

PRESENTASJON - Tre-Plast kompositt (WPC)

Tre-plast kompositt (WPC - Wood Polymer Composite) materiale er laget av en kombinasjon av plast, naturlig trefiber og noen tilsetningsstoffer. Forskjellige profiler ekstruderes ved bruk av spesielle maskiner og utstyr.

Det blander naturlig trefiber og plast for å holde det naturlige inntrykket av tre, men med rike farger fra plast. Hele 95% av sluttproduktet består av gjenvunnet og resirkulert materiale. WPC har gradvis erstattet trevirke for utendørs bruk og kommer til å bli mye brukt som erstatning av trevirke innen stadig flere områder de neste årene.



Egenskaper og fordeler

Med en vitenskapelig blanding av materialer og avansert teknikk, er WPC en perfekt sammensatt kombinasjon av naturlige stoffer og plast. Dens egenskaper er enestående: høy styrke, høy skrufasthet, høy stivhet, mostandsdyktig mot syre og alkaliske stoffer, råtner ikke, eroderer ikke, sprekker eller vrir seg ikke, fliser ikke, sklisikkert, UV bestandig, vannavstøtende, miljøvennlig og resirkulerbart. Materialet har forbedrede egenskaper i forhold til trevirke samtidig som det beholder ytelsen, følelsen og den naturlige kvalitet og utseende av trevirke. Typiske ulemper med trevirke er sprekker, vridning, mugg/groing og dårlig holdbarhet.

Alt dette overvinnes ved bruk av WPCs fremragende egenskaper. Kompositt gjør det unødvendig å male, behandle og vedlikeholde og levetiden er likevel over 50 år.

Tre-plast kompositt anses som vedlikeholdsfritt og kan brukes til terrasse, terrassegulv, rekkverk, kledning, fasade, brygger, flytebrygger, paviljong, balkong, utemøbler, blomsterkasser, søppelkasser, paller osv.

