



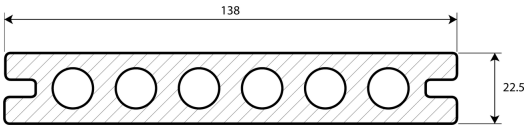
FICHA TÉCNICA

PuraShield

PuraShield

TARIMA · COMPOSITE

Una tarima de composite suministrada en dos anchos y tres longitudes, con perfil hueco de cámaras redondas. Esta ficha técnica registra sus prestaciones medidas según las normas de ensayo indicadas.



SECCIÓN

22,5 × 138 / 210 mm

LONGITUD

3,0 / 4,0 / 5,0 m

TEXTURA

Lisa / efecto madera

CLASE DE DESLIZAMIENTO

R10



— ASPECTO

Superficie y color

01

Tabla reversible con dos caras utilizables, una lisa y otra con veta de madera. Una capa exterior coextrusionada a 360° mantiene el color pigmentado en masa y estable a los UV durante el ciclo de exposición ensayado.



CEDAR



TEAK



IPÉ



LIGHT GREY



DARK GREY



EBONY BLACK

— SOSTENIBILIDAD

Medio ambiente

02

Vida útil	> 20 años
Material reciclado	WPC
Reciclabilidad al final de su vida	95 %
Certificación	FSC® C226444



The mark of
responsible forestry
FSC™ C226444

Información del producto

PROPIEDAD	VALOR
Sección	22,5 × 138 mm · 22,5 × 210 mm
Espesor total	22,5 mm
Longitudes	3000 · 4000 · 5000 mm
Perfil	Hueco redondo
Composición	35% HDPE · 55% fibra de madera · 10% aditivos
Colores	Cedar · Ipe · Teak · Light Grey · Dark Grey · Ebony Black

Prestaciones técnicas

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMA / CONDICIÓN
Contenido de humedad	0,69 %	EN 15534 / EN 322
Contenido de formaldehído	No detectable	EN 717-1
Comportamiento electrostático	N/D	EN 1815
Resistencia al impacto (masa en caída)	Sin fisuras	EN 15534
Fluencia en flexión	ΔS 3,96 mm / ΔSr 2,68 mm	EN 15534 · luz 400 mm, 1000 N, 24 h
Recuperación tras fluencia	82,4 % (24 h)	ASTM D7032
Resistencia al deslizamiento	R10 · rampa 17°	DIN EN 16165:2023-02, anexo B
Resistencia a la abrasión	35 mg (1000 rev.)	ASTM D4060-10
Resistencia al rayado	Clase 2	ISO 4586-2
Dureza Brinell	68,7 MPa	EN 15534
Módulo de elasticidad	3512 MPa	Datos del fabricante
Resistencia a la flexión	29,6 MPa	Datos del fabricante
Densidad	1240 kg/m ³	Datos del fabricante
Masa lineal	2,73 kg/m	Datos del fabricante
Resistencia a la tracción	N/D	EN 319
Resistencia a la indentación	N/D	EN 15534

NOTA

ΔS es la variación de la flecha durante la carga; ΔSr es la flecha residual 24 h después de retirar la carga. Fluencia ensayada sobre una luz de 400 mm a 1000 N durante 24 h.

Propiedades térmicas

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMA / CONDICIÓN
Absorción de agua (ebullición)	0,51 % (24 h) / 1,67 % (72 h)	EN 15534
Dilatación térmica lineal	$3,78 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	ASTM D6341
Dilatación térmica lineal	$4,01 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	EN 15534
Conductividad térmica	0,197 W/(m·K)	Datos del fabricante

Durabilidad y envejecimiento

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMA / CONDICIÓN
Envejecimiento acelerado (UV)	$\Delta E^* = 1,67$	ASTM G154 · cambio total de color, 2000 h
Hinchamiento / absorción de agua	Hinch. 0,15 % t, 0,02 % w, 0,02 % l · Abs. 0,11 %	EN 15534 · inmersión 24 h
Hinchamiento / absorción de agua	Hinch. 1,26 % t, 0,35 % w, 0,23 % l · Abs. 1,02 %	EN 15534 · inmersión 28 días
Resistencia al moho (cíclica)	MOR 26,68 MPa → 23,95 MPa	EN 15534 · antes / después de exposición
Resistencia a la niebla salina	$\Delta E = 1,21$	EN 15534 / ISO 9227

NOTA

t = espesor, w = ancho, l = longitud. MOR = módulo de rotura. ΔE y ΔE^* indican el cambio total de color.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

NUESTRAS OFICINAS

Irlanda

20 Harcourt Street
D02 H364
Dublin

Tel.: +353 1 525 9768
sales@puracomposite.com

Reino Unido

85 Great Portland Street
W1W 7LT
London

Tel.: +44 20 3930 9454
sales@puracomposite.co.uk

Países Bajos

Europark Allee 1
7742 NA
Coevorden

Tel.: +31 524 51 53 87
sales@puracomposite.nl