



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA RUTA CICLOTURISTA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE DE SAKANA.

LOTE 5 Rev01. MOBILIARIO URBANO

FICHAS TÉCNICAS

solteco



GESTORES
AUTORIZADOS
DE RESIDUOS
NO PELIGROSOS



20 GARANTÍA
AÑOS EN TODOS
LOS PRODUCTOS



FABRICACIÓN
PROPIA/
MERCADO
GLOBAL



Productos
RECICLADOS
100%
RECICLABLES



PEHD
PELD
PP
PE
PS

“Transformando el **RESIDUO** proyectamos el **FUTURO**”



PERSONALIZACIÓN
de montajes
Sustitución
de piezas
Recuperación
circular

solteco.es

solteco@solteco.es



APLICACIONES



MOBILIARIO

Urbano y particular

Bancos, mesas, sillas, papeleras y depósitos de reciclaje, jardineras, vallados, postes, bolardos, suelos de jardín, hamacas, cercados, cerramientos para contenedores, estantes, balizas, protectores de aparcamiento, zócalos para paredes, pasamanos, celosías ...



LOGÍSTICA

Transporte e industria

Palés, marcos de palé, cuñas de transporte, separadores de bobinas y palés, palots, cajas, tacos de freno, cantoneras de carga, rejillas antideslizantes, cunas para barricas ...



OBRA CIVIL

Pública y privada

Pasarelas a ras de suelo y elevadas, puentes, pérgolas, observatorios naturales, senderos, ventisqueros, señalización viaria y paneles informativos, circuitos deportivos y para animales, juegos infantiles y para adultos, areneros, paneles decorativos, duchas, vasos de piscina ...



AGRICULTURA Y GANADERÍA

Vallados, puertas, establos, protectores de pared, casetas de animales, refugios, alcorques, compostadores, suelos y vallas para granjas, pasarelas, tutores de viñas, rejillas, comederos, abrevaderos ...



QUIÉNES SOMOS | Ejemplo perfecto de Economía Circular

SOLTECO es una empresa de selección, transformación y mecanización de plástico reciclado. Fabricamos perfiles plásticos proveniente de materiales 100% reciclados y los convertimos en artículos de alto valor, para uso urbano, constructivo y logístico 100% reciclables.

Bajo la premisa “no es residuo, es futuro”, buscamos salidas a la producción desmedida de desechos urbanos, industriales y agrícolas. Contamos con tecnología propia en constante desarrollo, basada en el respeto medioambiental y la sostenibilidad productiva.



QUÉ HACEMOS | Perfil Solteco para mobiliario urbano y montajes personalizados

Nuestro trabajo comienza con un proceso especializado de recogida y selección del plástico.

¿El resultado? Un nuevo material sólido y estético acabado, con características incomparables para su aplicación a la vida diaria.

La variedad de formas, colores y tamaños le otorgan una gran versatilidad.





FABRICACIÓN, MONTAJE Y ASESORAMIENTO
PROFESIONAL PERSONALIZADO

Creemos en nuestro producto, y buscamos un resultado perfecto en su aplicación.

¿Tiene un proyecto particular? Realizamos un estudio de viabilidad, un presupuesto personalizado y le aconsejamos sobre su montaje y mantenimiento.



SUSTITUCIÓN MODULAR

Cualquier artículo fabricado con otros materiales puede reemplazarse con nuestro perfil, de forma completa o por partes.

Sustituya sólo las partes dañadas. Le asesoraremos en el tratamiento de la madera plástica para alargar su durabilidad.

PROPIEDADES	PERFIL SOLTECO	MADERA	HORMIGÓN	METAL
Mantenimiento / Montaje	Casi nulo / Fácil	Constante / Pintado, lijado, repintado, barnizado, lacado ...	Constante / Deterioro por climatología	Constante / Pintado, repintado, barnizado, lacado ...
Durabilidad / Ciclo de vida	Ilimitada / 100% reciclable sin fin	Variable según tratamiento Reciclabilidad limitada	Variable según tratamiento / Reciclabilidad limitada	Variable según tratamiento / Reciclabilidad limitada
Maleabilidad y peso	Maleable. Peso medio	Maleable. Peso medio	Poco maleable. Peso elevado	Poco maleable. Peso elevado
Limpieza	Muy fácil (agua y jabón) Antigraffiti	Constante y compleja Exige cuidados	Constante y compleja Exige cuidados	Constante y compleja Exige cuidados
Resistencia / Manejabilidad	Alta / Impermeable, aislante a UV, calor y agua, inerte, flexible ...	Permeable, le afectan líquidos y organismos vivos	Permeable, le afectan líquidos y organismos vivos	Permeable, le afectan líquidos y organismos vivos
Combustión	Retardante del fuego sin aditivos	Rápida sin aditivos	Sólo a muy altas temperaturas	Depende de lacas, pinturas y grosor de metal
Origen	Polímeros plásticos reciclados: PP, PE, PS, PEHD, PELD 100 %	Orgánico	Inorgánico	Inorgánico
Sostenibilidad	Ahorro de agua, materia prima y energía. Ejemplo de economía circular	Tala de árboles. Uso de barnices, pinturas y otros químicos para su mantenimiento	Mezcla de material reciclado y virgen. Exige gran gasto de energía	Mezcla de material reciclado y virgen. Exige gran gasto de energía
Precio	Excelente a medio-largo plazo	Bueno a corto plazo. 1 año	Caro	Caro

CARACTERÍSTICAS Podemos crear perfiles con secciones diferentes bajo pedido. Consúltenos sin compromiso.

Secciones / Dimensiones

 **RECTANGULAR**

 El perfil de 125x35 mm tiene los cantos redondeados.

160x60 mm

155x80 mm

125x35 mm (reforzado/ normal)

110x50 mm (reforzado/ normal)

110x35 mm (reforzado/ normal)

100x30 mm

80x40 mm

70x30 mm

 **CUADRADO**

 **CIRCULAR**

100x100 mm

90x90 mm

80x80 mm

70x70 mm (reforzado/ normal)

50x50 mm (reforzado/ normal)

40x40 mm (reforzado/ normal)

Ø130 mm

Ø103 mm

Ø90 mm

Ø85 mm

Ø80 mm

Ø70 mm

Ø50 mm

LONGITUD 2100 mm approx.

Colores

 Marron siena

 Terracota

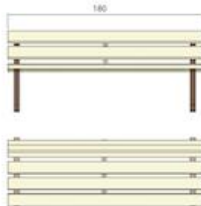
 Negro

 Gris

Imitación muy realista del color natural.
Superficie similar a la madera pero sin astillas.
Puede pulirse y repararse indefinidamente.



BANCO ECO 35 1,8M



5 SOLTECO PROFILE 125x35x1800 mm

- 3 con refuerzo / 3 reinforced
- 2 sin refuerzo / 2 normal

2 Patas de plástico reciclado / 2 Recycled plastic legs

Tornillería zincada o galvanizada / Zinc or galvanized Screws

Peso aprox. / Weight approx: 60kg.

Estos modelos se ofrecen también en Solteco PROFILE 110x35. Consultar fábrica
These models are also available in Solteco PROFILE 110x35. Consult factory

Ces modèles sont également disponibles en Solteco PROFILE 110x35. Consulter l'usine
Diese Modelle können auch aus 110 x 35 Profil hergestellt werden. Erkundigen Sie sich im Werk.



MESA PICNIC 35 1,8M [Montada o Kit]



Montaje totalmente realizado con / Totally Assembly with Solteco PROFILE

125x35
110x50
40x40

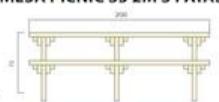
Tornillería zincada o galvanizada / Zinc or galvanized Screws

Peso aprox. / Weight approx: 128Kg.

Patas preparadas para ser enterradas. / Legs ready to be buried. / Jambes prêtes à être enterré. / Beinen bereit begraben werden



MESA PICNIC 35 2M 3 PATAS



Montaje totalmente realizado con / Totally Assembly with Solteco PROFILE

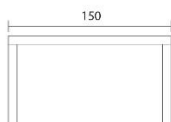
125x35
110x50
40x40

Tornillería zincada o galvanizada / Zinc or galvanized Screws

Peso aprox. / Weight approx: 146Kg.



CONJUNTO CITY



Montaje realizado con perfil SOLTECO

MESA: ALTURA MESA 80CM
ANCHO MESA 79 CM
LARGO MESA 1.50 CM

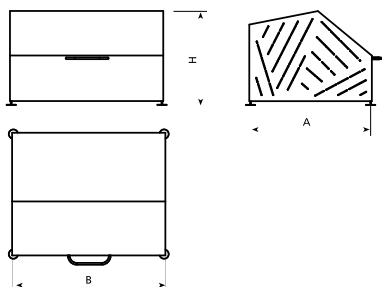
BANCO: ALTURA 50 CM ANCHO
ANCHO 39 CM
LARGO BANCO 1.50 CM

110x50
PESO APROX 350 Kg

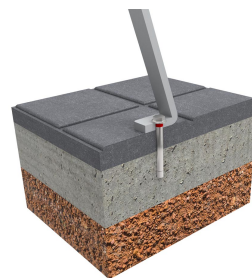


Aparcabicicletas SEGURO totalmente cerrado de alta seguridad para seis bicicletas o patinetes, con doble cierre electrónico controlado mediante APP móvil.

- Aparcabicicletas cerrado y cubierto.
- Sin materiales transparentes con los que se puede ver el contenido del aparcabicicletas.
- Capacidad para 6 bicicletas o patinetes.
- El aparcabici ocupa media plaza de coche, siendo sus dimensiones máximas 2,5x2,1,5m
- Apertura del portón mediante dos pistones a gas que facilitan su utilización.
- Sistema de nivelación para adaptarlo a la pendiente del terreno.
- Aparcabis totalmente autónomo energéticamente, alimentado mediante energía solar fotovoltaica, sin necesidad de hacer obra civil.
- Incorpora cables de seguridad con los que los usuarios pueden candar su bicicleta.
- Cada plaza de bicicleta dispone de un espacio reservado para poder dejar el candado y el casco.
- Peso máximo de 300kg para facilitar su traslado y reubicación en caso necesario.
- Estructura y envoltentes construidas en aluminio.
- Fondo elevado para facilitar que hojas y suciedad no se acumulen en el interior y no bloquee el paso natural del agua.
- Bloqueo de la puerta mediante dos cierres electrónicos de seguridad de tipo "rotary latch system" con una resistencia total de mínimo 1.000kg.
- El aparcabici dispone de cáncamos para facilitar su elevación y maniobra, pudiéndose realizar la operación con una furgoneta de las que no requieren permiso de conducir especial.



Ref.	A	B	H
VSB04	2000	2500	1470



[Ficha de proyecto](#) | [CAD](#) | [Instrucciones montaje](#) | [Imagen HD](#)

Alimentación del sistema:

- Tensión de alimentación de 12V.
- Corriente máxima en standby de 25mA a 12V
- Consumo máximo diario de menos de 8Wh
- Panel solar de 140W y batería de 50Ah, con autonomía de mínimo 15 días sin insolación.

Sistema de apertura.

- Apertura mediante APP via bluetooth low energy.
- La puerta no se puede abrir sin que esté el usuario delante.
- Tanto el usuario como la electrónica de control deberán ser autenticados contra un servidor antes de cada apertura, evitando así el hackeo del sistema.
- Comunicaciones encriptadas mediante doble capa con un cifrado extremo a extremo de 128-bit AES.
- El rango de operación de la electrónica de control será de -40°C a 80°C.
- La electrónica de control será resistente al agua IP66.
- El Backend de la APP de control está preparado para poder integrarse con terceros vía API's que están documentadas y públicas.

Interfaz de usuario.

- La APP de control está disponible tanto para Android como para IOS.
- En la pantalla principal se muestra a pantalla completa un mapa con las ubicaciones de los distintos aparcamientos.
- El usuario será geolocalizado, siempre y cuando se den los permisos oportunos, pudiendo mostrar los aparcamientos más cercanos.
- Los usuarios pueden visualizar a tiempo real el mapa de aparcamientos y la disponibilidad de plazas.
- Los usuarios pueden registrarse y darse de alta desde la APP que es gratuita.
- Los usuarios pueden reservar y elegir entre dos modalidades de servicio:
- Suscripción mensual, con derecho a plaza fija en aparcamiento elegido.
- Pago por uso.
- Además los usuarios pueden disponer de varios servicios de forma simultánea.
- Los usuarios pueden consultar su historial desde su perfil.
- Plataforma de pago a través de tarjeta bancaria, conectándose la aplicación con la pasarela de la entidad bancaria del cliente de forma totalmente segura.

Interfaz administrador.

El sistema de gestión dispone de un panel de administración desde el que se puede operar la red de aparcamientos. Se puede acceder a él de forma segura desde cualquier ordenador con conexión a internet.

Funcionalidades principales:**Gestión de usuarios**

- Visualización general de usuarios, ordenación y búsqueda.
- Descarga completa de lista de usuarios y clientes.
- Acceso perfil usuario para su consulta y edición.
- Acceso directo para la cancelación del servicio.
- Visualización y edición datos del perfil del usuario.
- Acceso a historial de reservas y suscripciones para su consulta y modificación.
- Consulta de historial de recibos y transacciones.

Gestión de aparcamientos

- Visualización general de parkings, ordenación y búsqueda
- Creación de nuevos aparcamientos y plazas de aparcamiento
- Consulta y modificación de los datos relativos a los aparcamientos: horarios, tarifas, ubicación, nombre, etc

Gestión de suscripciones

- Visualización general de suscripciones, ordenación y búsqueda.
- Descarga completa de lista de suscripciones.

Gestión de reservas

- Visualización general de usos, ordenación y búsqueda
- Descarga completa de lista de uso

Gestión de transacciones

- Visualización general de transacciones, ordenación y búsqueda
- Descarga completa de lista de transacciones
- Acceso a los datos para la generación de informes de uso

Opcional

VSB04PE Totalmente personalizable

Diseño y colores CORPORATIVOS

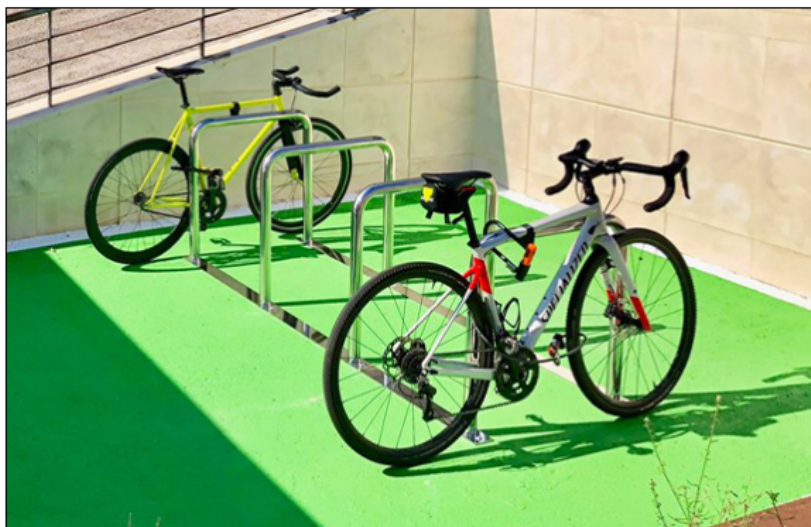


Personalizable parte delantera y trasera



La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos sin previo aviso.

Conjunto aparcabicicletas Universal, soporte para bicicletas ideales para lugares públicos: parques jardines, colegios, ayuntamientos... como en lugares privados: urbanizaciones, comunidades de propietarios...



Conjunto Aparcabicicletas Universal construido en hierro galvanizado y acero inoxidable 304. Pasamano longitudinal con varillas inferiores soldadas para su posterior colocación en obra. Posibilidad de elección grupos de 2, 3, 4, 5 o 6.

Acabados estándar:

Acero galvanizado, construido con tubo de $\varnothing$ 48 mm.

Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Unidades
UNIVG2	845	781	750	4 bicicletas
UNIVG3	1500	781	750	6 bicicletas
UNIVG4	2225	781	750	8 bicicletas
UNIVG5	2915	781	750	10 bicicletas
UNIVG6	3605	781	750	12 bicicletas

Acero inoxidable, construido con tubo de $\varnothing$ 50,8 mm.

Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Unidades
UNIVI2	845	781	750	4 bicicletas
UNIVI3	1500	781	750	6 bicicletas
UNIVI4	2225	781	750	8 bicicletas
UNIVI5	2915	781	750	10 bicicletas
UNIVI6	3605	781	750	12 bicicletas



 **BIKE STATION LOW
TECH**
CYCLING

