



# DOSSIER

## NOMAD

Modulos / Equipamiento / Control de Acceso /  
Sistemas de alimentación

Proteger | Seguro | Promover

## MOVILIDAD ACTIVA

Como conseguimos satisfacer el aparcamiento y la seguridad de las bicidetas?

BAIBIKE promueve la movilidad activa a través del diseño, fabricación, instalación de refugios para bicicletas y el despliegue de servicios asociados. El objetivo: promover los desplazamientos cero emisiones y mejorar las instalaciones y aparcamientos de bicicletas. La creación de espacios de estacionamiento seguros brinda comodidad al usuario, lo que promueve de manera sostenible la reintegración de la bicicleta en nuestros viajes diarios. Nuestros refugios están diseñados para soportar las limitaciones y estándares del entorno urbano, todo para dar la bienvenida a los usuarios y asegurar sus bicicletas con confianza.

## NOMAD

El refugio colectivo y seguro para bicicletas NOMAD es un concepto original creado en 2017. Está diseñado para acomodar una alta concentración de bicicletas en un mínimo espacio. Su concepto radica en su capacidad para ser rápidamente instalado y movido en su totalidad mediante un simple manejo con camión grúa. Ofreciendo muchas posibilidades de acabados y basado en una forma contemporánea, tiene una capacidad real para integrarse fácilmente en cualquier entorno.



Sumario / Guía

# EL ESPIRITU NOMADA



Movilidad. Se entrega e instala ya ensamblado. Esto nos permite que en menos de 15 m2 se puede resguardar y asegurar 20 bicidetas.

El NOMAD tiene la ventaja de estar diseñado para que en tan solo 5 horas pueda estar instalado y fijado al suelo. Es igual de fácil moverlo para instalarlo, si es necesario, en otro sitio. Es un sistema modular, se puede ampliar, según sus necesidades, duplicando su área y por lo tanto su capacidad.

|          |                                       |      |
|----------|---------------------------------------|------|
| <b>1</b> | <b>EL CONCEPTO NOMAD</b>              | p.4  |
|          | Principio básico                      | p.5  |
|          | Espacio reducido                      | p.6  |
|          | Capacidad Optima                      | p.7  |
| <b>2</b> | <b>APARIENCIA &amp; CONFORT</b>       | p.8  |
|          | Modularidad de acabados               | p.9  |
|          | Acabados                              | p.11 |
|          | Accesorios y equipos                  | p.12 |
| <b>3</b> | <b>ACCESO &amp; EQUIPO ELECTRICO</b>  | p.13 |
|          | Bloqueo de puerta                     | p.14 |
|          | Control de acceso                     | p.15 |
|          | Iluminación e instalación eléctrica   | p.16 |
|          | Alimentación mediante paneles solares | p.17 |
| <b>+</b> | <b>ANÁLISIS</b>                       | p.18 |
|          | Opciones de acabados                  | p.19 |
|          | Opciones de vinilado                  | p.20 |
|          | Ejemplos de módulos                   | p.21 |
|          | Fabricación                           | p.22 |
|          | Instalación y logistica               | p.23 |



# 1

## EL CONCEPTO NOMAD

Principio básico

Espacio reducido

Capacidad Óptima

## PRINCIPIO BÁSICO

El refugio seguro NOMAD es un concepto innovador desarrollado por nuestra oficina de diseño. Se ha estudiado con el fin de satisfacer todas las expectativas de funcionalidades solicitadas por los proveedores de servicios y usuarios:

- instalación rápida en el sitio para reducir el tiempo de intervención en sitios ocupados
- distribución funcional, buena relación entre tamaño y número de aparcamientos.
- Cumple con los estándares ErP (Eficiencia energética).

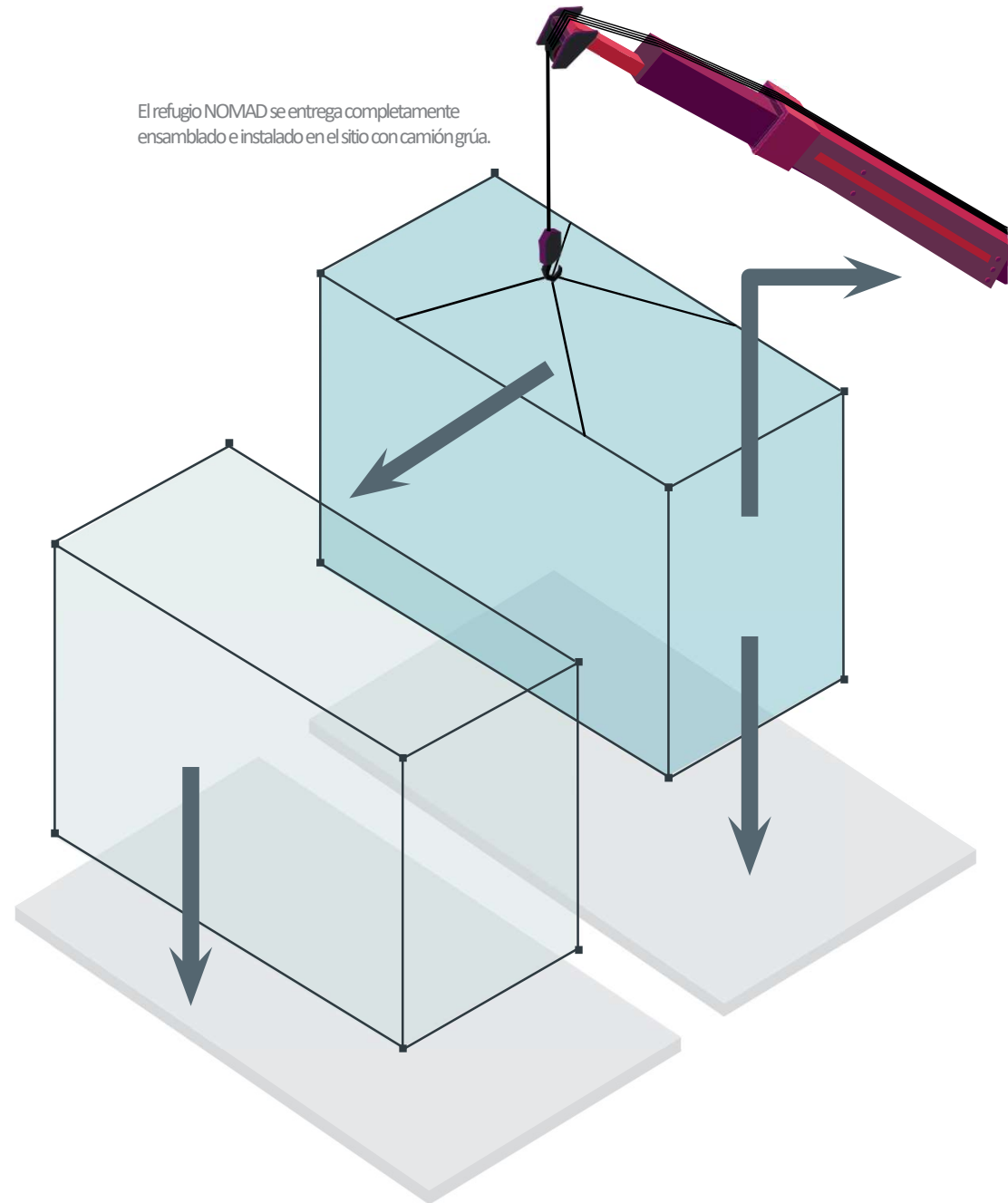
- Se entrega montado para una instalación rápida (1/2 día) por camión grúa.



- Superficie reducida (< 15 m<sup>2</sup>) para 20 bicidetas

- Ya equipado con aparcabicicletas de 2 niveles para acomodar inmediatamente hasta 20 bicidetas en un módulo.
- Estructura móvil sin desmontaje.

El refugio NOMAD se entrega completamente ensamblado e instalado en el sitio con camión grúa.



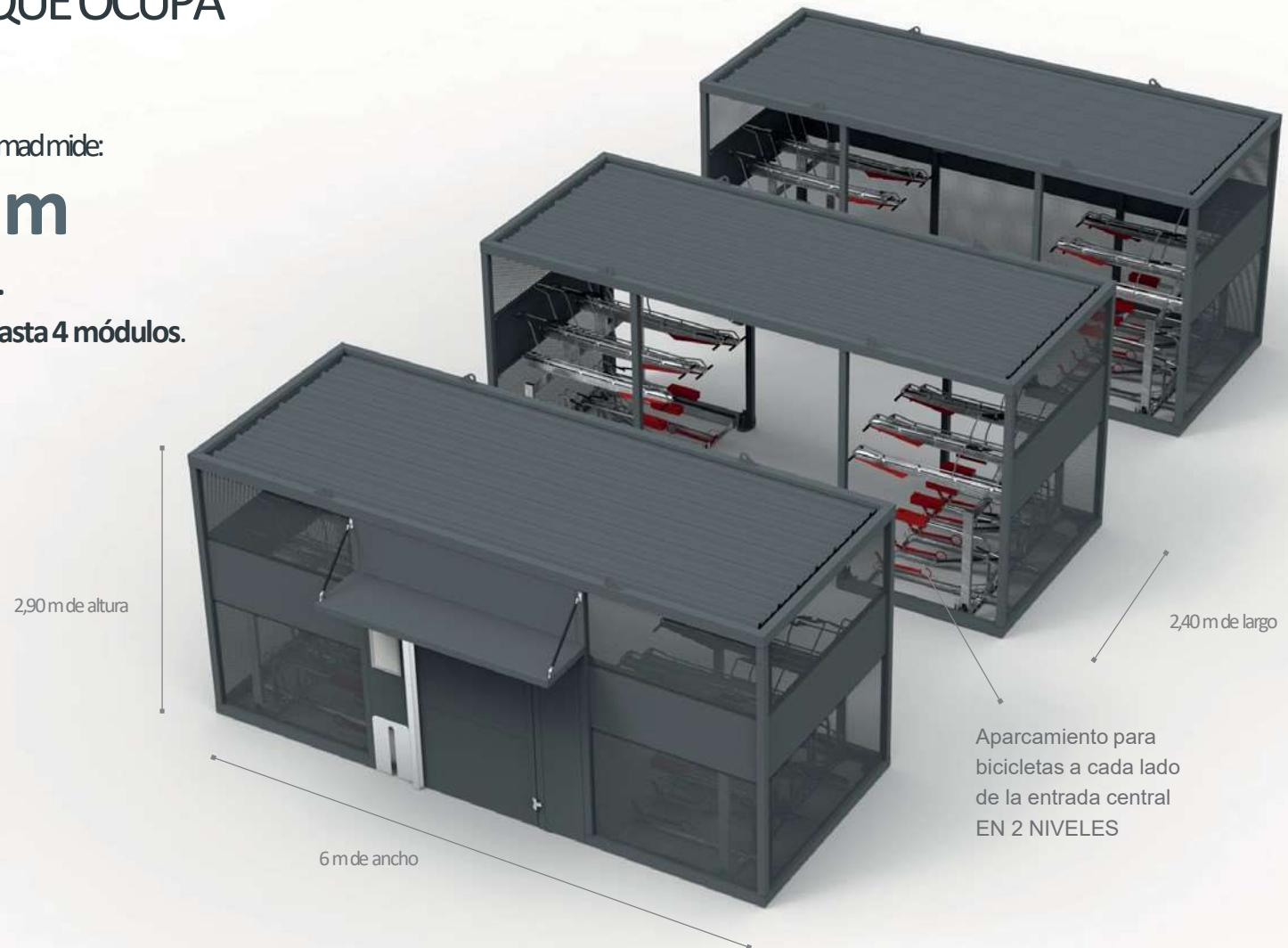
## SUPERFICIE QUE OCUPA

Un módulo básico de Nomad mide:

**6 X 2.40 m**

< 15 m<sup>2</sup> por módulo.

Se pueden montar hasta 4 módulos.



## CAPACIDAD DE PARKING

Como parte integral del concepto NOMAD, la alta capacidad se refleja en la integración de soportes 2Parkup de 2 niveles para estacionar y asegurar 20 bicicletas en cada módulo.



| 2 Parkup (2 alturas)          |          |
|-------------------------------|----------|
| < espacio entre bicis 35 cm > |          |
| 1 módulo                      | 20 Bicis |
| 2 módulos                     | 40 Bicis |
|                               | etc..    |

Los 2 Parkups están diseñados para añadir soportes de seguridad adicionales bajo petición.

En estos soportes, también es posible instalar cajas de carga para bicicletas eléctricas (e-bikes).



Estas cajas de carga eléctrica serán bajo pedido



# 2

## APARIENCIA & CONFORT

Modularidad de acabados

Acabados

Accesorios y equipos



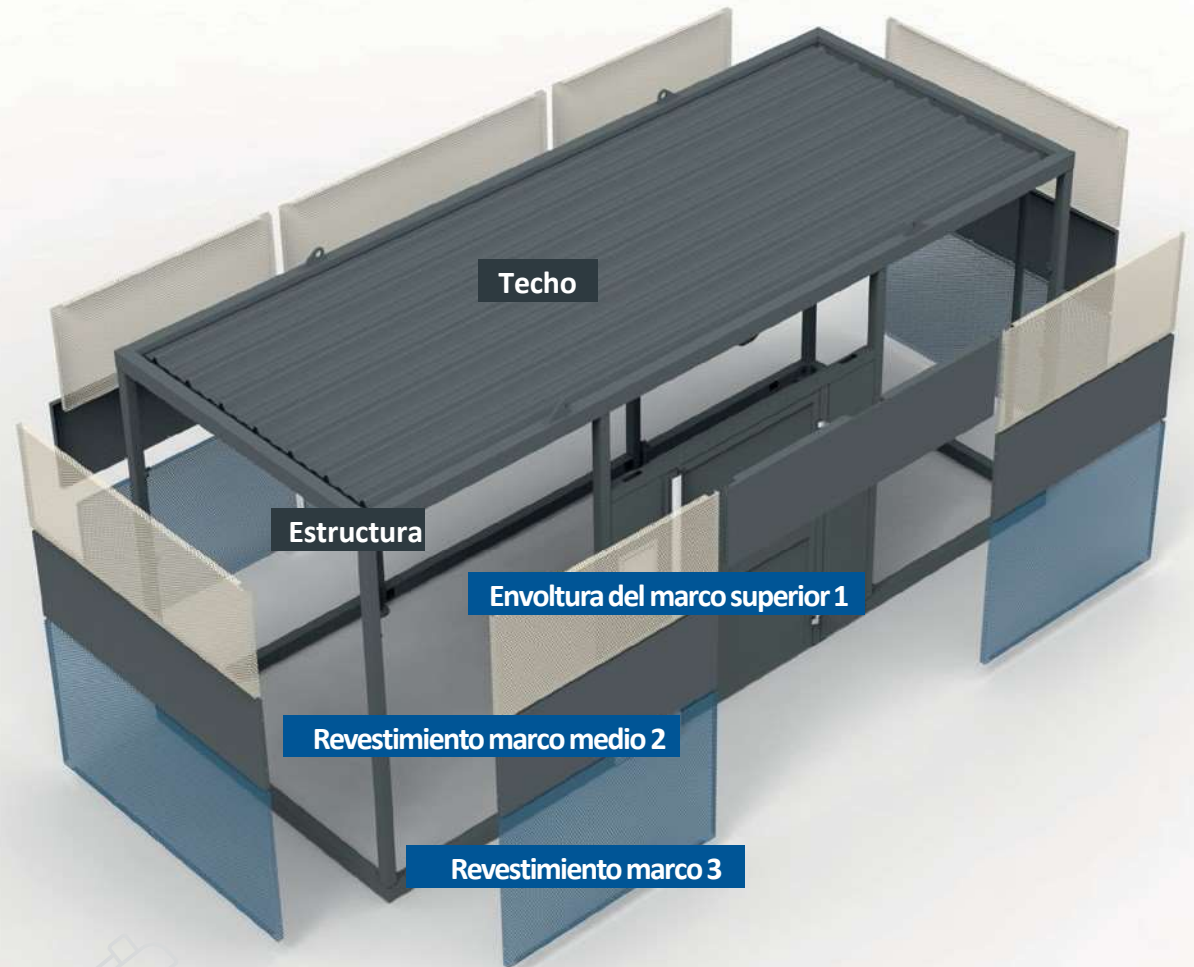
## Acabados

### PRINCIPIOS

La personalización es una de las ventajas de este refugio: ofrecemos una amplia variedad de paneles de acabados (marco) que se pueden fijar en la estructura.

Los materiales son variados y el refugio puede acomodar hasta dos marcos superpuestos en el marco. Estos marcos se pueden cambiar a lo largo de la vida útil del producto, sin ninguna intervención en la estructura básica.

- Paneles de revestimiento independientes
- Posibilidad de 2 paneles en el mismo marco
- En caso de vandalismo continuo, el revestimiento se puede cambiar sin modificación de la estructura.



### Trucos

- Para ganar ligereza visual, aconsejamos elegir un máximo de 2 pieles diferentes en las 3 alturas de marco.
- Para una mayor originalidad, es posible mezclar una fachada y un revestimiento lateral diferentes.
- Sobriedad, es posible elegir solo un acabado en todo el refugio.

Ejemplo de piel mixta



## Acabados

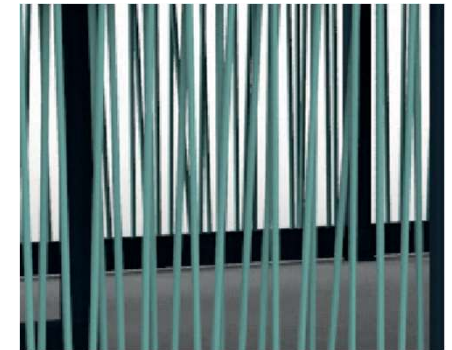
### VARIEDAD

Ofrecemos una amplia selección de diferentes acabados que deben cumplir con los estándares de resistencia debido a su modo de transporte.

Si tiene una necesidad específica de otro acabado que cumpla con los estándares de integración, por ejemplo, consúltenos.



BARRAS DE ACERO  
VERTICALES



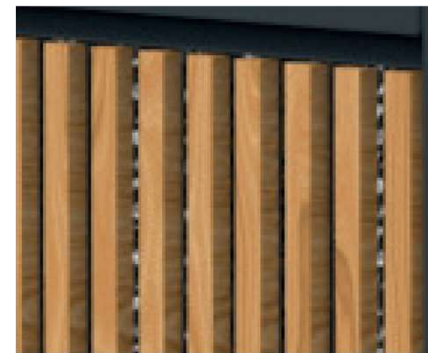
BARRAS DE ACERO  
ALEATORIAS



CHAPA DE ACERO



CHAPA PERFORADA



BARRAS DE MADERA  
VERTICALES



CHAPA DE ACERO CORTADA A  
LASER

\* Consúltenos a la hora de garantizar resistencias

## Personalización

# PINTURA & SEÑALITICA

La personalización del refugio, además de su forma y vestimenta, se realiza por adhesivo o pintura.

Es interesante trabajar en la coherencia con el mobiliario urbano existente, los edificios cercanos o la carta gráfica de su comunidad o empresa.

### ■ PINTURA :

BAIBIKE tiene su propia línea de pintura. Nuestros productos están recubiertos de polvo e insensibles a los rayos UV. La carta de colores completa en docenas de tonos es elegida por la gama profesional de pinturas RAL Classicentreprise.



### ■ SEÑALÉTICA ADHERIDA:

BAIBIKE ofrece crear, fabricar y colocar adhesivos personalizados en el refugio de su bicicleta para facilitar su comunicación visual. Puede usarlo para mejorar el interior, informar a los usuarios del modo de funcionamiento del refugio o promover los desafíos de la movilidad activa e informar sobre el proveedor o municipio



Confort

## ACCESORIOS & EQUIPAMIENTO

Para algunos productos, tenemos varias referencias en el catálogo, pregunte a su asesor.



Columna de reparación e inflado/lavado



Estación de inflado con manómetro



Panel de Información



Tejado sobre la puerta



Taquillas de seguridad



Cámaras de vigilancia



Soportes de carga eléctrica



Tejado completo de entrada

NB: Con este equipo, nos veremos obligados a eliminar espacios para bicicletas. Estas taquillas pueden incluir enchufes para la carga de bicicletas eléctricas.



# 3

## ACCESOS & EQUIPAMIENTOS ELÉCTRICOS

Bloque de Puerta

Sistemas de Acceso

Iluminación e instalación eléctrica

Alimentación mediante paneles solares

## Entrada al Parking

# LA PUERTA

El bloque de la puerta consiste en dicha puerta enmarcada por dos paneles de acero. Por lo tanto, el bloque de la puerta mide en su totalidad 2,50 m, la abertura de la puerta tiene un ancho de paso (130 cm). Los paneles de acero se utilizan en el interior para posicionar e integrar la caja eléctrica y cualquier otro elemento técnico.

### ■ PUERTA ENMARCADA:

- Estructura de puerta de tubo de acero 40 x 40 x 2 mm
- Marco de la puerta de chapa de 50 cm a cada lado
- Barra antipánico manual
- Cierre de llave - Cilindro europeo -

### ■ OPCIONAL:

- Revestimiento de doble pared
- Segunda puerta en la fachada opuesta
- Bloqueo de las aberturas de las puertas a 90°
- Sistema gestión de acceso



*Bloque de puertas y caja eléctrica interior*

*Barra antipánico, cierre de puerta y bloque de iluminación de emergencia independiente*



## Puerta y sistemas de acceso

### GESTION DE ACCESO (OPCIONAL) :

En el caso de la gestión de accesos mediante lector de tarjetas u otros, la puerta está adaptada para trabajar con distintos sistemas.

\*apertura ergonómica del mango de aluminio,

\*bloqueo por 2 ventosas electromagnéticas de acero inoxidable,

protección de las ventosas por la diadema de ocultación que imposibilita el uso de una palanca.

El lector de tarjetas o CODIGOS está empotrado en la fachada del refugio.

## Gestión de accesos

# CODIGOS, TARJETAS, QR, LECTORES PROXIMIDAD

Ofrecemos variedad de sistemas de acceso:

- \* Llaves, códigos, lector de insignias, tarjetas, QR...
- \* Gestión de abonados: a corto o largo plazo

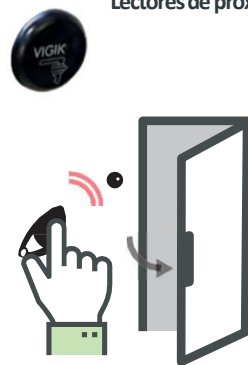
El suministro del sistema de gestión de acceso puede ser llevado a cabo por nosotros, sujeto a especificaciones funcionales detalladas de su parte. Te recomendamos que mantengas un único proveedor para la implantación de tu gestión de accesos en todos tus inmuebles y por tanto que busques con los proveedores existentes la solución que pueda adaptarse a todos tus refugios bici.

Tedados mediante códigos



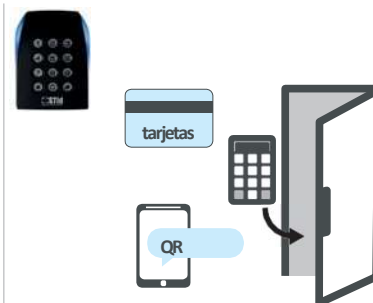
Un código sencillo para abrir la puerta

Lectores de proximidad



La puerta del refugio se abre a través de llavero proximidad

Lectores de tarjetas / códigos QR



La puerta se abre a través de tarjeta, código, QR, huella



## Opciones Técnicas

# ILUMINACIÓN, SEGURIDAD Y CAJA ELÉCTRICA

### ■ ILUMINACIÓN LED

Todos nuestros refugios están equipados con cajas de iluminación de tecnología LED unidas al techo. La iluminación se combina con un detector de presencia.

- Luminaria LED impermeable
- Potencia de neón estándar 24 W
- IP 65
- Dimensiones longitud: 1260 mm
- Ignición por detector de presencia



### ■ ILUMINACIÓN AUTÓNOMA (PANELES SOLARES)

- Proyector LED 1500 lúmenes
- Panel solar 50 W Litio 144 V
- Autonomía 12 H
- Detección 10 m
- Protección de la P.I. 67
- Peso del panel 7 kg



### ■ CAJA ELÉCTRICA

La caja eléctrica es una parte integral del bloque de la puerta. Nuestros instaladores instalan cajas de iluminación y detección automática.

- Armario equipado con un disyuntor diferencial 20 A 20 mA
- 5 disyuntores 10 A
- Regleta para 4 enchufes

### ■ SEGURIDAD

- Materiales de revestimiento no inflamables
- Señal de iluminación de emergencia independiente

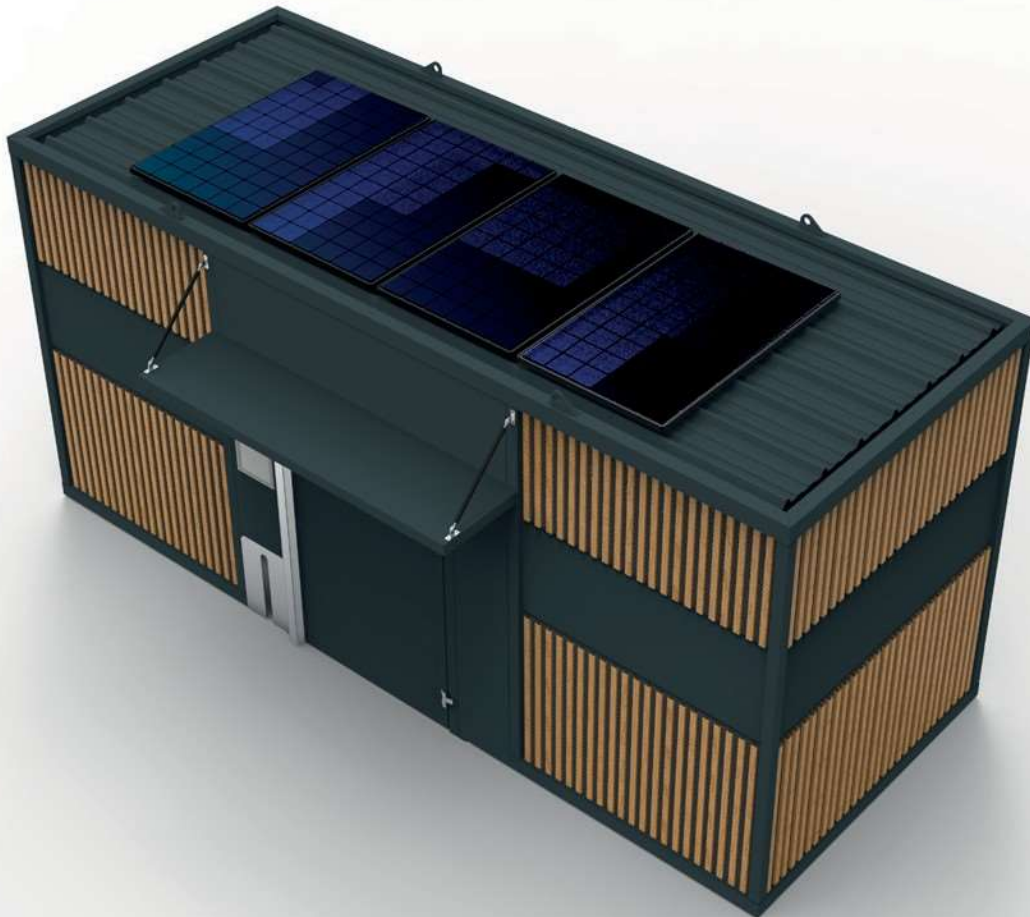




Energía Solar

AUTONOMÍA TOTAL

Consultas?  
618659126



#### AUTONOMÍA ELÉCTRICA TOTAL

BaiBike ofrece instalar paneles fotovoltaicos en el techo para alimentar el NOMAD de forma independiente para funciones esenciales:

- iluminación
- control de acceso
- Carga de bicicletas eléctricas (número a definir según la temporada y la región)



*El paquete solar reduce la capacidad a 19 bicicletas para permitir la instalación de un banco de almacenamiento de baterías.*



## ANALISIS

Sugerencias de revestimiento

Propuestas rotulación

Logros

---

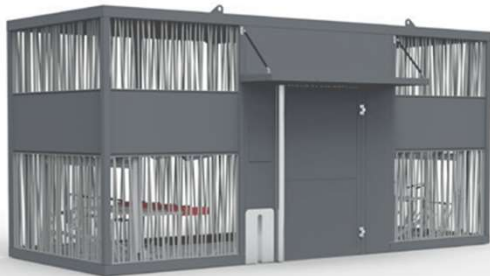
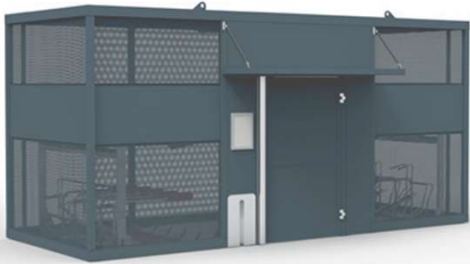
Fabricación

Instalación

Análisis

SUGERENCIAS REVESTIMIENTO

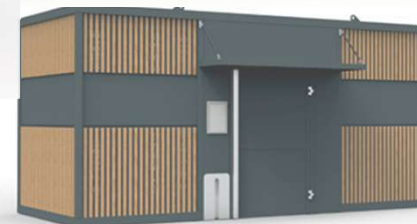
ACERO



■ OTROS ACABADOS

A petición, podemos estudiar la viabilidad de formas específicas de corte por láser para personalizar el acabado; nuestra oficina de diseño se reserva el derecho de garantizar la resistencia de la estructura de acuerdo con el patrón. Gracias por consultarnos.

MADERA Y ACERO



Análisis

# PROPUESTAS ROTULACIÓN

Ofrecemos plantillas con pre-modelos. Los colores propuestos son sugerencias: cámbialos para que coincidan con los códigos de color de tu comunicación.

1



2



3



# ALGUNOS EJEMPLOS



## Fabricación

# FIABILIDAD & RESISTENCIA

### ESTRUCTURA

- Marco de tubo de acero galvanizado
- Postes 80 x 80 x 3 mm
- Traviesas bajas altas en tubos de 120 x 80 x 4 mm
- Chimeneas laterales que recogen el agua de lluvia en tubos 60 x 60x 3 mm
- Traviesas de techo en tubo cuadrado de 60 x 60 x 3 mm
- Patas ajustables en tocadiscos
- Tornillos de montaje de acero inoxidable clase A2

### CUBIERTA

- Cubierta de chapa ref HACIERCO 3.333.39 T, pintada en un lado (exterior), en la tabla de colores Hairplus 25.

### ACABADO

- Pintura termoestable de poliéster cocida a 200°C, RESISTENTE a los rayos UV
- Color de su elección en la tabla de colores de pintura RAL

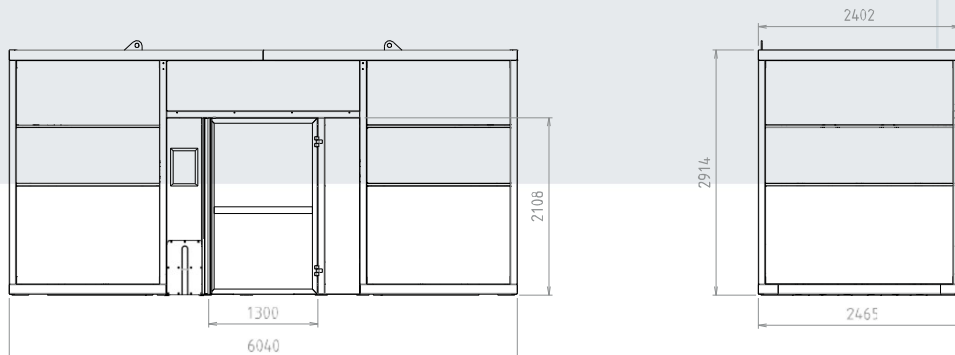
### REVESTIMIENTO

Los revestimientos son a su elección y se pueden usar solos o combinados

**Ver página 'revestimientos'**

### Andaje al suelo

- Fijación de resina química (HIT-HY200A) con varillas roscadas (HIT-V(8,8) M12) sobre losa de hormigón.



lus. m

## Instalación

# TRANSPORTE, MONTAJE & SAT

### ■ TRANSPORTE

El refugio se transporta completo (premontado) a cada sitio. La instalación dura aproximadamente medio día, a diferencia de otros refugios seguros que se instalan en 2 a 4 días.

### ■ MONTAJE

#### **BAIBIKE se traslada para colocar el refugio.**

Con el fin de garantizar plenamente la resistencia y fiabilidad de la estructura, pedimos que la instalación de este refugio se realice exclusivamente sobre losa de hormigón de espesor mínimo 200 mm, (a su cargo), con el fin de acomodar los pies de la estructura, ajustable hasta 10 cm máximo que puede compensar una ligera diferencia de altura de puntos extremos.

Las placas también se perforan para permitir que cada pie se fije con resina química y varillas roscadas.



### ■ GARANTÍA / SAT

En caso de accidente o vandalismo, las piezas dañadas pueden ser reemplazadas.

Nuestros refugios están diseñados para facilitar el cambio de estas habitaciones. Nuestros refugios son totalmente desmontables y todos los elementos que lo componen se ofrecen en servicio postventa. Garantizamos la disponibilidad de piezas durante toda la vida útil de la producto.

*Nuestros refugios no requieren ningún mantenimiento especial, excepto la limpieza con chorro de agua a alta presión.*

**Todos nuestros refugios están garantizados 5 años (estructura), piezas y mano de obra, excepto vandalismo, accidente o tormenta (viento > 130 km/h).**

## Instalación

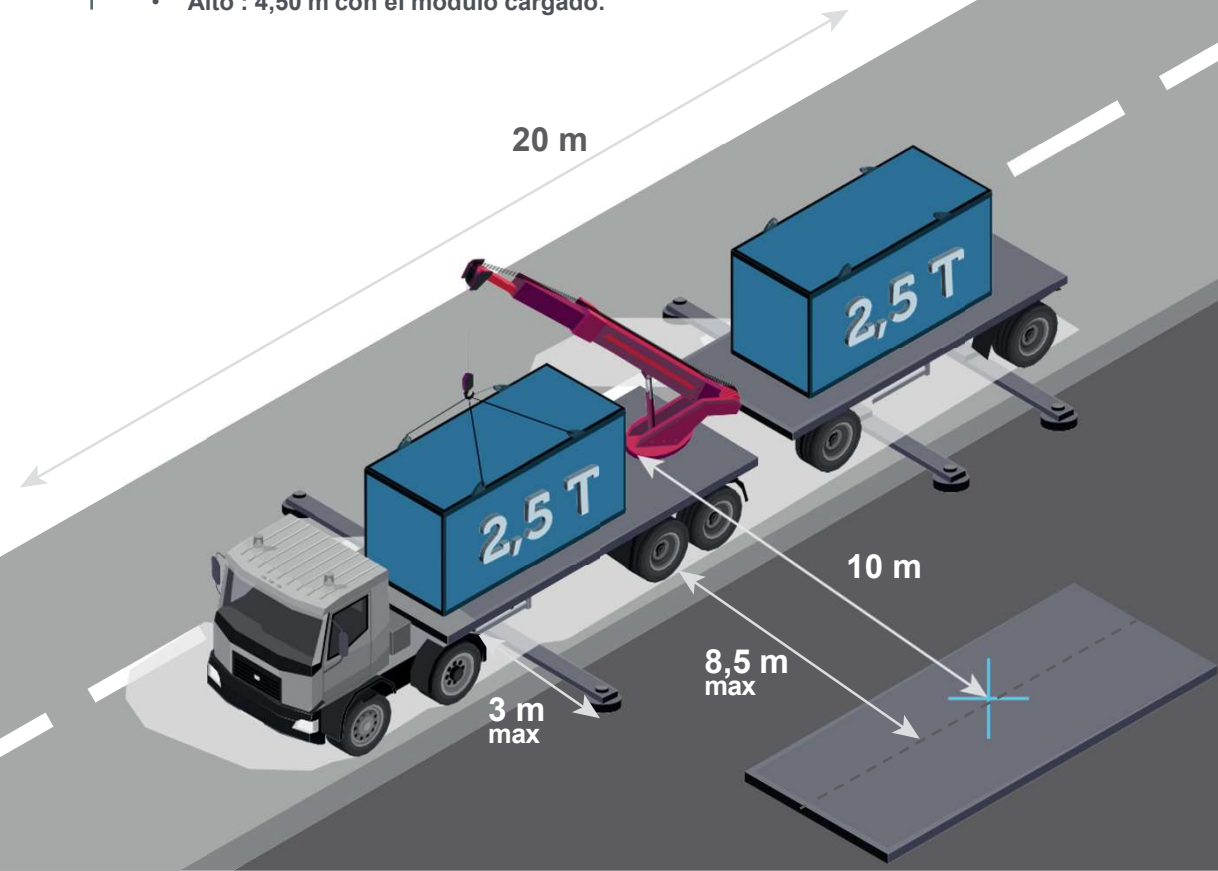
# ENTREGA & MONTAJE DIRECTO

El NOMAD se transportará completamente ensamblado y se entregará con un camión pesado y su remolque (sin convoy excepcional), y equipado con un brazo de elevación hidráulico.



Con el fin de garantizar la instalación in situ, le informamos de los espacios libres a respetar:

- Longitud camión + remolque: 20 m
- Largo : 2,55 m
- Alto : 4,50 m con el módulo cargado.

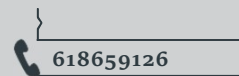






Solicite información sobre otros modelos de refugios de bicidetas

KOMPACT :::: MODUL'ERE :::: SQUARE +



Baibike  
Calle Pablo Alzola, 2-3º 48012 Bilbao (Bizkaia)

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