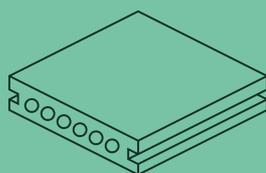


Serie Open

Valla Paviproof

VALLA ENCAPSULADA TECNOLÓGICA
SINTÉTICA EXTERIOR

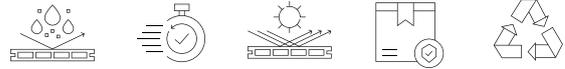


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 Pavimentus



Descripción del producto



Valla encapsulada tecnológica sintética exterior

La Valla Tecnológica Sintética PAVIPROOF Encapsulada de la serie OPEN es una opción avanzada para el cerramiento de espacios exteriores, combinando elegancia, durabilidad y un mínimo mantenimiento. Fabricada con materiales reciclados y reciclables, esta valla está diseñada para soportar condiciones climáticas extremas, manteniendo su apariencia y rendimiento a lo largo del tiempo. Su diseño con separación entre lamas permite una mayor ventilación y visibilidad, lo que la hace ideal para jardines, piscinas, centros comerciales y restaurantes.

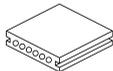
Una de las principales diferencias entre la PAVIPROOF Encapsulada y la valla no encapsulada Pavideck, también de la serie OPEN, es el tipo de protección de la superficie. La PAVIPROOF cuenta con un revestimiento plástico integral que cubre sus cuatro laterales, proporcionando una protección total contra manchas, rasguños, decoloración, agua y humedad. Este encapsulado evita el deterioro de la valla, lo que la convierte en una opción de alta durabilidad y bajo mantenimiento.

La PAVIPROOF también se distingue por su estética atractiva, ofreciendo dos acabados en una sola pieza: un lado liso y un lado con efecto madera. Esto permite a los usuarios elegir la apariencia que mejor se adapte a su entorno. Disponibles en cinco colores, estas vallas pueden integrarse fácilmente en cualquier proyecto de diseño exterior.

Clasificada como producto Clase 3, la PAVIPROOF asegura un rendimiento óptimo al aire libre. No se pudre, no se astilla, no se deforma ni se agrieta, y gracias a su composición de PVC y plásticos reciclados, es completamente inmune a plagas como hongos, insectos y termitas. Esto garantiza un entorno seguro y duradero, ideal para quienes buscan una solución de cerramiento eficaz y de bajo mantenimiento.



Detalles técnicos



138 mm x 23 mm x 2200 mm
3,2 piezas de 2,2 ml

Propiedades	Resultados	Método de ensayo
Densidad	1.35g/cm ³	ASTM D792-13
Resistencia a la abrasión	65mg (1000cycles)	ASTM D4060-10
Dureza Brinell	83 Mpa	EN15534
Test de ebullición	Absorción de agua en peso: 0.95%	EN15534
Fuerza de adherencia	Promedio fuerza de adherencia >1.78 MPa	EN319
Expansión térmica Lineal	41.6 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹	EN15534
Resistencia impacto masa en caída	Indentación máx. residual: 0.13 mm	EN15534
Contenido formaldehído	No detectado	ASTM D6007-14
Capacidad de flexión	Carga máxima: Promedio: 3771N Min.:3622N	EN15534
Contenido de metales pesados	Sb:ND, As:ND, Se:ND, Sn:ND	EPA3051
Acumulación de calor	Δ T=-2.9°C	EN15534
Pb, Cd, Hg, Cr6+	Pb:ND, Cd:ND, Hg:ND, Cr6+:ND	RoHs-IEC62321
Resistencia a la humedad	Original MOR: 30.7Mpa Tras la exposición, MOR:28.1Mpa, Disminución: 9%.	EN15534
Resistencia a la indentación	Aplicación 2000N Dureza de la carga Brinell: 83Mpa, Tasa de elasticidad Recuperación: 73%	EN15534
Resistencia a la intemperie	Después 2000h Exposición Δ E*=1.45, Escala de grises=4	EN1553 4 / ISO4892 -2
Resistencia antideslizamiento	Clase 3 Rd > 45	
Grado de humedad	0.85%	EN15534 / EN322
Hinchazón y absorción de agua	1 Hinchazón: 0.94% de grosor, 0.2% de anchura, 0.15% de longitud. 2 Absorción de agua: 3.18%	EN15534
Absorción de agua	Absorción de agua (24h): 0.2%	ASTM D1037- 12B(24h)
Análisis de organismos	Clasificación 0, Sin crecimiento	ISO 16869:2008



Gama de acabados



IPE LISO

138 mm x 23 mm x 2200 mm

Referencia: Ipe Liso



IPE MADERA

138 mm x 23 mm x 2200 mm

Referencia: Ipe Madera



NOGAL LISO

138 mm x 23 mm x 2200 mm

Referencia: Nogal Liso



NOGAL MADERA

138 mm x 23 mm x 2200 mm

Referencia: Nogal Madera



NEW

**TEKA LISO****138 mm x 23 mm x 2200 mm**

Referencia: Teka Liso

NEW

**TEKA MADERA****138 mm x 23 mm x 2200 mm**

Referencia: Teka Madera

**GRIS LISO****138 mm x 23 mm x 2200 mm**

Referencia: Gris Liso

**GRIS MADERA****138 mm x 23 mm x 2200 mm**

Referencia: Gris Madera



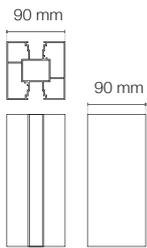
ANTIQUE LISO
138 mm x 23 mm x 2200 mm
Referencia: Antique Liso



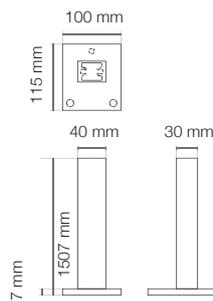
ANTIQUE MADERA
138 mm x 23 mm x 2200 mm
Referencia: Antique Madera



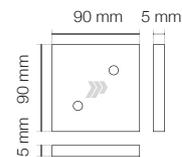
Accesorios



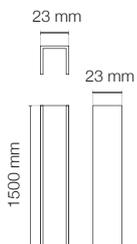
PILAR ALUMINIO FENCE
90 mm x 90 mm



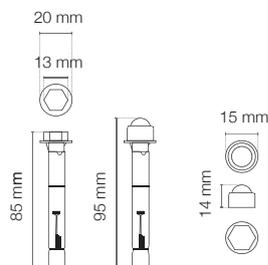
SOPORTE PILAR
140 mm x 100 mm



TAPA PILAR FENCE
90 mm x 90 mm



PERFIL ALUMINIO
23 mm x 23 mm x 1500 mm



TORNILLO EXPANSIVO
M8 x 100
4 ud/pilar



TORNILLO PLANO
M3,9 x 19
14 ud/pilar



Instrucciones de montaje

Antes de empezar la instalación, es imprescindible leer detenidamente todo el manual de instalación para cumplir las reglas básicas de montaje. Su incumplimiento dará lugar a la anulación de la Garantía Limitada.

Si bien nuestros materiales son muy duraderos, le recomendamos que siga las pautas de almacenamiento y manipulación.

Siempre almacene las tablas apoyadas sobre una superficie lisa, plana y fuera de la exposición solar directa. Se aconseja colocar el material en el lugar de la instalación 24 horas antes de su inicio, así el material se adaptará a las condiciones ambientales del lugar.

Las tablas de la cerca deben levantarse y colocarse con cuidado para evitar daños, no deslice las tablas una sobre otra. Las tablas de la cerca deben transportarse por el medio y sobre su borde para un mejor soporte al moverlas. Evite deslizar o arrastrar cualquier equipo sobre la superficie de la tabla para evitar que la superficie se deslustre. El exterior de las tablas de la cerca debe mantenerse libre de escombros y materiales de construcción para evitar dañarlas.

Se debe usar equipo de protección personal (EPP) en todo momento al instalar una valla tecnológica sintética. Recomendamos usar guantes, gafas protectoras y una máscara antipolvo.

Existen dos métodos principales para instalar vallas tecnológicas: En suelo o césped / Sobre base de hormigón o pared de ladrillos



Instalación en el suelo o césped

PASO 1

Use una cuerda para marcar la línea de la valla. Asegúrese de que el área esté libre de obstáculos o vegetación.

PASO 2

Excave un hoyo a una profundidad de 600 a 850 mm, según la suavidad del suelo. Asegúrese de que la base del hoyo esté nivelada.

PASO 3

Coloque el soporte del pilar en el hoyo y asegúrese de que esté recto, utilizando un nivel.

PASO 4

Rellene el hoyo con hormigón mezclado. Recomendamos 2,5 a 3 bolsas de 20 kg, según el tamaño del hoyo y las condiciones del suelo. Asegúrese de que el hormigón esté lleno hasta aproximadamente 25 mm por debajo del nivel del suelo. Asegúrese de que el hormigón esté en ángulo alejado del poste de la cerca para facilitar el escurrimiento del agua.

PASO 5

Coloque el pilar de la valla compuesta sobre soporte. Revise nuevamente el pilar para asegurarse de que esté a plomo y nivelado.

El pilar de la valla compuesta debe colocarse sobre el hormigón. Solo el soporte se fija al suelo. Mientras el hormigón fragua, asegúrese de que el pilar no descansa sobre la superficie. Use listones temporales si es necesario.

PASO 6

Use una cuerda para marcar el próximo poste y mida la distancia para asegurarse de que sea correcta. Puede ser útil usar el perfil inferior para verificar dos veces la distancia y marcarlo. Tenga cuidado de no dejar hormigón húmedo sobre el riel de aluminio para verificar dos veces la

distancia y marcarlo. Tenga cuidado de no dejar hormigón húmedo sobre el riel.

En este punto, puede:

Completar el primer panel de la valla pasando al paso 7 o continuar marcando los pilares de la valla restantes según el paso 5.

PASO 7

Antes de instalar el perfil inferior, es posible que desee instalar los clips de seguridad en la parte inferior del pilar de la valla para apoyar las tablas. Esto es particularmente útil cuando el suelo no es lo suficientemente sólido.

PASO 8

Coloque el riel inferior de aluminio en la ranura en H del pilar y alinee ambos extremos. Deslice el perfil hacia abajo entre los pilares.

Nivele el perfil inferior de aluminio. El perfil se puede hundir en el suelo si es necesario.

PASO 9

Coloque las tablas entre los pilares, dejando un espacio de 2,5 mm entre el extremo de la tabla y el pilar. Las lamas se instalan con una separación de 0,5 cm entre ellas, para ello coloque 3 clips de plástico entre lamas (2 en los laterales y uno en medio atornillado para dar resistencia). Apile las tablas restantes.

PASO 10

Termine insertando el perfil superior de la valla.

PASO 11

Opcional: es posible asegurar las tablas en su lugar utilizando un clip de seguridad.

PASO 12

Inserta la tapa del poste.



Instalación sobre base de hormigón o pared de ladrillos

PASO 1

Coloque los soportes de los pilares en su posición, asegurándose de que estén a plomo/planos y en escuadra con respecto a la longitud de la valla. Primero, taladre orificios guía de 3 a 5 mm.

PASO 2

Asegúrese de que el agujero esté recto y seguro.

PASO 3

Asegúrese de que los tornillos expansivos estén lo suficientemente apretados.

PASO 4

Deslice el pilar sobre el soporte.

PASO 5

Inserte el perfil inferior de aluminio y las tablas de

la valla. Las lamas se instalan con una separación de 0,5 cm entre ellas, para ello coloque 3 clips de plástico entre lamas (2 en los laterales y uno en medio atornillado para dar resistencia).

Opcional: es posible asegurar las tablas en su lugar utilizando un clip de seguridad.

PASO 6

Verifique una vez más que los tornillos expansivos estén bien apretados. Coloque las tapas de plástico sobre los tornillos.

PASO 7

Inserte el perfil superior de aluminio.

PASO 8

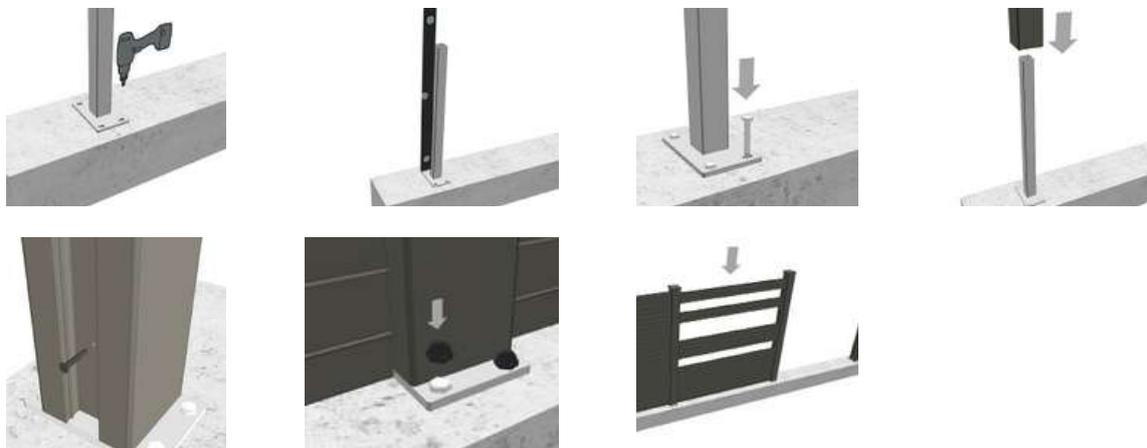
Inserta las tapas de los postes.

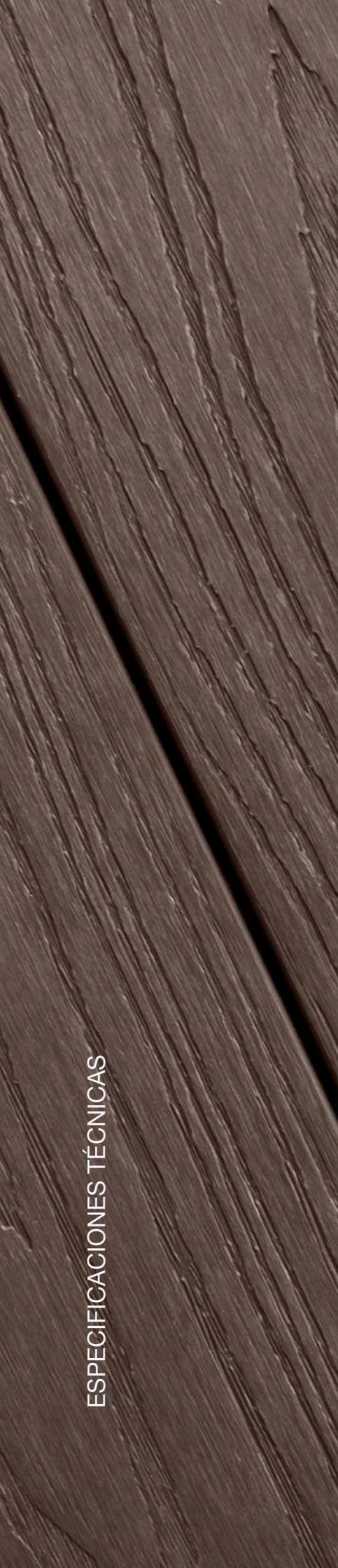
Croquis del montaje

Antes de comenzar, asegúrese de que la pared o la base estén en condiciones adecuadas. La profundidad mínima del hormigón debe ser de 150 mm de espesor.

Recuerde, es muy importante que la superficie esté correctamente preparada y que los soportes estén a nivel, para asegurar la correcta instalación de la valla.

Generalmente los pilares ya vienen mecanizados con el soporte y la tapa montados.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Web

Mail

Telèfon

www.pavimentus.com

comercial@pavimentus.com

(+34) 931 351 005
