

ECOWOOD  
PERFILES DE WPC

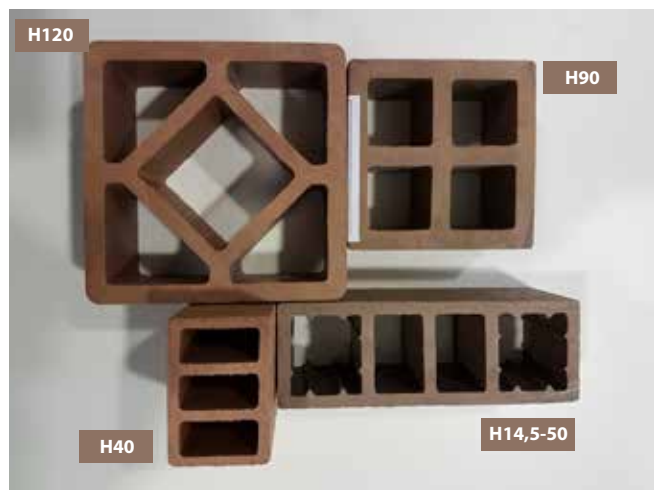
Los perfiles Ecowood están fabricado con **WPC** "Wood Plastic Composite" que no es más un una mezcla de madera proveniente de el reciclaje de la empresas de madera y materiales termoplásticos como el Polipropileno y Polietileno. Los perfiles EcoWood tienen alta resistencia a condiciones climáticas, bajo mantenimiento y excelente propiedades físicas para uso de intemperie, ideal para fachadas, pérgolas, barandas, estructuras livianas, muebles exteriores, quiebrasoles entre otros.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- RESISTENCIA A LA INTEMPERIE
- AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE
- FÁCIL DE INSTALAR
- POCO MANTENIMIENTO
- APARIENCIA NATURAL
- DURABILIDAD
- NO SE ASTILLA
- ANTITERMITA

Características	Método de ensayo	Resultado
Resistencia a la flexión	ASTM D7031-11	28,5 MPa
Módulo de flexión	ASTM D7031-11	3650 MPa
Densidad	ASTM D7031-11	1,291 g/cm <sup>3</sup>
Absorción de agua	ASTM D1037-06a	0,31%
Contenido de humedad	ASTM D4442-07 Método A	0,35%
Coefficiente de dilatación térmica	ASTM D6341-10	5.6x10 <sup>-5</sup> (cm/cm)/°C



## INSTALACIÓN

Los perfiles **Ecowood** mantienen un alto nivel de apariencia comparado con la madera natural, siendo esta la característica principal del producto; no obstante para mejora la resistencia, se recomienda utilizar perfiles metálicos que complementen la resistencia estructural y mejoren la fijación mecánica de todos los elementos.

Para la optima instalación es necesario utilizar tornillos para madera o WPC de acero inoxidable o de revestimiento de alta calidad sin exceder la fuerza de apriete, si se va a utilizar perfiles metálicos o plásticos se debe utilizar fijaciones de acuerdo a cada tipo de material. Tenga en cuenta que de la optima elección del tornillo, depende el éxito de la fijación de los perfiles de **Ecowood**.

Si en la instalación de los perfiles **Ecowood** requiere realizar cortes sobre alguna de las caras del mismo perfil en ningún caso se debe sobrepasar el 30% del área total del material, al exceder este porcentaje se afecta directamente la resistencia del perfil dando paso a al fracturas, grietas y fragilidad del perfil.

Los perfiles **Ecowood** no están diseñados para ser utilizados estructuralmente como columnas, postes, barandas, vigas, travesaños ni otros elementos de carga principales por si solos, son decorativos. Para esta aplicación deben ser reforzados con perfiles metálicos para que cumpla la normativa.









**Nota:** Pregunte por accesorios de instalación como tapas, soportes para la instalación de barandas.

## MANIPULACIÓN Y MANTENIMIENTO

Nuestros perfiles están diseñados para desgaste de forma natural con el tiempo, y el patrón de superficie se desgastará hasta adquirir un color consistente. La mayor parte del proceso de desgaste se realizara durante el primer año de vida del producto. No hacer cambios antes de tiempo.

Para evitar el deterioro, mantenga la superficie de los mismos limpia de restos de obra, protega bien el producto. Limpie inmediatamente retirado toda la sustancia derramada, si es abrasiva, séquela no lo frote, moje con agua caliente y seque con un paño suave. Se recomienda la limpieza periódica del material con el fin de mantener la belleza del producto.

- No golpee el material durante el cargue y descargue.
- Almacene bajo techo.
- En el exterior cubra con material no traslucido.

REFERENCIA	ESTRUCTURA	DETALLE	ALTO (m)	ANCHO (m)	LARGO (m)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)	
						FACHADA	CUBIERTA
ECOWOOD H40			0,06	0,04	5,6	1,00	0,80
ECOWOOD H90			0,09	0,09	5,6	-	-
ECOWOOD H120			0,12	0,12	5,6	-	-
ECOWOOD H14,5-50			0,05	0,145	5,6	2,00	1,80

## COLORES

- Teka / Nogal
- Colores bajo pedido (Arena, Cedro, Café Oscuro, Gris Oscuro)



Toda la información sobre nuestro producto es exacta en la medida de nuestro conocimiento, debe considerarse solamente como sugerencia, ya que cada consumidor debe efectuar sus propios diseños, medios de instalación, de acuerdo con el uso específico.