

FICHA TÉCNICA

(09/2024)

WPC ENCAPSULADO DUO: Sumatra & Borneo

DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Tarima de exterior WPC encapsulado duo compuestas por una mezcla de fibras de madera y polímeros plásticos, lo que les confiere una apariencia natural y durabilidad excepcional. Sus ventajas son notables: resistencia a la humedad, a los insectos y al deterioro, junto con su bajo mantenimiento, convierten a las tarimas WPC en una elección inteligente para tarimas exteriores y espacios al aire libre. Composición núcleo: 55% polvo de madera FSC, 5% HDPE, 30% HDPE reciclado y 10% aditivos para la estabilidad del proceso térmico. Composición recubrimiento: 100% HDPE. Duo WPC outdoor decking come in hollow form composed of a mixture of wood fibers and plastic polymers, which gives them a natural appearance and exceptional durability. Its advantages are notable: resistance to humidity, insects and deterioration, together with its low maintenance, make WPC decking a smart choice for decks and outdoor spaces. Core composition: 55% FSC wood powder, 5% HDPE, 30% recycled HDPE and 10% additives for the stability of the thermal process. Coating		
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PRODUCT SPECIFICATION	Norma - Método de ensayo Standard - Test	Unidad Unit	Medidas/ Measurements 2200x140x22,5mm
Densidad lineal Lineal Mass	EN 15534-4	gr/cm³	1,31
Dimensiones Dimensions	EN 15534-4	mm	Largo Length ± 2,0 Ancho Width ±2,0
Espesor total Overall thickness	EN 15534-4	mm	22,5±0,2
Rectitud Deviation from straightness	EN 15534-4	mm	≤ 0,08
Alabeo Cupping	EN 15534-4	mm	0,43
Resistencia a la flexión Bending strength	EN 15534-4	MPa	25,02
Módulo de elasticidad Modulus of elasticity	EN 15534-4	GPa	3518
Carga máxima Peak load	EN 15534-4	N	5860
Desviación abajo una carga de 500N Deflection under 500N load	EN 15534-4	mm	1,93
Coefficiente de dilatación térmica lineal Coefficient of linear thermal expansion	EN 15534-4	1/°C	34 x 10 ⁻⁶
Absorción de humedad después de 24h en la inmersión Moisture absorption (after 24h immersion)	EN 15534-4	%	0,36
Dureza harddness (Brinell)	EN 15534-4	N/mm2	79
Recuperación flexible Flexural recovery	EN 15534-4	%	80
Resistencia el decoloramiento Colour fading resistance	EN 15534-4	Clasificación Classification	Clasificación 4 Classification 4 (1 - peor resultado worst result; 5 - mejor resultado best result)
Resistencia a la luz Light resistance	EN 15534-4	Clasificación Classification	Clasificación 4-5 Classification 4-5 (1 - peor resultado worst result; 5 - mejor resultado best result)
Resistencia a la abrasión Abrasion resistance	ASTMD4060	Tasa Tass	0,069/g/100r
Resistencia al deslizamiento Slip resistance	EN 15534-4	Clase Class	Clase C Class C
Resistencia al fuego Fire resistance	EN 13501-1	Clase Class	Clase E Class E

GARANTÍA ESTRUCTURAL
STRUCTURAL WARRANTY

Garantía residencial
Residential warranty

25 años | years

Garantía comercial
Commercial warranty

15 años | years