

## FICHA TÉCNICA - CUMARÚ

VDCOEXLT-CU

|                                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>LÍNEA</b><br>LATITUDE COLLECTION                   | <b>ANCHO</b><br>14.5 CM                                    |
| <b>MATERIAL</b><br>WPC COEXTRUIDO                     | <b>ESPEJOR</b><br>2.2 CM / 0.6 MM CAPA DE USO              |
| <b>ACABADO</b><br>TEXTURIZADO TIPO MADERA / CEPILLADO | <b>LARGO</b><br>240 CM                                     |
| <b>INSTALACIÓN</b><br>SOBRE BASTIDOR                  | <b>M2 POR PIEZA</b><br>0.348 M2                            |
| <b>CAJA</b><br>1.74 M2 / 5 PIEZAS                     | <b>GARANTÍA</b><br>RESIDENCIAL 12 AÑOS<br>COMERCIAL 2 AÑOS |

### ESPECIFICACIONES

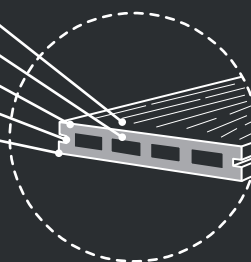
POR UN LADO ACABADO TEXTURIZADO TIPO MADERA

COMPUESTO COEXTRUIDO WPC

ESPEJOR DE LA CAPA DE COEXTRUSIÓN DE 0.6 MM

INSTALACIÓN SOBRE BASTIDOR CON GRAPA

POR EL OTRO LADO ACABADO CEPILLADO



2.2 CM

14.5 CM

240 CM

**ELEMENTO DE LA PRUEBA**
**DENSIDAD**

Método de prueba: ASTM D792-20 método A

Acondicionamiento: Acondicionar las muestras de ensayo a  $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$  y  $(50\pm 5)\%$  de humedad relativa durante al menos 40h.

Condición de la prueba:  $23,0^{\circ}\text{C}$

Resultado de la prueba: Media  $1,28 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

**ELEMENTO DE LA PRUEBA**
**RESISTENCIA AL IMPACTO**

Método de prueba: ASTM D4812-19

Acondicionamiento: Acondicionar las muestras a una temperatura de  $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$  y humedad relativa de  $(50\pm 5)\%$  durante no menos de 40 horas.

| Resultado de la prueba |        | Tipo de fallo    |
|------------------------|--------|------------------|
| Dirección longitudinal | 70 J/m | Ruptura completa |
| Dirección transversal  | 35 J/m | Ruptura completa |

**ELEMENTO DE LA PRUEBA**
**ABSORCIÓN DE AGUA**

Método de prueba: ASTM D570-98(2018)

Acondicionamiento: Acondicionar las muestras de ensayo a  $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$  y  $(50\pm 5)\%$  de humedad relativa durante al menos 24h.

Condición de la prueba

|                   | Temperatura $^{\circ}\text{C}$ | Duración (hrs) |
|-------------------|--------------------------------|----------------|
| Secado en horno   | 50                             | 24             |
| Inmersión en agua | 23                             | 24             |
| Resecado en horno | 50                             | 24             |

Resultado de la prueba

| Parámetro              |       |
|------------------------|-------|
| Absorción de agua, (%) | 0,71% |
| Valor medio, (%)       | 0,63% |

**ELEMENTO DE LA PRUEBA**
**DUREZA**

Método de prueba: ASTM D2240-15e1

Acondicionamiento: Acondicionar las muestras a una temperatura de  $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$  y humedad relativa de  $(50\pm 5)\%$  durante 24 horas.

Resultado de la prueba

| Parámetro        | Resultados |
|------------------|------------|
| Dureza (Shore D) | 54,4       |

**ELEMENTO DE LA PRUEBA**  
**PROPIEDADES DE TRACCIÓN**

Método de prueba: ASTM D638- 14

Acondicionamiento: Acondicionar las muestras  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  y  $50\pm 5\%$  HR durante al menos 88h antes del ensayo

Velocidad de ensayo: 5,0 mm/min

**Resultado del ensayo**

| Parámetros                | Resultados |
|---------------------------|------------|
| Resistencia a la tracción | 22,5 MPa   |

**ELEMENTO DE LA PRUEBA**  
**PROPIEDADES DE FLEXIÓN**

Método de prueba: ASTM D790- 17

Acondicionamiento: Acondicionar las muestras de ensayo a  $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$  y  $(50\pm 5)\%$  HR durante al menos 88 h antes del ensayo.

Condición de la prueba:

Alcance de la prueba: 300mm

Radio de apoyo redondeado 5mm

Velocidad de prueba: 6,8mm/min

**Resultado de la prueba**

| Parámetros               | Resultados |
|--------------------------|------------|
| Resistencia a la flexión | 33,0 Mpa   |
| Módulo de elasticidad    | 3213 Mpa   |