

FICHA TÉCNICA TECNODECK

Tecnodeck es una madera tecnológica que aúna el aspecto natural de la misma, con una extremada resistencia, destacando además su escaso mantenimiento.

Adaptable a cualquier entorno absorbe los rayos UV y la humedad mientras mantiene su aspecto inicial inalterable. Además la madera tecnológica en su fabricación, incluye el reciclaje de productos plásticos, descartando en su proceso cualquier tipo de material nocivo con el medio ambiente. Realizado con productos mayoritariamente orgánicos, Tecnodeck utiliza alrededor de 60% de madera post-industrial, NO contienen PVC u otros elementos perjudiciales para la salud, siendo al mismo tiempo resistente a los elementos atmosféricos, como a los rayos UVA, a la lluvia o al ambiente marítimo y reciclable al 100%.

VENTAJAS TECNODECK

- No precisa de mantenimiento con aceites o pinturas, ya que no necesita ningún tipo de protección extra.
- Mantiene su apariencia a lo largo del tiempo, la absorción de los rayos UV permite la estabilidad de los colores y la longevidad.
- Elevada resistencia, mayor duración que la madera tradicional.
- No astilla.
- No se arquea, pudiendo soportar pesos elevados.
- Resistente a la degradación por agua.
- Superficie antideslizante.
- Fácil limpieza.
- Fácil instalación.
- No contiene PVC u otros productos nocivos para el medioambiente.

TIPOS Y FORMATOS

Tecnodeck ofrece seis colores diferentes con todo tipo de complementos y perfiles para su instalación.

AREAS DE APLICACIÓN

- Pasarelas y otras aplicaciones expuestas de manera repetitiva al agua.
- Superficie perimetral de piscinas, terrazas, entradas antideslizantes.
- Pavimentación de: piscinas, jardines, terrazas, balcones, tarimas, pasarelas, spas, etc.
- Acabado de fachadas, barandillas, techos.
- Aplicaciones en terrazas jardinería : pérgolas, maceteros , paneles ...

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - TECNODECK

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad (método A)	1,3	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de agua (método 1)	0,3	%	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción (Tipo de prueba 1, velocidad B)	22,5	MPa	ISO 527
Módulo de ruptura	22	MPa	ISO 527
Resistencia a la flexión	22,5	MPa	ISO 178
Elasticidad de módulo (Tipo de prueba 1, velocidad B)	2400	MPa	ISO 527
Resistencia a la compresión	26,4	MPa	ISO 604
Propiedades térmicas			
Coefficiente lineal de la expansión térmica	4.9 x 10 ⁻⁵	(mm/mm)/°C	EN 2155-12

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información