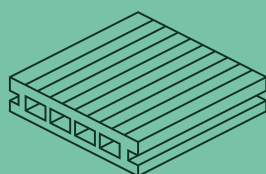


Serie Open

# Valla Pavideck

VALLA TECNOLÓGICA SINTÉTICA  
EXTERIOR

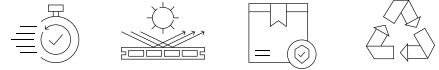


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 Pavimentus



# Descripción del producto



Valla tecnológica sintética exterior

La Valla Tecnológica Sintética PAVIDECK de la serie OPEN es una solución versátil y atractiva para el cerramiento de espacios exteriores. Fabricada con materiales reciclados y reciclables de alta calidad, esta valla está diseñada para resistir cualquier agente climatológico, siendo ideal para instalaciones en piscinas, jardines, hoteles y terrazas. Su diseño con separación entre lamas no solo permite una ventilación adecuada, sino que también aporta un toque estético contemporáneo a cualquier entorno.

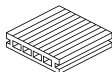
A diferencia de la valla encapsulada Paviproof, que cuenta con un revestimiento plástico integral que la protege de manchas y deterioro, la Pavideck ofrece un enfoque más sencillo. Si bien no tiene un recubrimiento completo, está diseñada para ser resistente al agua y a la humedad, evitando problemas de pudrición y deterioro. Esto hace que la Pavideck sea una opción práctica para quienes buscan una valla funcional con un mantenimiento mínimo. Su composición evita que se vea afectada por plagas de hongos, insectos y termitas.

La PAVIDECK destaca por sus acabados atractivos, presentando dos superficies en la misma pieza: lisa o rallada, lo que permite personalizar su aspecto según las preferencias individuales. Se puede instalar utilizando un sistema de clip oculto para una apariencia más limpia o a la vista para un diseño más tradicional. Además, su superficie es agradable al tacto, permitiendo que las personas puedan pasar tiempo junto a ella sin molestias. También cuenta con propiedades de absorción del sonido, lo que la convierte en una opción ideal para entornos donde se desea reducir el ruido.

La instalación de la valla PAVIDECK es rápida y sencilla, requiriendo pocos accesorios, que también están disponibles en los colores de la gama, como ceniza y roble. Para quienes deseen una mayor variedad, la PAVIDECK ofrece la posibilidad de solicitar acabados y colores adicionales bajo pedido, garantizando que cada proyecto pueda adaptarse perfectamente al estilo y necesidades del cliente.



# Detalles técnicos



146 mm x 23 mm x 2200 mm

3,1 piezas de 2,2 ml

## Composición :

60% Maderas recuperadas +30% HDPE (Reciclado) +10% aditivos: lubricantes, pigmentos naturales fungicidas, protectores rayos UV.

Propiedades	Resultados	Método de ensayo
Densidad	1,33 g/m <sup>3</sup>	ASTM D792-08
Módulo de elasticidad	3,15 Gpa, tratamiento UV y lluvia: 3,13 Gpa	ASTM D1037-93
Capacidad de flexión	≥ 2500 N	-
Resistencia a la flexión	≥ 20 Mpa	EN ISO 178
Fuerza de rotura	≥ 2500 N	UN EN 789
Resistencia a la tracción	25,5 Mpa	BS-6399
Resistencia al impacto Charpy	8 KJ	ASTM D1037-93
Dureza Shore	≥ 80 HRR	EN ISO 868
Capacidad de sujeción tornillos	≥ 1000 N	-
Conductividad térmica	0,21 W (m-K)	EN 12524
Tenacidad al impacto	17,2 KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1
Coefficiente de dilatación lineal	3,8 x 10 <sup>-5</sup>	ASTM D1037
Clasificación reacción al fuego	Euro Class Cfl-s2	UNE EN13501-1:200
Absorción de agua	(24h a 25°C) : ≥ 0,6%	ASTM D684
Tiempo de inducción oxidativa (OIT)	(Super) 70,0 min ≥ OIT ≥ 94,2 min	ASTM D3895-14
Temperatura VICAT	88,2°	EN ISO 306
Resistencia anti-deslizamiento	Clase 3 Rd > 45	UNE-ENV 12633
Resistencia UV	Con 4000h a XENON ARC, clarea ligeramente	ISO 4892-2
Resistencia a la escarcha	Resistente	DD CEN/TS 772-22:2006
Reciclable	100%	-



# Gama de acabados

**ROBLE LISO**

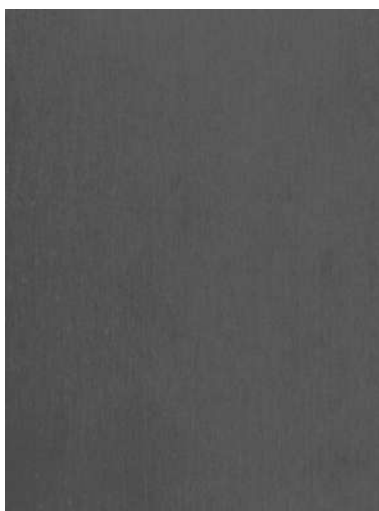
146 mm x 23 mm x 2200 mm

Referencia: Roble Liso

**ROBLE RAYADO**

146 mm x 23 mm x 2200 mm

Referencia: Roble Rayado

**CENIZA LISO**

146 mm x 23 mm x 2200 mm

Referencia: Ceniza Liso

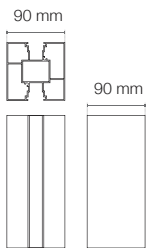
**CENIZA RAYADO**

146 mm x 23 mm x 2200 mm

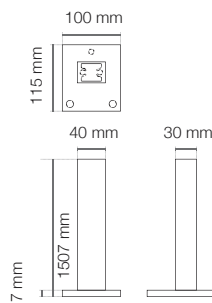
Referencia: Ceniza Rayado



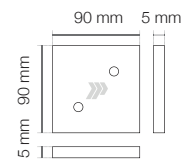
# Accesorios



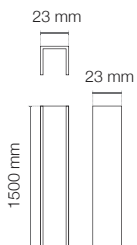
**PILAR ALUMINIO FENCE**  
90 mm x 90 mm



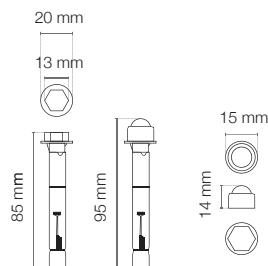
**SOPORTE PILAR**  
140 mm x 100 mm



**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

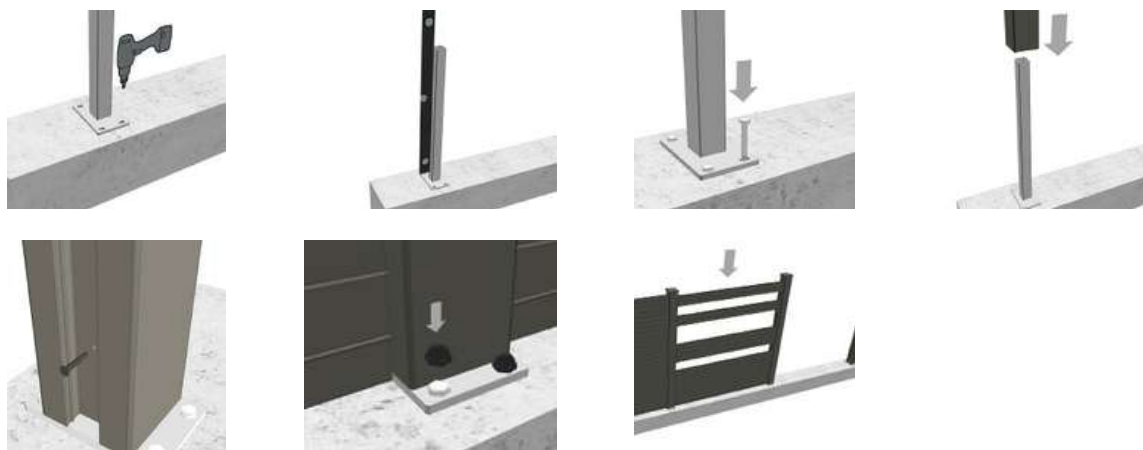
Inserta las tapas de los postes.

## 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.**







---

Web

---

Mail

---

Telèfon

---

[www.pavimentus.com](http://www.pavimentus.com)

---

[comercial@pavimentus.com](mailto:comercial@pavimentus.com)

---

(+34) 931 351 005

---