FICHA TÉCNICA | TARIMA WPC ENCAPSULADA

Gama de acabados: ANTIQUE · BEIGE · GOLDEN TEKA · WALNUT

Perfil de referencia: HS138Y23-A | Documento de síntesis basado en la ficha técnica aportada. Los resultados corresponden al perfil ensayado.

01 Identificación del producto

Característica	Dato
Tipo	Tarima de composite WPC encapsulada para exterior
Acabados comerciales	Antique · Beige · Golden Teka · Walnut
Dimensiones nominales	2.200 × 138 × 23 mm
Código del perfil ensayado	HS138Y23-A

02 Propiedades dimensionales y físicas

Ensayo / propiedad	Criterio indicado	Resultado
Ancho	138 ± 1 mm	138,4 mm
Espesor	23 ± 0,5 mm	23,3 mm
Densidad (ensayo 1)	1,35 ± 5 % g/cm³	1,347 g/cm³
Densidad (ensayo 2)	≥ 1,2 g/cm³	1,34 g/cm³
Peso por metro lineal	—	2,98 kg/ml
Peso por pieza (2,20 m)	—	6,55 kg aprox.
Peso por metro cuadrado	—	21,57 kg/m² aprox.
Absorción de agua (ensayo 48 h)	< 1 %	0,87 %

03 Comportamiento mecánico

Ensayo	Requisito	Resultado
Carga de rotura por flexión	> 3.500 N	4.035 N
Flexión, distancia entre apoyos 350 mm	Carga ≥ 3.300 N	3.938 N; resistencia 26,8 MPa
Impacto por caída de masa	Condición de ensayo descrita en origen	Sin daños ni impurezas
Impacto con martillo de caída	Altura 1,75 m; huella < 12 mm	8,2 mm · Apto

ENSAYOS DE LABORATORIO

04 Durabilidad y comportamiento exterior

Ensayo	Condiciones / requisito	Resultado comunicado
Agua hirviendo (5 h)	Absorción < 7 %; expansión ancho ≤ 0,8 %; espesor ≤ 4,5 %	Absorción 0,29 %; ancho 0,30 %; espesor 1,07 % · Apto
Ebullición (48 h)	Sin agrietamiento ni formación de polvo	Calificada
Congelación / descongelación	Sin grietas ni burbujas; variación y contracción ≤ 0,5 mm; retención flexión ≥ 80 %	Sin grietas; variación 0,10 mm; contracción 0,09 mm; retención 98 % · Apto
Intemperie artificial (2.000 h)	ΔE* < 3	ΔE* = 1,25

Envejecimiento con lámpara de xenón (2.000 h)	65 ± 3 °C; retención de flexión ≥ 80 %; ΔE ≤ 3	Retención 98 %; ΔE = 0,78 · Apto
Abrasión superficial	750 g / 1.000 revoluciones; capa compuesta ≤ 15 mg	9,8 mg · Apto

05 Seguridad y aspecto

Propiedad	Referencia indicada en el documento original	Resultado
Rendimiento antideslizante	UNE-EN 16165; referencia a coeficiente pendular 47	Nivel 3 (Clase 3) · Apto
Inspección de apariencia	Sin daños ni impurezas	Calificada

06 Observaciones técnicas

Los valores se han transcrito y reorganizado a partir de la ficha aportada. No constituyen una certificación independiente ni sustituyen el informe de ensayo completo.

Las dos mediciones de absorción de agua y las dos pruebas de envejecimiento responden a condiciones distintas; por ello se muestran por separado.