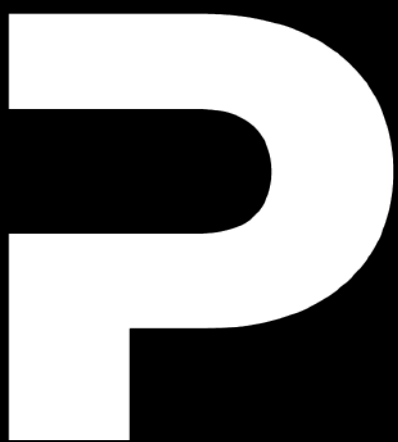




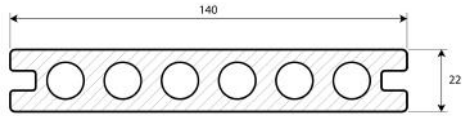
FICHA TÉCNICA

PuraPrime

PuraPrime

TARIMA · COMPOSITE MADERA-POLÍMERO

Una tarima de composite madera-polímero con perfil hueco de cámaras redondas reforzado. Esta ficha técnica registra sus prestaciones según los métodos de ensayo EN e ISO.



SECCIÓN

22 x 140 mm

LONGITUD

2,8 a 4,0 m

REACCIÓN AL FUEGO

Cfl-s1

DESLIZAMIENTO

≥ 36 PTV



— ASPECTO

01

Superficie y color

Tabla reversible con una cara con veta de madera y un reverso antideslizante de nervaduras finas. Color pigmentado en masa y estable a los UV durante la exposición a arco de xenón ensayada.



OAK



WALNUT



SILVER ASH



SLATE GREY



CHARCOAL

— SOSTENIBILIDAD

02

Medio ambiente

PROPIEDAD	VALOR
Vida útil	> 20 años
Fibra de madera renovable	60 %
Material reciclado	WPC
Certificación	FSC® C226444



Información del producto

PROPIEDAD	VALOR
Sección	22 × 140 mm
Longitudes	2,8 a 4,0 m
Peso	3,0 kg/m (-5% / +10%)
Perfil	Hueco redondo, con cámaras
Composición	60% fibra de madera · 35% HDPE · 5% aditivos
Temperatura de servicio	-30 °C a +60 °C
Colores	Oak · Walnut · Silver Ash · Slate Grey · Charcoal

Mecánica

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMA / CONDICIÓN
Resistencia a la flexión	≥ 20 MPa	EN 15534 · luz 300 mm
Módulo de elasticidad (flexión)	≥ 3300 MPa	EN 15534 · luz 300 mm
Fuerza de rotura	≥ 3300 N	EN 15534 · luz 300 mm, media
Flecha a 500 N	≤ 1,0 mm	EN 15534 · luz 300 mm
Resistencia al impacto (cuerpo duro, 7 J)	Sin fisura ≥ 10 mm · sin huella ≥ 0,5 mm	EN 15534 · +23 °C y -20 °C
Tolerancia dimensional (longitud)	± 2,0 mm	EN 15534
Tolerancia dimensional (ancho / espesor)	± 1,0 mm	EN 15534
Rectitud de bordes	≤ 1,0 mm/m	EN 15534
Curvatura transversal	≤ 0,5 mm	EN 15534
Retención de fijación (clip HDPE)	≥ 600 N · ≥ 40 MPa	EN 1383 · rastrel-clip-tornillo
Retención de fijación (clip inox)	≥ 800 N · ≥ 60 MPa	EN 1383 · rastrel-clip-tornillo
Resistencia a carga dinámica	≥ 736 Nm	EN 1195 · 30 kg / 250 mm, centro de vano
Resistencia al deslizamiento	≥ 36 PTV (húmedo y seco)	EN 15534 · péndulo

NOTA

Los valores son los límites de prestación declarados (≥ / ≤) de la evaluación técnica del producto.

— HUMEDAD Y TÉRMICA

05

Humedad y térmica

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMA / CONDICIÓN
Absorción de agua	$\leq 7 \%$	EN 15534 · inmersión 28 días, +20 °C
Hinchamiento	$L \leq 0,4 \%$ · $W \leq 0,8 \%$ · $T \leq 4 \%$	EN 15534 · inmersión 28 días, +20 °C
Pérdida de resistencia (ciclo húmedo)	$\leq 20 \%$	EN 15534 · tras ciclos de humedad
Dilatación térmica lineal	$\leq 5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	EN 1770 · -20 a +80 °C

— DURABILIDAD Y FUEGO

06

Durabilidad y fuego

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMA / CONDICIÓN
Reacción al fuego	Cf1-s1	EN 13501-1
Inflamabilidad (llama única, 15 s)	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	EN ISO 11925-2
Flujo de calor crítico (panel radiante)	$4,6 \text{ kW/m}^2$	EN ISO 9239-1
Humo (panel radiante)	$511,7 \%$ · min	EN ISO 9239-1
Cambio de color (300 h arco de xenón)	$\Delta E^* \leq 3$ a 11	EN ISO 4892-2 / ISO 7724

NOTA

Composite madera-polímero con alta resistencia a la putrefacción, la descomposición fúngica y el ataque de insectos; resistente a las heladas con baja absorción de agua. El rango de cambio de color abarca la gama de colores del producto.

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