



**ORIDECK**



**Ficha técnica Madera Composite (WPC) Ori-Deck encapsulada**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		
<b>TEST</b>	<b>NORMA</b>	<b>RESULTADOS</b>
Resistencia a la flexión	ASTM D6109	26.3 MPa
Módulo de flexión	ASTM D6109	2620 Mpa
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060	33 Mg
Resistencia al rayado	FLTM BO 162-01:2009	21N
Disminución de la deformación	ASTM D7032	82.20%
Prueba anti-moho	ASTM G21	Class 0
Resistencia al deslizamiento	DIN51130-2010	13.6°, R10
	ASTM D2394	Static: 0.25 Sliding: 0.13
Dureza Rockwell	ASTM D785-08	78.7R
Resistencia al impacto	ASTM D4226	<396J
UV1000h	ISO4892-2	☐E=1.24 Grey scale: 4-5
UV2000h	ISO4892-2	☐E=2.5 Grey scale: 3-4
Expansión y contracción	ASTM D696-2008	36.6um/m
RoHs	RoHs Detective 2002/95/EC	Pass
VOCs	ASTM D5116	Tolueno, 8.07 ug/m3 Ethyl benzeno, 3.24 ug/m3 m+p-Xyleno, 5.3 ug/m3 Estyreno, 3.19 ug/m3 O-Xyleno, 2.22 ug/m3 TVOC: 24.68ug/m3
Liberación de formaldehidos	EN 717-1	ND (E1)
Formulación	Por declaración	Fibra de madera reciclada 60% Plástico reciclado HDPE 39% Adesivos 1%
Resistencia al fuego	EN 13501-1	Clase Efl
Conductividad termal	EN12667	0.19738 W/m.K