



Древесно-полимерные композиты  
в архитектуре и строительстве

Москва 2010

## Что такое древесно – полимерный композит?

Если очень коротко , древесно – полимерные композиционные материалы (ДПК) это однородная смесь мелко измельченного биологического наполнителя (древесина , рисовая шелуха и т.д. ) и полимера (полиэтилен , полипропилен , поливинилхлорид ) с необходимыми технологическими и эксплуатационными добавками (адитивами ). Благодаря окрашиванию в массу и применению особых технологий декорирования изделия из ДПК эстетичны и привлекательны. Основная продукция – профиль различного сечения и назначения , получаемый путем экструзии на специализированном оборудовании.



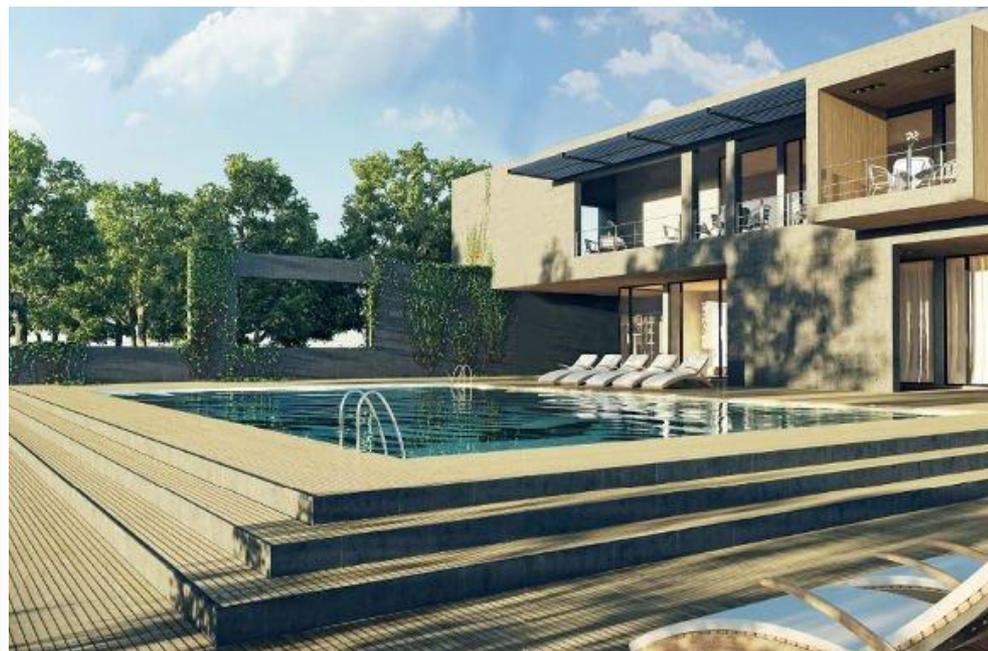
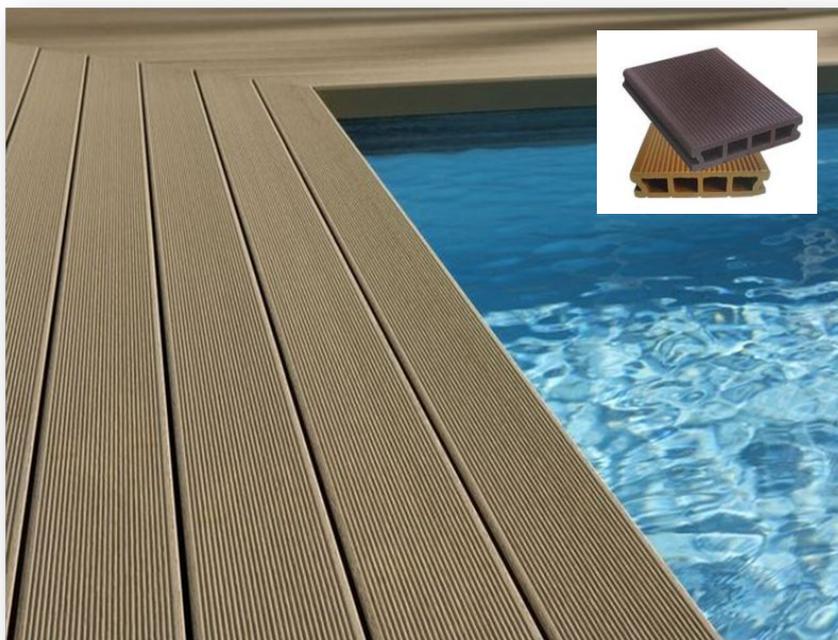
Большинство выпускаемой в мире продукции из древесно – полимерных композитов – это отделочные и строительные материалы . Далее мы рассмотрим некоторые примеры применения изделий из ДПК в современной архитектуре и строительстве. Главное преимущество ДПК в том , что обладая высокими характеристиками , как отделочный и конструкционный материал , он лишен многих недостатков древесины и полимеров . Долгий срок службы , стойкость к атмосферному воздействию , экологичность и многие другие положительные свойства этого материала позволяют применять его в самых различных областях , с успехом заменяя древесину , металл, камень и полимеры.



DT9025  
90\*25mm



**Декинг** , более известный в России как террасная или палубная доска , - вид напольных покрытий из древесины , используемых вне помещений для обустройства террас, пирсов, набережных ,балконов, дорожек и пр. Сегодня для потребителей доступен широкий выбор видов и моделей **декинга** из ДПК Российского и зарубежного производства , а разнообразие цветового исполнения и дизайна удовлетворит самый изысканный вкус.





DT12025  
120\*25mm



DT13835  
138\*35mm



Впервые декинг из ДПК стали производить и применять в Канаде и США , где и сегодня этот товар пользуется огромной популярностью. Стойкость к атмосфере , низкий уровень износа и неприхотливость в эксплуатации позволили широко и эффективно использовать композит на богатой водными ресурсами и изменчивыми погодными условиями территории Северной Америки.

Устойчивость к агрессивным средам , кислотам и щелочам позволяет изделиям из ДПК надежно работать и в соленой морской воде.



DT4933  
49\*33mm



WIT10004  
100\*4mm



WIT10004  
100\*4mm



TZ9555  
95\*55mm



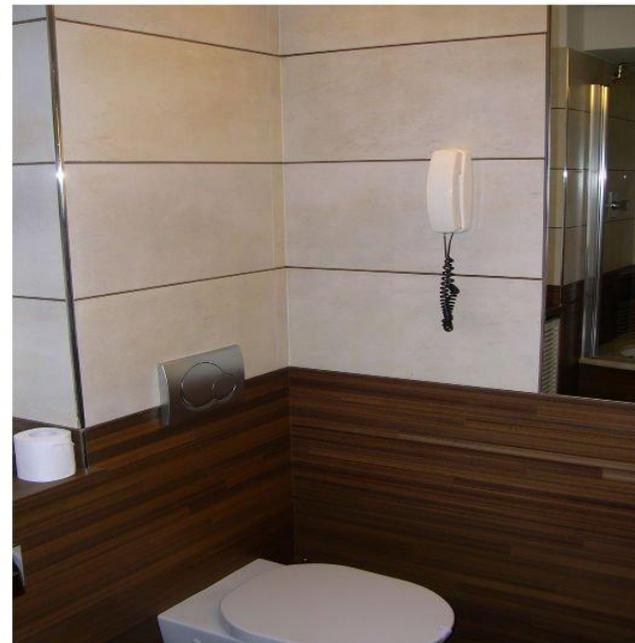
Водостойкость и минимальное ( 1-4 % ) водопоглощение допускают использование материала в зонах повышенной влажности, а имитация текстур натуральной древесины позволяет создавать ощущения теплоты, уюта и комфорта.



DT4933  
49\*33mm



WIT10004  
100\*4mm



Древесно – полимерный композит не разрушается под воздействием влаги и пара , не гниёт , не выделяет вредных для человека веществ , полностью сохраняя свою геометрию и безупречный внешний вид .



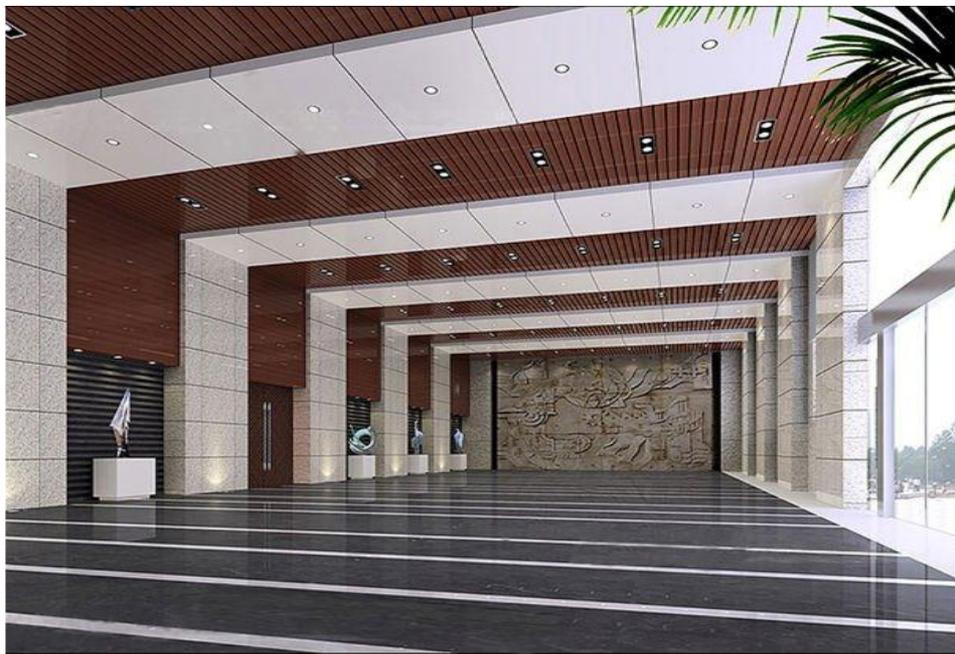
TH6050

60\*50mm



THz5004

50\*4mm



Q16010

160\*10mm

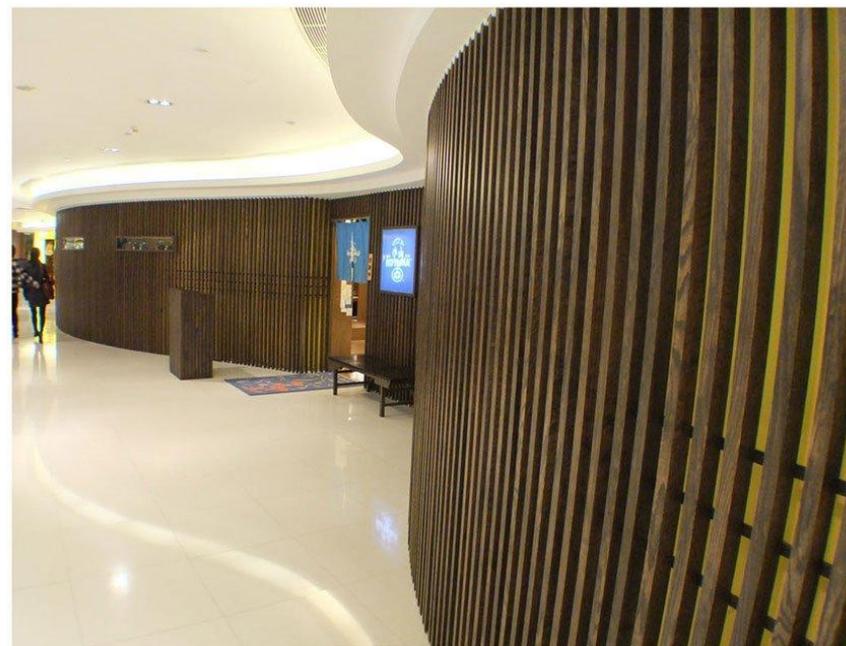


Профиль из древесно-полимерного композита различных сечений и конфигураций может широко использоваться в создании и оформлении интерьеров.



JF7040

70\*40mm





JF7040

70\*40mm



TH6050

60\*50mm



Использование профиля для создания декоративных решётчатых конструкций оживляет интерьеры и уменьшает эффект отражения и наложения звуковых волн, что немаловажно для комфортной акустической атмосферы помещений



Q14520

145\*20mm



KF6012

60\*12mm





Q14520  
145\*20mm



TH6050  
60\*50mm



Изделия из композитов эффектно и колоритно выглядят в интерьере общественных помещений.



Item: WIT10004  
ZhongShan hospital case



WIT10004

100\*4mm



WIT10004

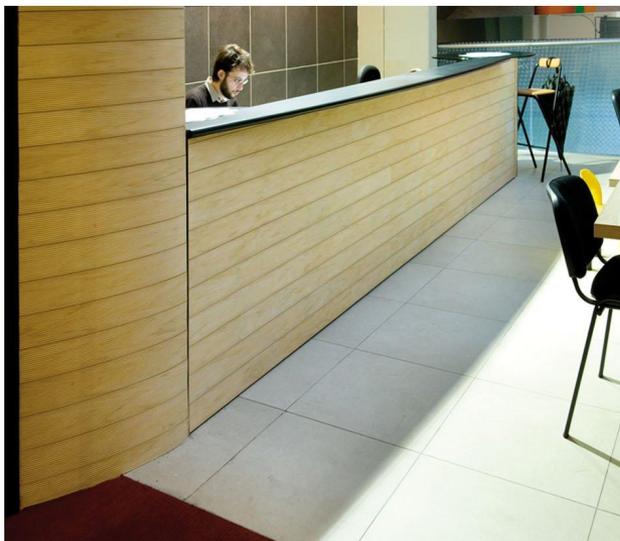
100\*4mm

WIT3304

33\*4mm



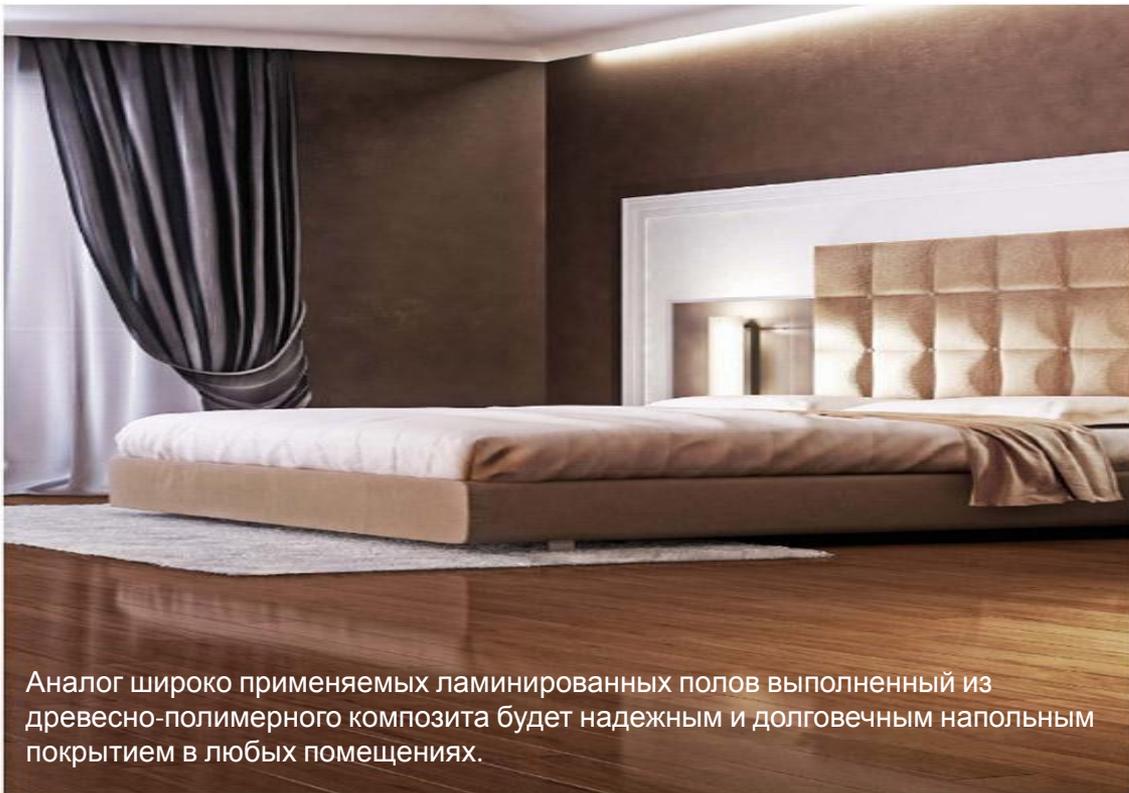
Материалы из ДПК обладают важным технологическим свойством - при нагреве до определенной температуры легко поддаются изгибу, позволяя создавать в интерьере любые радиусные и гнутые формы.



WIT10004

100\*4mm





Аналог широко применяемых ламинированных полов выполненный из древесно-полимерного композита будет надежным и долговечным напольным покрытием в любых помещениях.



WIT12007 120\*7mm



WIT11007  
110\*7mm



Особенно там, где очень нужен домашний уют и тепло – в детских садах, яслях, школах, больницах.

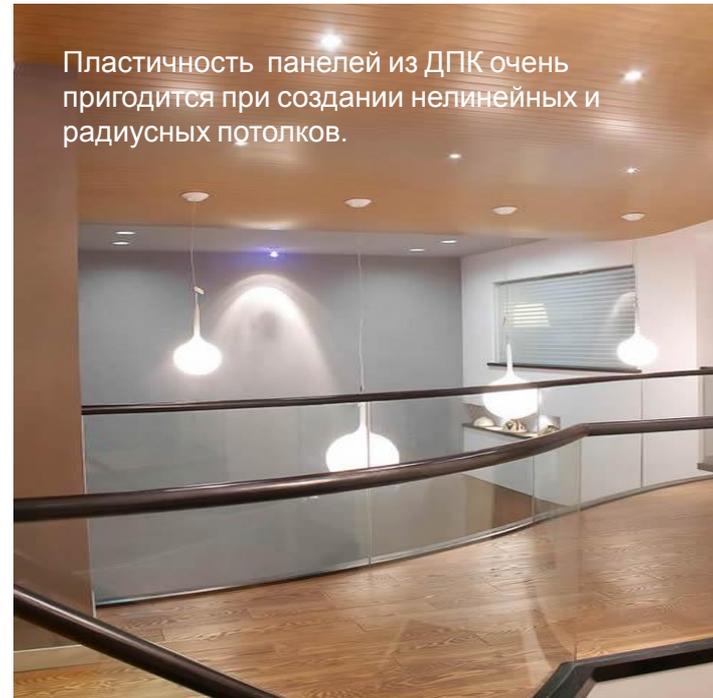




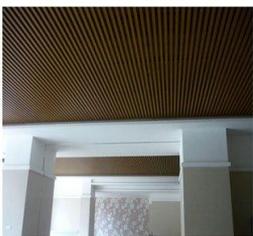
Потолки из ДПК являются прекрасной альтернативой вредным для человека и недолговечным потолкам из минерального материала и гипса.



WIT10004  
100\*4mm



Пластичность панелей из ДПК очень пригодится при создании нелинейных и радиусных потолков.

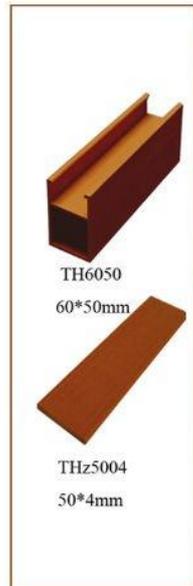
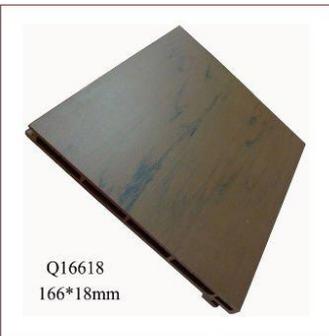


TH6050  
60\*50mm



TH14830  
148\*30mm





Использование легкого и прочного пустотелого профиля из древесно-полимерного композиционного материала позволяет создавать конструкции значительных размеров, не перегружая при этом несущие элементы зданий и сооружений.





WI33530BS

335\*30mm

Фасады зданий декорированные или облицованные профилем из ДПК приобретают яркий колорит и индивидуальность.



JF7040

70\*40mm



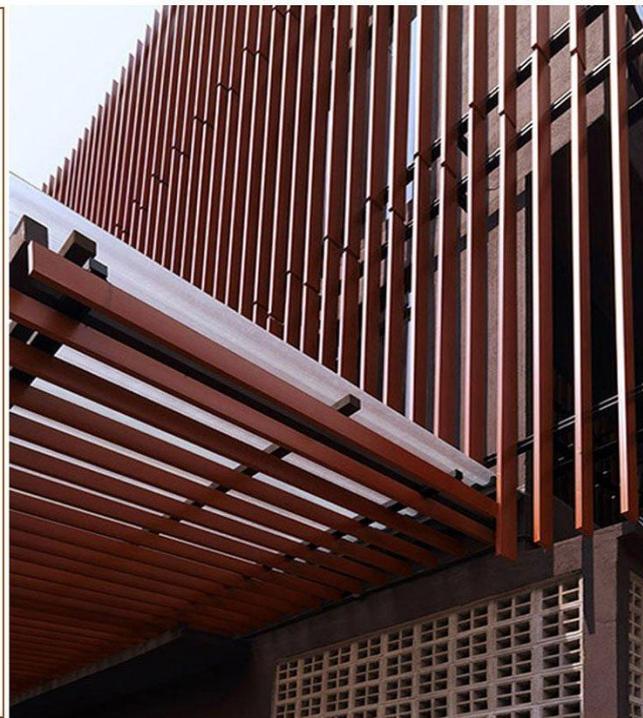
JF6025

60\*25mm

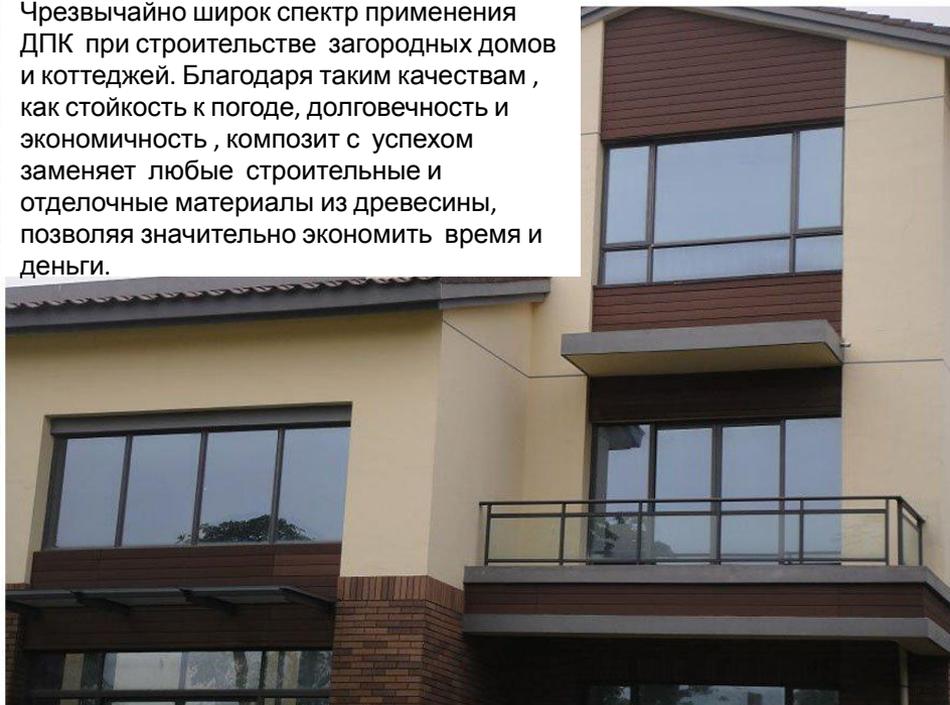


JF10035

100\*35mm



Чрезвычайно широк спектр применения ДПК при строительстве загородных домов и коттеджей. Благодаря таким качествам , как стойкость к погоде, долговечность и экономичность , композит с успехом заменяет любые строительные и отделочные материалы из древесины, позволяя значительно экономить время и деньги.





Облицовка фасадов и отдельных декоративных элементов дома, подшивка кровли, лобовая доска, полы на террасах, балконах и в зоне бассейна...





JF7040  
70\*40mm



TZ120120  
120\*120mm



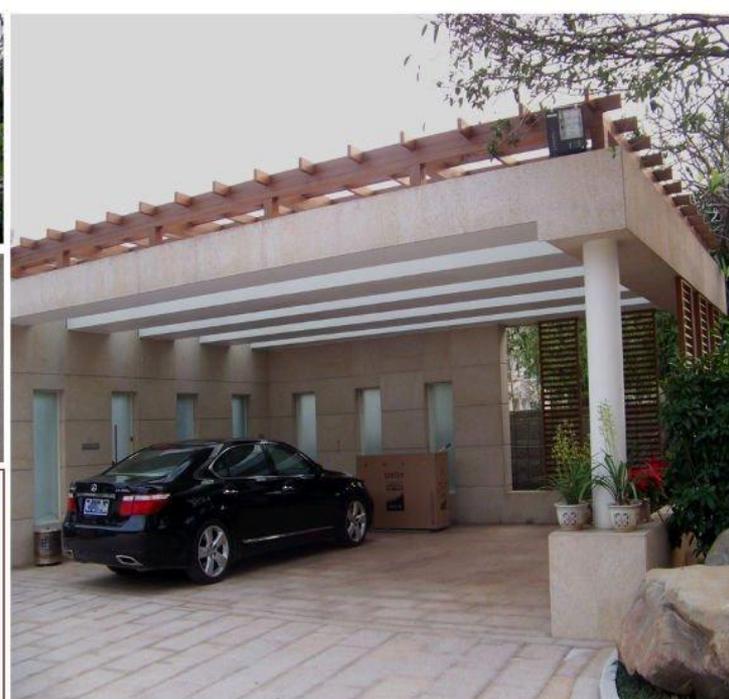
...ограждения самых различных видов и назначений...



...садовая и парковая мебель...



DT4933  
49\*33mm



JF7040 70\*40mm  
DT5806 58\*6mm



JF11020  
110\*20mm

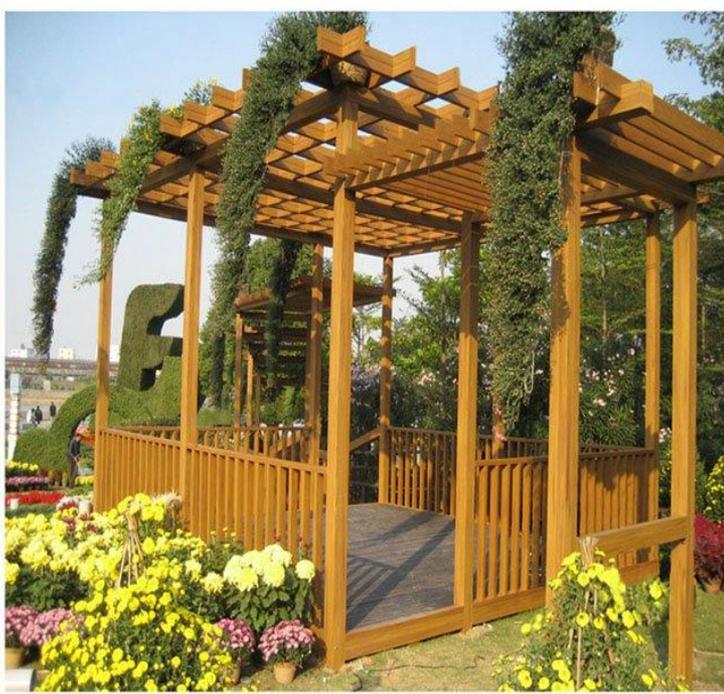


TZ120120  
120\*120mm

JF11020  
110\*20mm

JF7040  
70\*40mm

DT4933  
49\*33mm



... беседки , навесы и многие другие малые архитектурные формы, элементы ландшафтного дизайна – вот далеко не весь список возможного применения изделий из ДПК.

Спасибо за внимание!