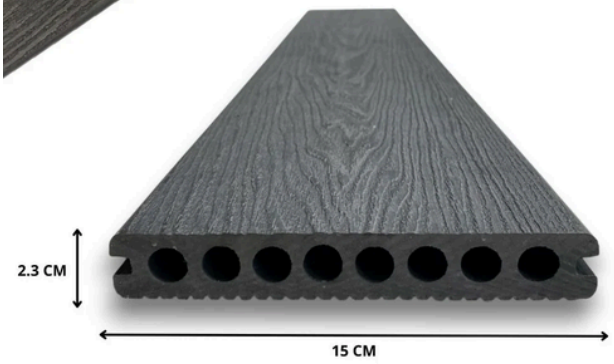
Home Design®

"Todo lo que necesitas"

# FICHA TÉCNICA






## DECKWPCPARAEXTERIOR|PERFIL HUECO

| | |
|---|---|
| **Material** | WPC (composite de madera y polímero) |
| **Medidas del perfil** | 2,200 mm largo × 150 mm ancho × 23 mm espesor |
| **Ancho** | 150 mm (15 cm) |
| **Espesor** | 23 mm (2.3 cm) |
| **Construcción** | Perfil hueco con cámaras longitudinales |
| **Acabado visible** | Textura tipo veta de madera, tono gris oscuro / carbón |
| **Aplicación** | Decking para áreas exteriores; confirmar condiciones de instalación con el proveedor. |

| N.° | Propiedad / ensayo | Norma indicada | Resultado mínimo indicado |
|---|---|---|---|
| 1 | Resistencia a compresión (al 50% de deformación) | ASTM D695-08 | **181 (unidad no indicada)** |
| 2 | Resistencia a compresión | ASTM D695-08/2002a | **20.6 MPa** |
| 3 | Temperatura de ablandamiento Vicat | ASTM D1525-07/2006 | **83.4 °C** |
| 4 | Ensayo de retención de sujetador mecánico Resistencia | ASTM D1037-06a, sección 16 | **777.0 N** |
| 5 | al impacto | ASTM D4495-00:2005 | **47 J** |
| 6 | Gravedad específica | ASTM D2395-07a, método A / D792:2000 | **0.7415** |
| 7 | Ignitabilidad | AS/NZS 1530.3:1999 | **13/20** |
| 8 | Propagación de llama | AS/NZS 1530.3:1999 | **0/10** |
| 9 | Calor desarrollado | AS/NZS 1530.3:1999 | **1/10** |
| 10 | Humo desarrollado / ensayo de llama | AS/NZS 1530.3:1999 / D635:2000 | **7/10** |
| 11 | Densidad | ASTM D2395:2007a / D792:2000 | **1,350 kg/m³** |
| 12 | Dureza Shore D (mediana) | ASTM D2240:2000 / D:2000 | **53** |
| 13 | Absorción de agua (2 horas) | ASTM D1037:2006a, sección 23; método A / D570:1998 | **0.33%** |
| 13 | Absorción de agua (2 horas) | ASTM D1037:2006a, sección 23; método A / D570:1998 | **0.69%** |
| 14 | Resistencia al arranque de clavo / extracción de tornillo | ASTM D1037:2006a, sección 14 / D6117:1997 | **791 N** |
| 15 | Resistencia máxima a la tensión | ASTM D638:2003 | **15.6 MPa** |
| 15 | Módulo de elasticidad | ASTM D638:2003 | **1,684 MPa** |
| 15 | Elongación a la ruptura | ASTM D638:2003 | **2.7%** |
| 16 | Resistencia a la flexión | ASTM D6109:2005 | **32.2 MPa** |
| 16 | Módulo de elasticidad | ASTM D6109:2005 | **2,101 MPa** |
| 17 | Resistencia máxima a la compresión | ASTM D695:2002a | **193 MPa** |
| 18 | Coeficiente de expansión térmica (25 a 50 °C) | ASTM E931:2000 | **92 µm/m·°C** |
| 18 | Coeficiente de expansión térmica (90 a 100 °C) Ensayo | ASTM E931:2000 | **298 µm/m·°C** |
| 19 | de comportamiento frente al fuego — A Ensayo de | BS476 parte 6:1989 / ASTM E84:2009c / AS/NZS 1530.3:1999 | **Clase 2** |
| 19 | comportamiento frente al fuego — B | BS476 parte 7:1997 o ASTM E84:2009c / AS/NZS 1530.3:1999 | **Clase 2** |
| | | ASTM E84 parte 7:1997 o ASTM E84:2009c / AS/NZS | |
| 19 | Ensayo de comportamiento frente al fuego — C | 1530.3:1999<br>ASTM D696-2008 | **Clase B** |
| 20 | Coeficiente lineal de expansión térmica | | **62.50 µm/m·°C** |