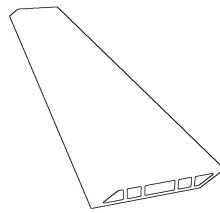


Valla Diamond Fence

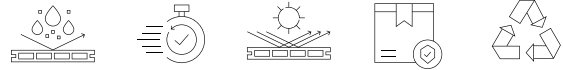
VALLA ENCAPSULADA
TECNOLÓGICA SINTÉTICA EXTERIOR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TU**V**ALLA.COM

Descripción del producto



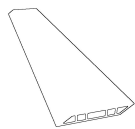
Valla encapsulada tecnológica sintética exterior

La Valla Tecnológica Sintética Diamond Fence encapsulada es una opción avanzada para el cerramiento de espacios exteriores, combinando elegancia, durabilidad y un mínimo mantenimiento. Su sección con geometría simulando la forma de rombo permite la circulación del aire y el paso de la luz entre lamas, favoreciendo la ventilación y reduciendo la sensación de cerramiento completo, lo que la hace ideal para jardines, piscinas, centros comerciales y restaurantes.

Diamond Fence 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 Valla Tecnológica Sintética Diamond Fence también se distingue por su estética atractiva, ligera y moderna. Ideal para proyectos donde el diseño y la integración estética en el entorno son un factor clave.

Detalles técnicos



155 mm x 21 mm x 1745 mm

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	Identación 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
155 mm x 21 mm x 1745 mm

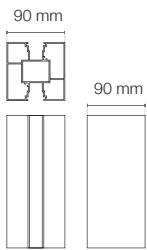


CENIZA
155 mm x 21 mm x 1745 mm

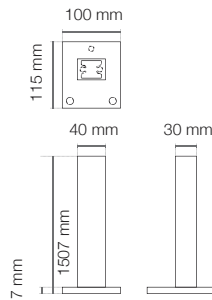


TEKA
155 mm x 21 mm x 1745 mm

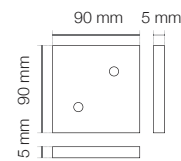
Accesorios



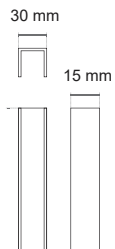
**PILAR ALUMINIO
DIAMOND FENCE 90
mm x 90 mm**



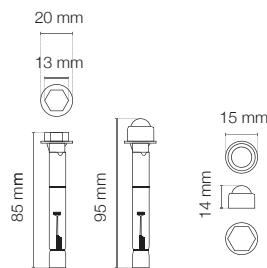
**SOPORTE PILAR
140 mm x 100 mm**



**TAPA PILAR
DIAMOND FENCE
90 mm x 90 mm**



**TUBO DE HIERRO
GALVANIZADO
30 mm x 15 mm x 1745mm**



**TORNILLO EXPANSIVO
M8 x 100
4 ud/pilar**



**TORNILLO PLANO
M3,9 x 19
14 ud/pilar**

Consejos 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.

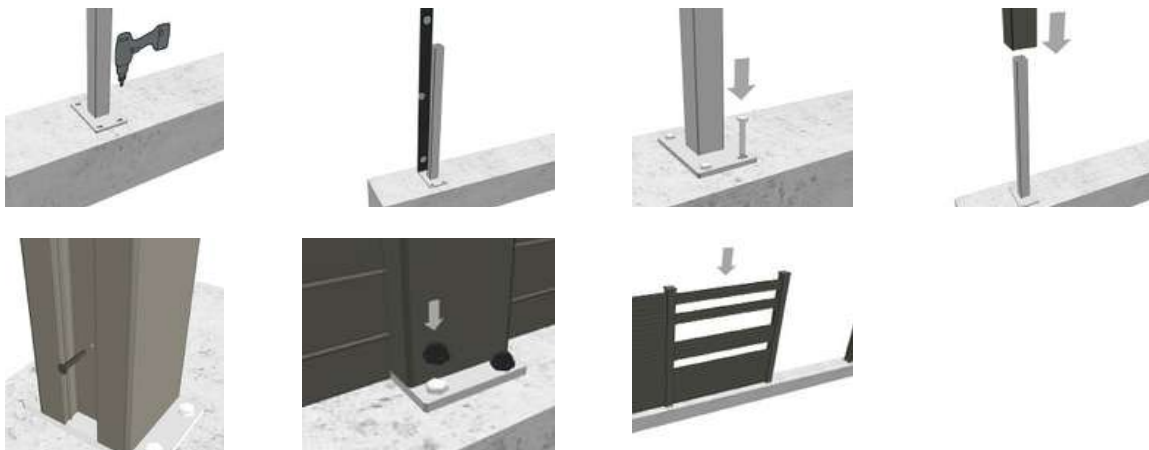
Se debe usar equipo de protección personal (EPP) en todo momento al instalar una valla tecnológica sintética. Recomendamos usar guantes, gafas protectoras y una máscara antipolvo.

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.



TUVALLA.COM

Web

Mail

Telèfon

www.tuvalla.com

info@tuvalla.com

+34 621260305
