

Perfil WPC



Descripción

Producto biobasado sustentable constituido por fibras de madera y plástico reciclado, altamente resistente en exterior y perdurable en el tiempo, ideal para usos en revestimientos de muros y pisos en patios, azoteas, piscinas, quinchos y terrazas. El perfil WPC es un producto resistente al agua, no presenta alabeos, resistente a los hongos y se trabaja fácilmente con herramientas de carpintería.

Información del producto

- Largo: 1000 (mm)
- Ancho: 168 (mm)
- Espesor: 17.5 (mm)
- Peso (1 metro de largo): 1.8 (kg)

Propiedades

Densidad (23°C): $1207 \text{ kg/m}^3 + 0.002$
Absorción de agua (23°C, 24h): $0.17 \% + 0.01$
Hinchamiento (23°C, 24h): $0.98 \% + 0.01$
Propiedades mecánicas
Esfuerzo a la ruptura en flexión: $14.15 \text{ MPa} + 0.13$
Deformación a la ruptura en flexión: $1.00 \% + 0.01$
Módulo de elasticidad en flexión: $2237 \text{ MPa} + 46.2$
Dureza Janka: 1969 N
Resistencia al desgaste (3 ciclos 500 revoluciones): $0.66 + 0.04 \text{ g/1500 rev}$

Ventajas

Fácil y rápida instalación, aspecto similar a la madera, diferentes colores (en tonos cafés). Diferentes terminaciones superficiales (rugosas, lisas, veteadas), no requiere pintura ni mantención. antibacteriano, resistencia a la humedad y luz ultravioleta, mediante la adición de aditivos. Superficie antideslizante (pisos), no se astilla ni se parte, no tiene riesgo de manipulación. Se puede serruchar, grapar, taladrar, clavar, perforar, atornillar y formar con maquinaria de carpintería.



Potenciales aplicaciones

Pisos en patios, azoteas, piscinas, quinchos y terrazas; revestimientos en general, revestimientos de muros, corta-vistas, muros medianeros, fachadas, barandas, panderetas, productos de construcción en general.

Información adicional

- Formato de venta: MT^2 .
- Condiciones de almacenaje (lugar seco, libre de humedad).



Plataforma de
innovación y
emprendimiento
en WPC

Fondo de innovación para la
competitividad FIC-R
Gobierno Regional del Biobío

