

UPM ProFi® Deck Especificaciones técnicas

MATERIAL UPM ProFi® Deck es una nueva generación de tarima tecnológica. Su composición principal son polímeros plásticos vírgenes especialmente seleccionados y fibras derivadas de madera procedentes de subproductos del proceso de producción de etiquetas autoadhesivas. No tiene prácticamente lignina y no contiene ningún producto químico nocivo.

ESTRUCTURA Perfil hueco fabricado por extrusión.

DIMENSIONES DEL PERFIL

	Estándar mm	Largos estándar m	Peso kg/m
Deck 150 Tarima	28 x 150	4,0	2,8
Mamperlán	28 x 110 x 68	4,0	2,8
Remate	12 x 66	4,0	0,7
Rastrel	40 x 60	4,0	1,5

Largos especiales entre 2,0 y 6,0 m bajo pedido. Las tolerancias efectivas de la longitud son de -2mm a algunos milímetros más, en función de la temperatura. La tolerancia a lo largo y en espesor es de +/- 1 mm.

UPM PROFI DECK 150 PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Propiedad	Norma	Valor
Densidad, g/cm ³	EN ISO 1183*	1,2
Resistencia a la flexión, N/mm ²	EN 310*	13
Fuerza de impacto, J	EN 477*	+23°C Sin rotura (>30) -20°C Sin rotura (>15)
Dureza (Brinell), N/mm ²	EN 1534*	28
Resistencia al uso y desgaste (Taber 1000 r), mm	EN 438-2	0,16
Fricción (mojado/seco)	FSC 2000	0,54 / 0,83
Capacidad de carga concentrada	EN 1533	2600 N
Reacción al fuego	EN 13501-1	E
Resistencia a las termitas (termitas europeas)	EN 117	Resistente
Coefficiente de dilatación térmica, 1/°C	ISO 11359-2*	4,0 x 10 ⁻⁵
Coefficiente de transmisión térmica, W/mK	ISO 8301	0,24
Absorción de agua (24 h), %	EN 317*	< 2,5
Dilatación (24 h), %	EN 317*	< 1

* Basado en los compuestos de madera y plástico (WPC) CEN/TS 15534.

Los valores que aparecen más arriba son valores característicos provenientes de las pruebas de calidad y, por lo tanto, no deben utilizarse en los cálculos de resistencia en el estado de servicio.



**DILATACIÓN TÉRMICA:
CAMBIOS INDICATIVOS
DE LONGITUD A DIFERENTES
TEMPERATURAS**

Al igual que sucede con todas las tarimas tecnológicas, UPM ProFi Deck 150 y sus accesorios fabricados con material UPM ProFi se dilatarán y contraerán según los cambios de temperatura. Los cambios de temperatura indicados hacen referencia a la temperatura del material UPM ProFi, no a la temperatura del aire. La siguiente tabla ilustra este efecto con los diferentes cambios de temperatura. Con sol intenso, las tarimas de colores más oscuros alcanzarán mayores temperaturas que las de colores claros.

DILATACIÓN TÉRMICA

Temp. cambio	mm dilatación / contracción					
	1m Tarima	2m Tarima	3m Tarima	4m Tarima	5m Tarima	6m Tarima
10°C	0	1	1	2	2	2
20°C	1	2	2	3	4	5
30°C	1	2	4	5	6	7
40°C	2	3	5	6	8	10
50°C	2	4	6	8	10	12

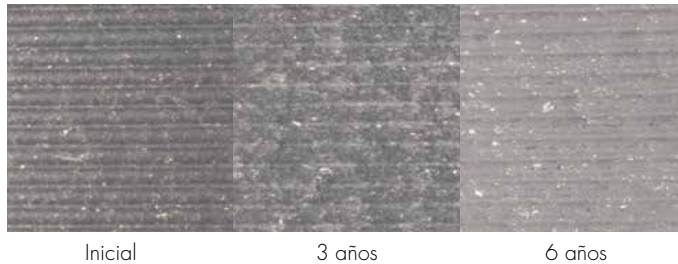
* Basado en los compuestos de madera y plástico (WPC) CEN/TS 15534.

Los valores que aparecen más arriba son valores característicos provenientes de las pruebas de calidad y, por lo tanto, no deben utilizarse en los cálculos de resistencia en el estado de servicio. Recomendamos la aplicación de los mismos valores para el rastrel de aluminio UPM ProFi.

**CAMBIOS DE COLOR
CON EL PASO DEL TIEMPO
Y MANTENIMIENTO**

A diferencia de otras tarimas tecnológicas, UPM ProFi Deck no contiene prácticamente lignina y, por lo tanto, no se pondrá gris, aunque, con el paso del tiempo, los colores se decolorarán ligeramente. (Esta alteración de los colores se puede acelerar a gran altitud o en zonas con fuerte radiación UVA. Por eso las tarimas de UPM ProFi Deck 150 UV+ son altamente recomendadas.) Limpiándolo con agua a presión o con manguera y cepillo se ayuda a mantener el color. Esta limpieza debería hacerse periódicamente con el fin de asegurar una superficie limpia y sin suciedad y que el espacio bajo la tarima permanezca limpio y en condiciones de drenar el agua eficazmente. La exclusiva superficie de alta fricción de UPM ProFi es muy resistente a la absorción de humedad y por lo tanto de manchas. Si se limpia inmediatamente después de un vertido, normalmente suele bastar con usar agua para quitar todos los rastros. Si no, agua tibia, un detergente casero y un cepillo suave serán aceptables en la mayoría de los casos. Para más información sobre las instrucciones de mantenimiento o de limpieza, consulten nuestro sitio web www.upmprofi.es.

Ilustración de alteración típica del color gris piedra en Europa Central



MEDIOAMBIENTE

Dado el proceso de reciclado de los materiales sobrantes de las etiquetas autoadhesivas, la fabricación de UPM ProFi Deck reduce realmente la necesidad de utilizar vertederos e incineración. El único plástico añadido a la materia prima es polipropileno virgen. Los residuos de producción y corte de UPM ProFi Deck se pueden reciclar en nuevas tarimas de UPM ProFi Deck. Este material se puede tirar a la basura doméstica o, por ejemplo, utilizarse como combustible en la producción de energía.

