

# Deck Sólido Coextruido

Acabado Obsidian · Piso y deck de exterior

DSCOEXOBS



VER EN LÍNEA



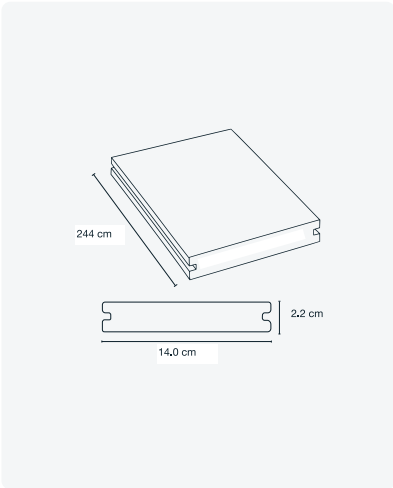
Muestra del acabado  
Obsidian



## DIMENSIONES Y RENDIMIENTO

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Largo                                         | 244 cm          |
| Ancho                                         | 14 cm           |
| Altura                                        | 2.2 cm          |
| Espesor de capa<br>Capa coextruida Max Shield | 0.5 mm ± 1 %    |
| Peso por pieza                                | 9 kg ± 10 %     |
| Piezas por m²<br>Rendimiento de cotización    | 2.93            |
| Peso por m²                                   | 26.37 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>      |
| Carga puntual 72 horas   | 250 – 350 kg                                | 268 kg <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 OBSIDIAN — 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 -0.1 % y 0.1 % (aceptable).

## SUMINISTRO

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Tipo de suministro    | Tarima        |
| Piezas por tarima     | 150           |
| m² por tarima         | 51.19 m²      |
| Peso por tarima       | 1 381 kg      |
| Dimensiones de tarima | 2.44 x 1.17 m |
| Altura de tarima      | 0.6 m         |

## ESPECIFICACIÓN SUGERIDA — TEXTO PARA PLIEGO

Suministro e instalación de piso y deck de exterior en WPC coextruido marca EXTRUTECH, modelo Deck Sólido DS-14220-244, acabado Obsidian, clave DSCOEXOBS. Pieza de 244 cm x 14 cm x 2.2 cm de espesor, con capa coextruida Max Shield de 0.5 mm ± 1 %. Composición 60 % madera / 27 % polímero / 13 % aditivos. Rendimiento 2.93 pz/m². Desempeño verificado conforme a ASTM D790, ASTM D638, ASTM G155, ASTM D570, ASTM D1037, ASTM D7032. 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   ASTM D7032

Composición 60 % madera · 27 % polímero · 13 % aditivos. Garantía limitada de hasta 20 años contra defectos de fábrica. Uso exterior.