

VANITECH

ENCAPSULADA

TEST INFORMATION - FICHA TECNICA

Description/ Descripción
<p>* The Shield patented formula protects inner Core WPC with 360° capping.</p> <p>* The Shield and Core are extruded together under a very high temperature mold simultaneously, so they are connected closely.</p> <p>* The Core uses hardwood fibers for greater strength and durability.</p> <p>• Se trata de una tarima tecnológica, con corazón de WPC fabricado con fibras de madera dura, para darle una mayor resistencia y durabilidad.</p> <p>• Blindada con un encapsulado, que le otorga una protección del corazón de WPC, en sus 360°.</p> <p>• La capa de blindado y el corazón son Co- extruidos, es decir, son extruidos juntos al mismo tiempo en un molde a muy alta temperatura, por lo que el resultado es una pieza compacta</p>

Test item/ Características	Test method/ Normativas	Result/ Resultados
Dimensions/ Dimensiones	Length/ Largo x Width/ Ancho x Thickness/ Grueso	2200 x 143 x 22,5mm
Weight/ Peso	Kg/m2	18.85 Kg/m2
Density / Densidad	ASRM D792-08 Method B	1.18g/cm ³
Flexural strength/ Resistencia a la flexión	ASTM D790-10	48.1MPa
Flexural modulus/ Modulo de flexión	Procedure/ Procedimiento: A	3260Mpa
Shore hardness/ Dureza Shore	With reference to/ con referencia a: ASTM D2240-05(2010)	D/69/1
Tensile strength/ Resistencia a la traccion	ASTM D638-010	36MPa
Water absorption/ Absorcion de agua	With reference to/ con referencia a: ASTM D570-98(2010)ε1	0,37%
Coefficient of Linear Thermal Expansion / Coeficiente de expansión térmica lineal (1/°C)	ASTM D696 - 08 Standard Test Method for Coefficient of Linear Thermal Expansion of Plastics Between -30°C and 30°C With a Vitreous Silica Dilatometer/ Estándar para Coeficiente de expansión térmica lineal de los plásticos entre -30°C y 30°C, mediante un Dilatómetro vítreo de sílice	-30°C~30°C: 30.79×10 ⁻⁶
Inclination plan test(Slip resistance)/ Resistencia al deslizamiento en plano inclinado	EN 15534-1:2014 Clause 6.4.3 EN13451-1:2011, Annex E	24.8°, Class C, Pass
Slip resistance (oil-wet ramp test)/ Resistencia al deslizamiento (test de la rampa humedecida con aceite)	DIN 51130:2014-02	R10 Critical angel of inclination/ Angulo critico de inclinación : 15.6°
Vertical Resistance(static electricity)/ Resistencia Vertical (carga electroestatica)	EN 1081-1998 Method/ Metodo A	1.08*10 ¹¹ Ω
Resistance against discoloring micro-fungi/ Resistencia a la decoloración micro-hongos	EN 15534-1:2014 Clause/ Cláusula 8.5.5 ISO 16869:2008	Rating 0, No growth/ Puntuación 0, no hay crecimiento This material is resistant to fungal attack/ Material resistente al ataque de hongos

VANITECH

ENCAPSULADA

Bond-strength/ Fuerza de enlace	EN319-1993	Average bond-force: 8613N ----- Average bond strength: 3.4Mpa
Light Ageing Test-Xenon-arc Exposure/ Envejecimiento por la luz (Text de Arco de Xenon)	With reference to/ con referencia a: CEN/TS 15534-1:2007 Section 8.1.1, 11.2&ISO 4892-2:2013 & ISO7724-1:1984& ISO 7724-2:1984 & ISO 7724-3:1984& ISO 105-A02: 1993 Cor2:2005	Exposure period/ Periodo de exposicion: 2000h E*ab:0.2 Grey scale:4-5
Thermal Conductivity/ Conductividad termica	EN12667:2001	0.179[W/(m.k)]
Resistance to Staining/ Resistencia a las manchas	EN438-2:2005	Rating 5 (no visible change/ sin cambios visibles)