

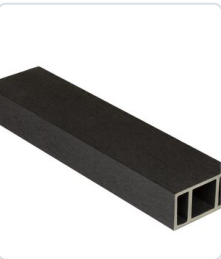
Viga 10x5 Coextruida

Acabado Obsidian · Pérgolas y celosías

VICOEXOBS10



VER EN LÍNEA

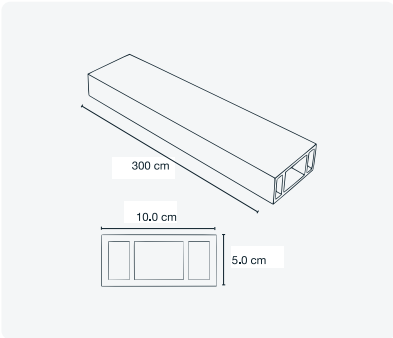


Muestra del acabado
Obsidian

DIMENSIONES Y RENDIMIENTO

Largo	300 cm
Ancho	10 cm
Altura	5 cm
Espesor de capa	0.5 mm ± 1 %
Capa coextruida Max Shield	
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 Supera
Fuerza máxima	80 – 200 N	127.33 N Dentro
Esfuerzo de ruptura	15 – 40 N	37.48 N Dentro
Módulo de tensión	1 000 – 4 000 MPa	2,427.05 MPa Dentro
Fuerza máxima	500 – 2 500 N	1,239.95 N Dentro
Resistencia a la tensión	10 – 30 MPa	30.8 MPa Supera
Absorción en 24 horas	Baja 0.5 – 2 % · Media 2 – 5 % · Alta > 5 %	1.63 % Dentro

ESTABILIDAD DE COLOR DEL ACABADO OBSIDIAN — ASTM G155

1,000 H ΔE 0.36 Sin diferencia visual	2,000 H ΔE 0.43 Sin diferencia visual	3,000 H ΔE 1.29 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 Obsidian, clave VICOEXOBS10. 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#obsidian