

# Wall Cladding (Plafón)

Acabado IPE · Plafón de exterior, muro y fachada

PLCOEXIPE



VER EN LÍNEA



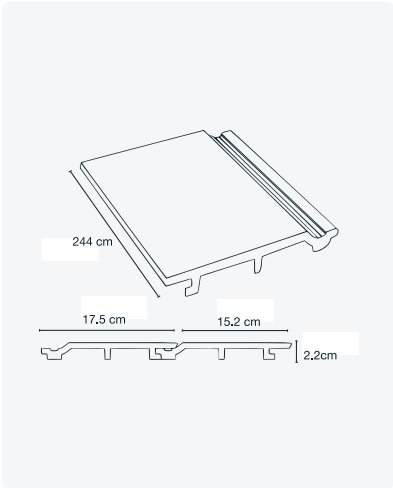
Muestra del acabado IPE



### DIMENSIONES Y RENDIMIENTO

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Largo                                   | 244 cm          |
| Ancho visible                           | 15 cm           |
| Superficie a la vista una vez instalado |                 |
| Ancho total                             | 17.5 cm         |
| Pieza completa, incluye traslape        |                 |
| Altura                                  | 2.2 cm          |
| Espesor de capa                         | 0.5 mm ± 1 %    |
| Capa coextruida Max Shield              |                 |
| Peso por pieza                          | 4.5 kg ± 10 %   |
| Piezas por m²                           | 2.73            |
| Rendimiento de cotización               |                 |
| Peso por m²                             | 12.28 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 IPE — ASTM G155

|                       |                       |                          |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1,000 H               | 2,000 H               | 3,000 H                  |
| ΔE 0.36               | ΔE 0.43               | ΔE 1.29                  |
| Sin diferencia visual | Sin diferencia visual | 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 -0.041 % y 0.082 % (excelente).

### SUMINISTRO

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Tipo de suministro    | Tarima        |
| Piezas por tarima     | 261           |
| m² por tarima         | 95.60 m²      |
| Dimensiones de tarima | 2.44 × 1.17 m |
| Altura de tarima      | 0.73 m        |

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

### ESPECIFICACIÓN SUGERIDA — TEXTO PARA PLIEGO

Suministro e instalación de plafón de exterior, muro y fachada en WPC coextruido marca EXTRUTECH, modelo Wall Cladding PC-17421-244, acabado IPE, clave PLCOEXIPE. Pieza de 244 cm × 17.5 cm (15 cm de cara visible) × 2.2 cm de espesor, con capa coextruida Max Shield de 0.5 mm ± 1 %. Composición 60 % madera / 27 % polímero / 13 % aditivos. Rendimiento 2.73 pz/m². 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. Garantía limitada de hasta 20 años contra defectos de fábrica. Uso exterior.