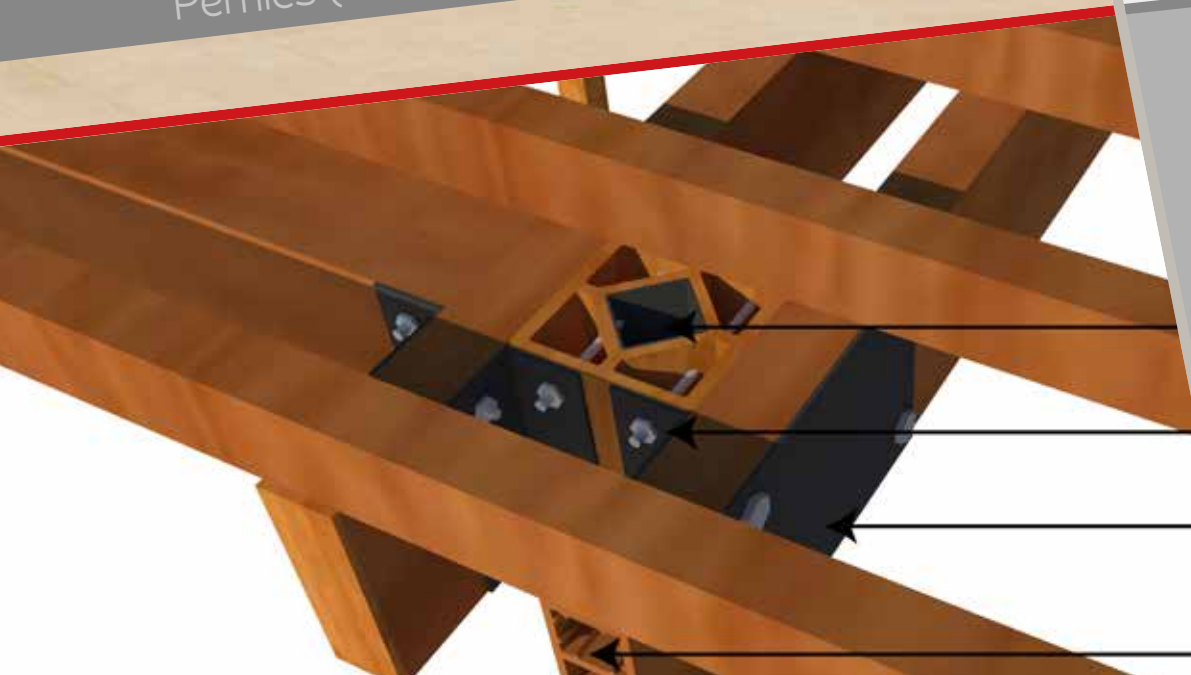




ECOWOOD
Perfiles (wood and plastic composite)





Características generales

- Resistencia a la intemperie.
- Amigable con el medio ambiente.
- Fácil instalación.
- Poca mantención.
- Durabilidad.
- No se astilla y es antitermitas.

Colores



Colores a pedido (Arena, Cedro, Café oscuro, Gris oscuro).



ECOWOOD H40 ECOWOOD H90 ECOWOOD H120 ECOWOOD HI-14,5-50

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

Para la óptima 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 fijación de acuerdo a cada tipo de material. Tenga en cuenta que la óptima elección de tornillos, depende del éxito de la fijación de los perfiles de Ecwood.

Si en la instalación de los perfiles Ecwood 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 acceder este porcentaje se afecta directamente la resistencia del perfil dando paso a fracturas, grietas, y fragilidad del perfil.

Los perfiles Ecwood no están diseñados para ser utilizado estructuralmente como columnas, 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 de barandas.

• MANIPULACIÓN Y MANTENCIÓN

Nuestros perfiles están diseñados para desgastarse 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, proteja 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.

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

Referencia	alto (m)	ancho (m)	Distancia de apoyo (m)	
			fachada	Cubierta
Ecwood H40	0,06	5,6	0,80	0,80
Ecwood H90	0,09	0,09	-	-
Ecwood H120	0,12	0,12	-	-
Ecwood HI - 14,5 - 50	0,05	0,145	2,00	-

Características	Metodo 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	1,291g/cm
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	$5,6 \times 10^{-5}$ (cm/cm)/°C

ECOWOOD

