

Trekompositt

Treplastkompositt, forkortet til WPC, består av en blanding av tremel og PVC i like proporsjoner. Blanding av tremel og PVC gir opphav til en ekstremt sterk kombinasjon som forsterker fordelene til begge materialene samtidig som de fjerner deres ulemper. Med Duofuse har det oppstått et materiale som beholder utseendet til tre samtidig som det eliminerer muligheten for råte. Tremel inneholder lignin som forekommer i celleveggene til tre og som sammen med cellulose bestemmer styrken. I tillegg sørger dens tetthet, bindekraft og melstruktur for at den ikke kan splintre. PVC gir på sin side et materiale som er ekstremt fargeekt og ikke krever vedlikehold. Dette overfører vanlig olje- og farging til fortiden en gang for alle.

Plastivan har også investert i et granuleringsanlegg for produksjon av WPC-granulat. Produksjonen er nå fullt integrert fra råvare til ferdig produkt. Takket være denne investeringen har vi nå full kontroll over produksjonsprosessen.

