



DECK MADERA

PLÁSTICA



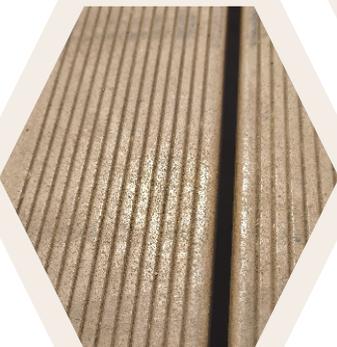
Material Deck Madera Plástica

Yenifer Rojas Gómez

Universidad Antonio Nariño
Programa Arquitectura
Facultad de Artes
Bucaramanga Colombia
2022

¿Qué es?

El Deck Madera Plástica o WPC (wood plastic composite) es un material compuesto de fibra y polímero.



Sus características eco-amigables ofrecen una amplia y elegante gama de materiales y su función es reemplazar el uso de la madera tradicional, por una alternativa que brinda la resistencia de los plásticos de alta tecnología.

El desarrollo de la tecnología WPC, ha sido una innovación muy exitosa en los sectores automotriz, inmobiliario, hotelero, y entre otros; para el sector de la construcción en general, gracias a su amplia gama de productos y aplicaciones.



Se cultivan plantas de café



Clasificación y molienda
de fibras vegetales
(cisco de café)



Mezclado de fibras y
polímero reciclado

¿Cómo se fabrica?



Fabricación de pellets de
material compuesto.
secado de Pellets



Extrusión de perfiles y
enfriamiento



Corte



Producto final

Características

