

ESPECIFICACIONES TECNICAS

FT-DS-001-01



PERFIL SOLIDO

Composición

Producto fabricado con una base de materias primas 100% recicladas como el polietileno de alta densidad (HDPE) y cascara de arroz. Adicionalmente se añaden componentes de primer uso como retardantes de flama, pigmentos e inhibidores de rayos ultravioleta. Componentes seleccionados bajo los requerimientos de calidad. No contiene ninguna sustancia nociva.

Aplicaciones

Material para uso residencial o comercial en exteriores con altos requerimientos de resistencia al desgaste por uso continuo y ante las condiciones atmosféricas cotidianas.

Utilización en fachadas y áreas recreativas expuestas a la intemperie o zonas de alto flujo peatonal como mobiliario urbano, bancas, mesas, kioscos, techados, maceteros, barandales, y recubrimiento de superficies (muros y techos)

Dimensiones del producto

Descripción	Propiedad	Unidad	Valor	Especificación
Perfil 2x1	Ancho	(mm)	50.8	± 2
	Espesor	(mm)	25.4	± 1
	Longitud	(m)	Max. 4	± .003
	Peso	(kg/m)	1.680	± .300
Perfil 4x1	Ancho	(mm)	101.6	± 2
	Espesor	(mm)	25.4	± 1
	Longitud	(m)	Max. 4	± .003
	Peso	(kg/m)	3.450	± .300
Perfil 4x2	Ancho	(mm)	101.6	± 2
	Espesor	(mm)	50.8	± 1
	Longitud	(m)	Max. 4	± .003
	Peso	(kg/m)	6.700	± .300

ESPECIFICACIONES TECNICAS

FT-DS-001-01



Propiedades físicas y mecánicas

Propiedad	Unidad	Norma Base	Valor			Especificación
			2X1	4X1	4X2	
Densidad	(gr/cm ³)	EN ISO 1183		1,2		± 0,1
Resistencia a la Flexión	(MPa)	EN 310	2.07	5.17	16.2	± 0.35
Módulo de ruptura	(MPa)	ASTM D7032	2.07	5.17	16.2	± 0.35
Absorción de agua	(24 h) %	EN 317		< 2,0		± 1
Dilatación	(24 h) %	EN 317		< 1		0-1
Resistencia a las termitas	-	AWPA E-1		Resistente		Resistente

*Valores medidos a temperatura ambiente.

Los valores que aparecen arriba, son valores propios característicos provenientes de las pruebas realizadas por calidad y basadas en las normas.

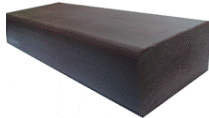
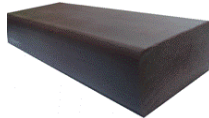
Tipos de productos Pérgola

No	Descripción	Imagen parte superior	Imagen parte inferior
1	Perfil sólido liso por ambas caras de 2" x 1"		
2	Perfil sólido liso 2" x 1" sin tallado con veta en la parte superior y liso en la parte inferior.		
3	Perfil sólido liso 2" x 1" tallado con veta en la parte superior y liso en la parte inferior.		
4	Perfil sólido liso por ambas caras de 4" x 1".		

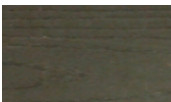
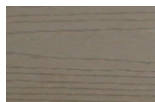




ESPECIFICACIONES TECNICAS

FT-DS-001-01



5	Perfil sólido liso por ambas caras de 4" x 2".		
---	--	--	---

Gama de colores

Colores	Burnt Walnut	Cedar	Western Redwood	Drift Wood	Golden Oak
Sin tallado					
Con tallado					

Condiciones de uso

- Este producto no debe ser expuesto a más de 88 grados Celsius.
- No está diseñado para un funcionamiento estructural por lo que no soporta cargas excesivas de peso o impactos.
- Evitar que permanezca recurrentemente bajo el agua o en contacto continuo con ella por lo que debe instalarse con una ventilación adecuada permitiendo el paso del agua y el flujo de aire.
- Montar sobre una superficie o estructura de apoyo debidamente firme para su apoyo.
- Mantener el producto limpio y libre de escombros, follaje de árboles, tierra o sustancias que puedan obstruir la ventilación, el paso del agua o incluso generar manchas.
- Lavarse con limpiadores ecológicos y retirar manchas inmediatamente.
- No deben aplicarse al material pinturas, tintes, aceites, solventes, lacas, limpiadores abrasivos, pesticidas.
- VER ESPECIFICACIONES DE USO Y CUIDADOS DEL FABRICANTE

ESPECIFICACIONES TECNICAS

FT-DS-001-01



Atributos

Por sus componentes la madera plástica ULTRAWOOD conocida como WPC, mantiene una vida útil muy prolongada conservando sus propiedades funcionales y estéticas a lo largo del tiempo.

- El material no sufre alteraciones como debilitamiento, rotura o astillamiento por resequedad ante la exposición a los elementos naturales.
- No se deforma por la exposición a los elementos naturales.
- Su coloratura permanece uniforme a pesar de la opacidad que pueda presentarse por el uso y desgaste naturales.
- No genera astillas
- Es un producto 100% reciclable por lo que su impacto ambiental es = 0.