

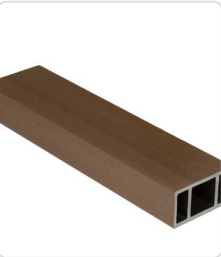
# Viga 10x5 Coextruida

Acabado **Mahogany** · Pérgolas y celosías

VICOEXMAH10



VER EN LÍNEA

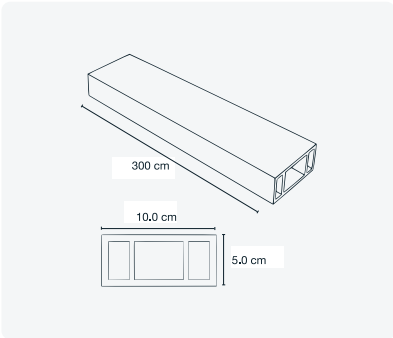


Muestra del acabado  
Mahogany

## DIMENSIONES Y RENDIMIENTO

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Largo                                         | 300 cm        |
| Ancho                                         | 10 cm         |
| Altura                                        | 5 cm          |
| Espesor de capa<br>Capa coextruida Max Shield | 0.5 mm ± 1 %  |
| Peso por pieza                                | 7.4 kg ± 10 % |

## GEOMETRÍA DE PERFIL



## DESEMPEÑO DE LABORATORIO — ENSAYOS ASTM

| ENSAYO                   | RANGO TÍPICO                                | RESULTADO                        |
|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Resistencia a la flexión | 20 – 50 N                                   | 70.2 N <span>Supera</span>       |
| Fuerza máxima            | 80 – 200 N                                  | 127.33 N <span>Dentro</span>     |
| Esfuerzo de ruptura      | 15 – 40 N                                   | 37.48 N <span>Dentro</span>      |
| Módulo de tensión        | 1 000 – 4 000 MPa                           | 2,427.05 MPa <span>Dentro</span> |
| Fuerza máxima            | 500 – 2 500 N                               | 1,239.95 N <span>Dentro</span>   |
| Resistencia a la tensión | 10 – 30 MPa                                 | 30.8 MPa <span>Supera</span>     |
| Absorción en 24 horas    | Baja 0.5 – 2 % · Media 2 – 5 % · Alta > 5 % | 1.63 % <span>Dentro</span>       |

## ESTABILIDAD DE COLOR DEL ACABADO MAHOGANY — ASTM G155

|                                                    |                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1,000 H<br><b>ΔE 0.36</b><br>Sin diferencia visual | 2,000 H<br><b>ΔE 0.43</b><br>Sin diferencia visual | 3,000 H<br><b>ΔE 1.29</b><br>Mínima diferencia visual |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

Intemperismo acelerado en cámara de xenón. Un ΔE por debajo de 3.0 se considera sin diferencia perceptible a simple vista; este acabado cierra en **1.29 a las 3,000 horas**. Estabilidad dimensional entre -0.033 % y 0.066 % (excelente).

## SUMINISTRO

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Tipo de suministro    | Tarima     |
| Piezas por tarima     | 200        |
| Dimensiones de tarima | 3 x 1.17 m |
| Altura de tarima      | 1.1 m      |

1 dato de tarima en revisión por Calidad; se publica al cerrarse.

## ESPECIFICACIÓN SUGERIDA — TEXTO PARA PLIEGO

Suministro e instalación de pérgolas y celosías en WPC coextruido marca EXTRUTECH, modelo Viga 10x5 VG-1005-300, acabado Mahogany, clave VICOEXMAH10. Pieza de 300 cm x 10 cm x 5 cm de espesor, con capa coextruida Max Shield de 0.5 mm ± 1 %. Composición 60 % madera / 27 % polímero / 13 % aditivos. Desempeño verificado conforme a ASTM D790, ASTM D638, ASTM G155, ASTM D570, ASTM D1037. Estabilidad de color ΔE 1.29 a 3,000 h de intemperismo acelerado (ASTM G155). Absorción de agua 1.63 % a 24 h (ASTM D570). Garantía limitada de hasta 20 años contra defectos de fábrica. Instalación conforme a la guía vigente del fabricante.

- ASTM D790
- ASTM D638
- ASTM G155
- ASTM D570
- ASTM D1037

Composición 60 % madera · 27 % polímero · 13 % aditivos. **Elemento decorativo, no estructural.** Garantía limitada de hasta 20 años contra defectos de fábrica. Uso exterior.

Extrutech · Hecho en México  
Av. Las Torres 1535 – Bodega E, 66367 Cdad. Santa Catarina, N.L.  
www.extrutech.mx · extrutech.mx/productos/viga-10x5#mahogany