ДЪСКА WPC TECHNODECK STRONG ПЛЪТНА

Терасната дъска WPC Technodeck Strong – плътна, изработена от устойчив дървесно-пластмасов композит (WPC – Wood Plastic Composite), представлява комбинация от дървесни стърготини и безопасен за здравето термопластичен полиетилен. Едната страна е с релефна повърхност, а другата с 3D имитация на дърво. Дъските са проходими от двете страни.

Предназначение: външни проходими хоризонтални повърхности (тераси, пространства около басейни, градински алеи, подове на балкони и др.).

- UV стабилност
- Естествен вид на дърво
- Материал без необходимост от поддръжка
- Дълъг експлоатационен живот
- Устойчивост на плесен, гъбички, гниене и насекоми

Схема (размери в mm)



Технически характеристики

Материал	WPC 60 % дърво (топола), 30 % HDPE, 10 % други добавки (UV абсорбер, антиоксидант, инхибитор на плесени, съвместител, лубрикант)
Размери	140 × 20 mm (+/- 0,5 %)
Дължина	2 m, 4 m (+/- 0,5 %)
FSC сертификат	да (FSC 100 %)
Цвят	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Реакция на огън	Bfl – s1
Плъзгаемост	отговаря (≥36)
Противоплъзгане	клас C (34,2°)
Набъбване	макс. 2,57 % от масата (отговаря = макс. 9 %)
Коефициент на лин. топлинно разширение	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Якост при огъване	При разстояние между носещите греди 350 mm
Максимална сила (F' max)	3507 N
Прогиб при 500 N	1,25 mm

Дилатация

При дървесно-пластмасовите материали под влияние на влагата, слънчевото лъчение и промените във външната температура настъпват размерни изменения (разширяване, свиване), които могат да бъдат видими по цялата повърхност на терасата. Задължително е да се спазва правилна дилатационна fuga от приблизително 6 mm между отделните WPC дъски. Неспазването ѝ може да доведе до необратими повреди на терасата.

Устойчивост на цвета, узряване на дървесния компонент

Поради преобладаващото съдържание на естествен материал при WPC дъските под въздействието на UV лъчение и влага, особено през първите месеци, може да настъпи лека промяна в нюанса. След това цветът се стабилизира и повече не се променя.

Препоръка за изчисляване на необходимото количество материал

Ширина на дъската = 140 mm; дилатационната фуга между две дъски е около 6 mm. Носещите греди се полагат при осово разстояние максимум 350 mm. Монтажният комплект се поставя при всяко съприкосновение на WPC дъска с носещата греда, т.е. около 21 бр./m². Стартовият комплект се използва за закрепване на първата дъска към носещите греди.

Ориентировъчно изчисление за тераса 5000 × 4000 mm:

- WPC терасни дъски: $5000 : 146$ (ширина на дъската заедно с дилатационната фуга) = 35 дъски (с дължина 4000 mm)
- WPC подконструкционни греди: $4000 : 350 = 12 + 1$ ред = 13 реда подконструкционни греди × 2,3 бр. подконструкционна греда с дължина 2200 mm = около 29 подконструкционни греди
- WPC монтажен комплект: 34 (брой отвори между дъските) × 13 (брой редове подконструкционни греди) = 442 бр. монтажен комплект
- начален комплект: 13 бр. (= брой редове подконструкционни греди под първата дъска)
- WPC завършващи лансони: около 9 бр. (с дължина 2900 mm)

Съхранение

WPC дъските съхранявайте покрити с непрозрачен материал, върху равна, суха и проветрива повърхност. Краткосрочно (около седмица) е възможно дъските да се съхраняват и непокрити, но така че страната, която не е предназначена за ходене, да бъде обърната към слънцето.

Инструменти и пробиване

При работа с WPC материал можете да използвате същите инструменти както при работа с твърда дървесина. За монтаж на WPC тераса ще ви бъдат необходими ръчен циркуляр (настолен циркуляр за рязане под ъгъл) (препоръчваме диск със зъби от твърдосплавен материал), бормашина със свредла, акумулаторен винтоверт с битове, рулетка, нивелир, молив, гумен чук, ъгълник, защитни очила. За пробиване на отвори за завинтване на подконструкционните греди и дъските е необходима електрическа бормашина. С оглед на крехкостта на WPC материала е необходимо отворите предварително да се пробият и едва след това да се закрепят винтовете. Не завинтвайте винтовете директно в WPC дъската без предварително пробиване, тъй като може да се стигне до нейното повреждане. Освен това при пробиване на големи или дълбоки отвори е необходимо свредлото редовно да се изважда, за да могат частиците от дървесно-пластмасовия материал да излязат навън. Никога не пробивайте отвора наведнъж.

Полагане

Преди монтажа е важно да се изготви план за полагане и да се определи посоката на полагане на подконструкционните греди. Те се полагат върху изравнена (напр. чакълеста) основа, върху която се поставят върху гумени ленти, върху опори за подконструкционни греди или върху шумоизолационни подложки. Гредите се полагат успоредно на наклона на крайната повърхност и е важно да се спазва максималното им разстояние от 350 mm. След това към подконструкционните греди с помощта на началния монтажен комплект се закрепва първата WPC дъска. След закрепването на първата дъска процесът се повтаря със следващите дъски в редица една след друга с използване на монтажен комплект, който създава междина между дъските от около 6 mm. За по-добър естетически вид на страничните части на пода накрая се монтират завършващи лайсни.

Препоръчителни аксесоари

За монтаж на дъските служат следните оригинални аксесоари, които препоръчваме да бъдат закупени допълнително:

- WPC подконструкционна греда
- начален комплект WPC Technodeck Strong
- монтажен комплект WPC Technodeck Strong
- завършваща лайсна WPC Technodeck

Поддръжка и почистване на WPC тераси

Замърсяванията и петната отстранявайте възможно най-скоро след появата им. Обичайните замърсявания отстранявайте от терасата редовно с метла/четка с меки влакна. 2 пъти годишно използвайте за почистване обезмаслител (напр. препарат за съдове), водна струя, при необходимост и с повишено внимание водоструйка. За почистване на WPC тераси не използвайте агресивни разтворители и разреждатели. Не обработвайте WPC дъските с байцове, бои, вакси, масла или други подобни препарати. За отстраняване на мазни петна може да се използва топла сапунена вода/препарат за съдове, след което изплакнете обилно. Предотвратете контакт на дъските с открит огън и ги предпазвайте от жар. Петната от тебешир (с изключение на белия) са трайни. Изтъркването на съответната повърхност с гореща сапунена вода с белина може да освободи част от тебешира. Замърсяване с масло и маслени вещества, пренесени при допир: използвайте почистващ препарат със съдържание на обезмаслител. За отстраняване на различни частици и предмети в профилните канали използвайте подходящ инструмент, за да осигурите безпроблемно оттичане на водата.