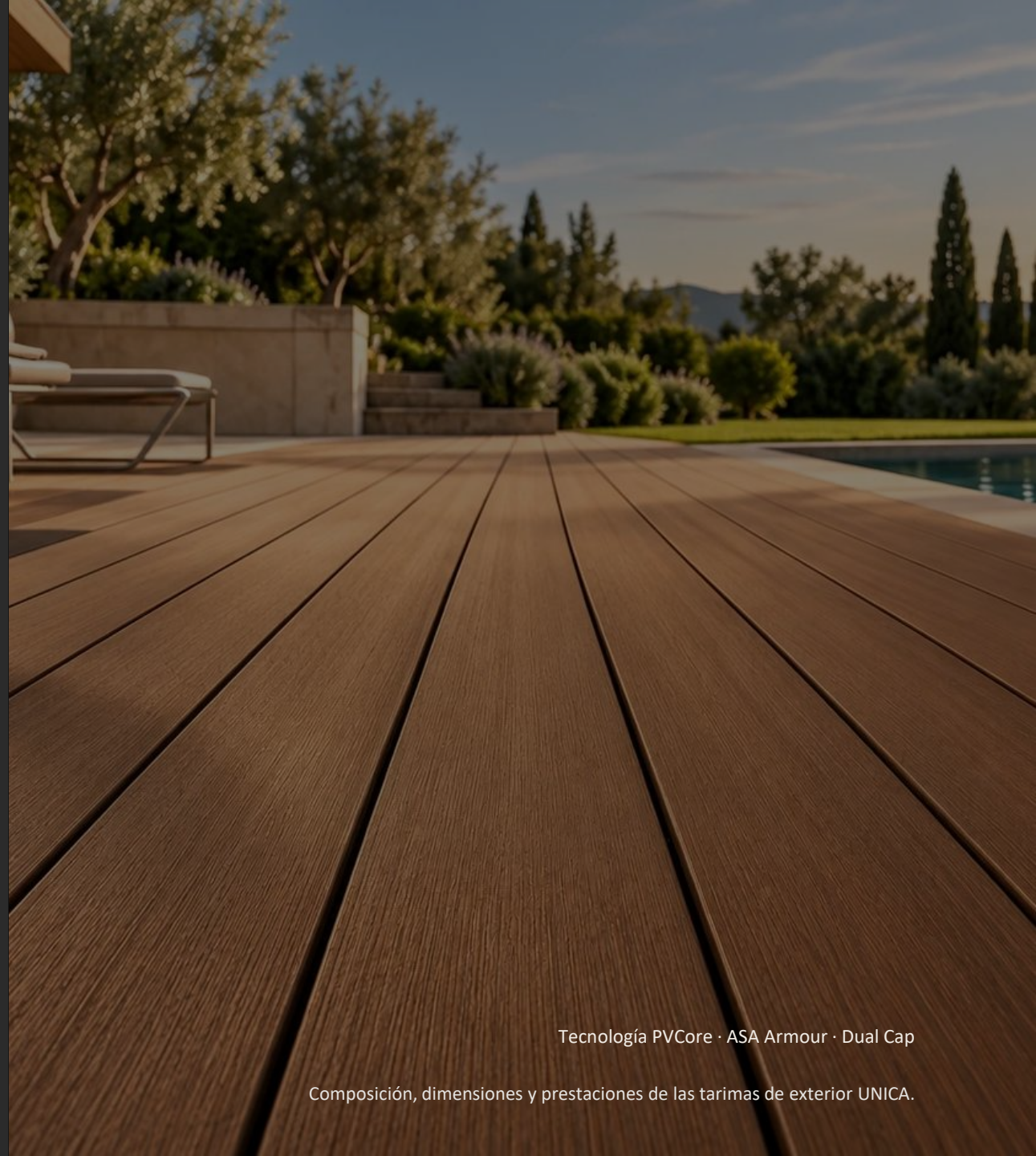
UNICA

TARIMAS Y SISTEMAS DE EXTERIOR

Nativa
& Nativa Plus

FICHA TÉCNICA

Edición en español · Revisión 03 · 17 noviembre 2026



Tecnología PVCore · ASA Armour · Dual Cap

Composición, dimensiones y prestaciones de las tarimas de exterior UNICA.

UNICA

Índice

Una estructura técnica más clara, agrupada por temas de decisión.

01 Producto y composición — Diapositivas 03–04

02 Prestaciones y conformidad — Diapositivas 05–06

03 Instalación, cuidado y documentación — Diapositivas 07–08

04 Ensayos mecánicos y del sistema — Diapositivas 09–13

05 Apéndice de compatibilidad química — Diapositivas 14–26



UNICA

Nativa y Nativa Plus

Tarimas de exterior de perfil macizo con núcleo celular de PVC, encapsulado ASA Armour y construcción Dual Cap.

UNICA Nativa y Nativa Plus son colecciones de tarima exterior de perfil macizo con un núcleo ligero núcleo ligero de PVC celular reforzado con cargas minerales y fibras de bambú. La capa protectora capa protectora ASA Armour es un encapsulado acrílico técnico. Ambas colecciones presentan presentan acabados multicromáticos y construcción Dual Cap con dos caras utilizables. utilizables.

Diseñadas para espacios exteriores residenciales y hoteleros, las tablas combinan una superficie inspirada en la madera con una limpieza sencilla y fijación oculta XCLIP. Nativa Plus es la evolución de Nativa, con una estabilidad mejorada.

Especificación	Nativa	Nativa Plus
Tecnología del núcleo	PVCore	PVCore Plus
Ancho de tabla	140 mm	140 mm
Espesor	24 mm	25 mm
Masa lineal	2.5 kg/m	2.4 kg/m
Superficie	ASA Armour / Dual Cap	ASA Armour / Dual Cap
Colores	SAHARA · NIEBLA · SIENA · LINO	SABANA · TEKA · AMBAR · DUNE





UNICA

Composición del material

Proporción en masa de la formulación indicada.

FORMULACIÓN — PROPORCIÓN EN MASA

Nativa

Policloruro de vinilo (PVC)	51%
Carbonato de calcio	20%
Copolímero ASA	10%
Fibras de bambú y otros aditivos	19%



Perfil Nativa

Nativa Plus

Policloruro de vinilo (PVC)	51%
Carbonato de calcio	30%
Copolímero ASA	10%
Fibras de bambú y otros aditivos	9%



Perfil Nativa Plus

UNICA

Propiedades físicas y mecánicas

650–750
DENSIDAD
kg/m³ · ASTM D2395

1.12%
ABSORCIÓN DE AGUA EN MASA
ASTM D7031-11 §5.19

82
DUREZA SHORE D
Valor de referencia

46.2 × 10^{-6} /°C
COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA
ASTM D696-16

Propiedad	Valor de referencia	Método
Densidad	650–750 kg/m³	ASTM D2395
Contenido de humedad	0.35%	ASTM D4442-15
Absorción de agua en masa	1.12%	ASTM D7031-11 §5.19
Absorción dimensional de agua	0.09%	ASTM D1037-12
Dureza Shore D	82	Shore D
Módulo de elasticidad	1756–2068 MPa	GB/T 17657
Coeficiente de dilatación térmica	46.2 × 10^{-6} /°C	ASTM D696-16

UNICA

Resumen de conformidad

Resistencia al deslizamiento, envejecimiento acelerado y reacción al fuego.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

PTV20 58.5

Clase 3

Ensayo de péndulo en húmedo según UNE 41901:2017 EX. Informe LABARTEC 150570. Fecha de ensayo: 19 marzo 2025; informe emitido el 10 abril 2025.

ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL

1000 h

ΔE* 2.20 · escala de grises 3–4

ASTM G154-23, Ciclo 1, UVA-340. 8 h de exposición UV a 60°C seguidas de 4 h de condensación a 50°C. Informe Intertek 240918005SHF-001.

La exposición acelerada de laboratorio no representa una predicción de vida útil.

REACCIÓN AL FUEGO

B-s2,d0

EN 13501-1:2018

Informe Intertek 240521001SHF-001. Métodos de ensayo EN 13823:2020+A1:2022 y EN ISO 11925-2:2020.

UNICA

Sistema de instalación y cuidado

SISTEMA DE INSTALACIÓN

Fijación oculta XCLIP

Sistema de fijación oculta XCLIP. Siga las instrucciones de instalación de UNICA para la separación entre apoyos, juntas entre tablas y detalles de fijación.

RASTREL MACIZO DE PVC UNICA

70 × 42 × 2200 mm

Incluido en la gama actual de producto. Las dimensiones no constituyen una una clasificación de luz estructural.

CUIDADO Y COMPATIBILIDAD QUÍMICA

Limpieza sencilla, química controlada

Limpie regularmente con agua y un detergente suave compatible. Retire la suciedad y los residuos antes de que se acumulen. Compruebe la compatibilidad antes de aplicar limpiadores, productos químicos para piscinas u otras sustancias sobre la superficie ASA Armour.

EVITAR

Evite ácidos minerales concentrados, hidrocarburos aromáticos o halogenados, ésteres, éteres, alcoholes y cetonas. No utilice disolventes como acetona o tolueno sobre la superficie ASA Armour.

UNICA

Documentación de soporte

Informes de referencia e información de revisión reproducidos del documento fuente.

Documento	Referencia / fecha
Resistencia al deslizamiento en húmedo — LABARTEC	150570 / 10 abril 2025
Envejecimiento artificial — Intertek	240918005SHF-001 / 12 noviembre 2024
Reacción al fuego — Intertek	240521001SHF-001 / 6 junio 2024
Documentación histórica de conformidad — OTC	TC/10/0915/5482/1965/CN / 15 septiembre 2010

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Revisión 03

17 noviembre 2026

UNICA — TARIMAS Y SISTEMAS DE EXTERIOR

info@unicawood.com
unicawood.com

Todos los resultados técnicos y referencias de esta presentación se reproducen a partir de la ficha técnica suministrada, Revisión 03.

UNICA

Ensayos mecánicos detallados

Propiedad	Resultado	Método y condiciones
Resistencia a la abrasión	116 mg/c	ASTM D4060; 1000 ciclos; carga 1 kg; 60 rpm.
Dureza Shore D	82	Dureza por penetración
Módulo de flexión	1756–2068 MPa	GB/T 17657

Configuración del perfil	Luz mm	Carga última kN	MOR MPa	MOE MPa
Canto recto	304.8	7.7	28.1	1736.6
Ranurado	304.8	7.5	28.8	1798.9

Método: ASTM D7032. Luz y carga de ensayo: 304.8 mm / 4.7 kN/m².

116 mg/c

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

ASTM D4060 · 1000 ciclos · 1 kg · 60 rpm

82

DUREZA SHORE D

Dureza por penetración

1756–2068

MÓDULO DE FLEXIÓN

MPa · GB/T 17657

304.8 mm / 4.7 kN/m²

LUZ / CARGA DE ENSAYO

Método: ASTM D7032

UNICA

Peldaño y recuperación por fluencia

Los resultados corresponden al perfil de canto recto ensayado.

Medición	Resultado	Requisito de referencia
Deflexión bajo carga concentrada de 1.35 kN	2.6 mm	Luz de ensayo 304.8 mm
Carga última concentrada	5.9 kN	ASTM D7032-17, D2565 y D790
Recuperación media	96%	Superior al 75%
Deflexión total	0.8 mm	3.2 mm
Deflexión no recuperable	0.001 mm	1.6 mm máximo

96%

RECUPERACIÓN MEDIA

Requisito de referencia: superior al 75%

0.8 mm

DEFLEXIÓN TOTAL

Requisito de referencia: 3.2 mm

0.001 mm

DEFLEXIÓN NO RECUPERABLE

Requisito de referencia: 1.6 mm máximo

Los resultados de peldaño y recuperación por fluencia corresponden al perfil de canto recto ensayado.

UNICA

Efectos del envejecimiento sobre el comportamiento mecánico

Variación declarada de resistencia y rigidez tras las condiciones de ensayo indicadas.

Condición	Cambio de resistencia	Cambio de rigidez	Factor
Alta temperatura	18%	24%	0.76
Baja temperatura	−26%	−14%	1.00
Humedad	−3%	4%	0.96
Exposición UV	−6%	1%	1.00
Hielo-deshielo	1%	13%	0.97
Factor global de uso final	—	—	0.74



Métodos: ASTM D7032-17, ASTM D2565 y ASTM D790. Luz de apoyo de referencia: 304.8 mm. Los factores se reproducen tal como fueron suministrados, sin recalcularlos a partir de los porcentajes redondeados.

UNICA

Comportamiento de la fijación

Los resultados corresponden al conjunto ensayado de tabla, fijación y soporte.

XCLIP es el sistema de fijación oculta de UNICA. Los siguientes resultados corresponden al conjunto ensayado de tabla, fijación y soporte.

Configuración de extracción	Fijación	Capacidad de retención
Tabla de canto recto sobre madera	Fijación superior M5.0 × 63 mm	0.6 kN con factor de seguridad 3

Configuración de referencia: apoyos a 304.8 mm, tornillos a 30 mm de los bordes de la tabla y junta de 6 mm. El fallo se determinó por extracción completa de la fijación.

Configuración	Fijación	Elevación última kN/m²	Resistencia declarada kN/m²
Canto recto / metal	M4.8 × 45 mm	22.5	7.2
Canto recto / madera	M5.0 × 63 mm	22.5	7.2
Ranurado / madera	XCLIP + M4.2 × 40 mm	22.1	7.2
Ranurado / metal	XCLIP + M4.2 × 40 mm	22.1	7.2

Configuración del ensayo de elevación: apoyos a 304.8 mm y tablas perimetrales fijadas por la cara superior. Los resultados corresponden al conjunto completo ensayado.

22.1 kN/m²

ELEVACIÓN ÚLTIMA XCLIP

Configuración con tabla ranurada

7.2 kN/m²

RESISTENCIA DECLARADA

Ranurado / madera y metal

UNICA

Comportamiento térmico e información dimensional

Propiedad	Valor	Base
Dilatación térmica lineal	46.2×10^{-6} /°C	ASTM D696-16; −30°C a +30°C
Conductividad térmica	0.15 W/(m·K)	Informe de referencia OTC 2010
Emisión de formaldehído	E1	Informe de referencia OTC 2010
Pentaclorofenol	Inferior a 0.2 ppm	Informe de referencia OTC 2010
Tensión máxima del cuerpo	0.5 kV	Informe de referencia OTC 2010
Resistencia vertical	0.8×10^{6} Ω	Informe de referencia OTC 2010

Producto	Ancho	Espesor	Masa lineal
UNICA Nativa	140 mm	24 mm	3.00 kg/m
UNICA Nativa Plus	140 mm	25 mm	2.50 kg/m
PVC espumado de perfil macizo UNICA	70 mm	42 mm	No especificado

Longitud del rastrel: 2200 mm. Las tablas de tarima tienen dos caras utilizables y ranuras ranuras laterales para fijación oculta XCLIP.

0.15 W/(m·K)

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Informe de referencia OTC 2010

E1

EMISIÓN DE FORMALDEHÍDO

Informe de referencia OTC 2010

140 mm

ANCHO DE TABLA

Nativa & Nativa Plus

70 × 42 mm

RASTREL MACIZO DE PVC

Longitud: 2200 mm

UNICA

Referencia de compatibilidad química

Orientación para la superficie ASA Armour. El tiempo de exposición, la concentración, la temperatura y el esfuerzo mecánico afectan al comportamiento del material. comportamiento del material.

RESUMEN

Buena resistencia

Agua, disoluciones acuosas de sales, soluciones detergentes, ácidos y álcalis diluidos.

Resistencia limitada

Hidrocarburos alifáticos, aceites y grasas.

Baja resistencia

Ácidos minerales concentrados, alcoholes y hidrocarburos aromáticos o halogenados, ésteres, éteres y cetonas.

UNICA

FICHA TÉCNICA

Nativa & Nativa Plus

Revisión 03 · 17 noviembre 2026

info@unicawood.com
unicawood.com

Tecnología PVCore · ASA Armour · Dual Cap

