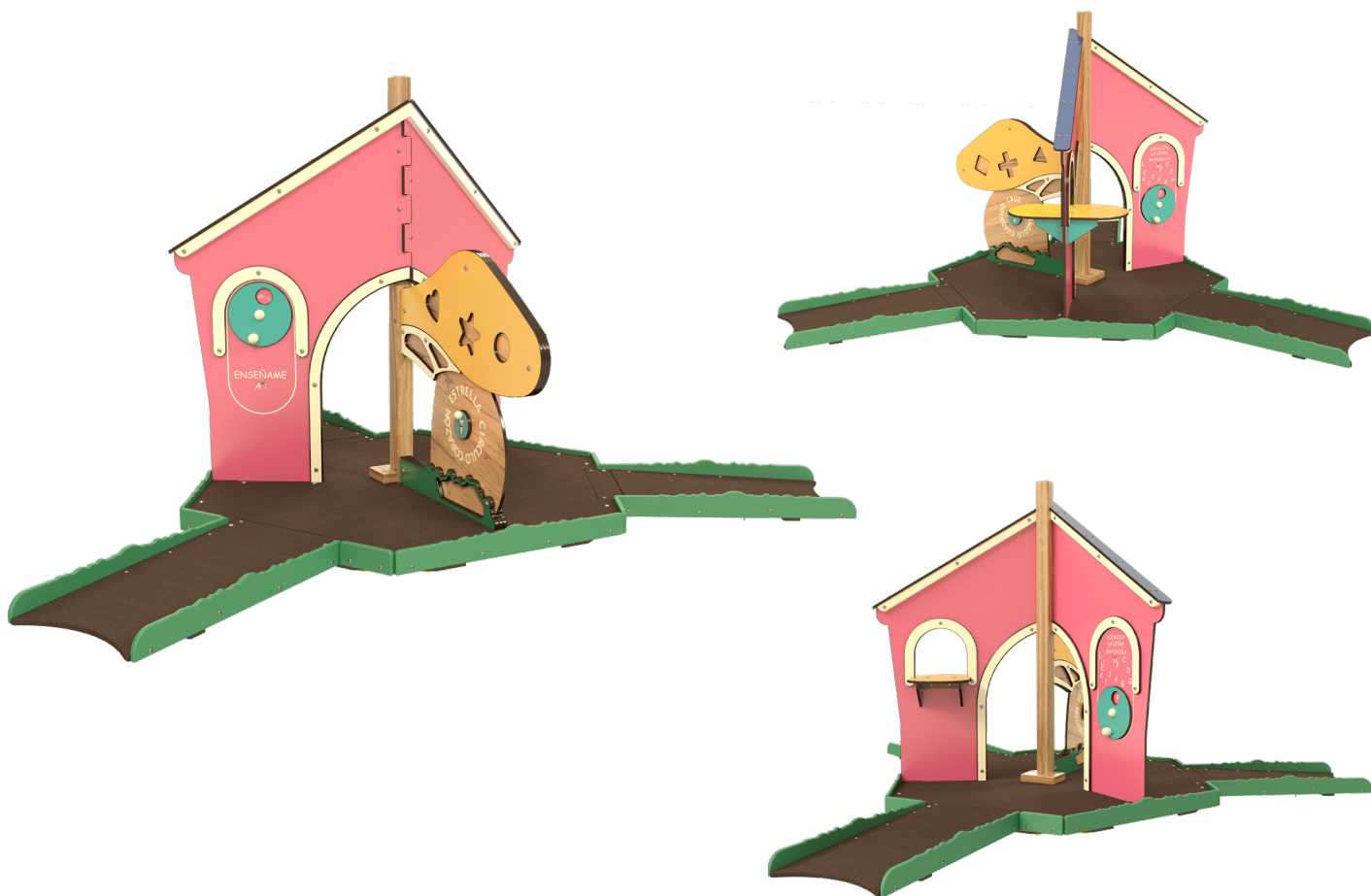


# Ficha técnica JMC-900-10

## Chiqui Park - Mini casita del bosque

www.arcourban.com  
tel. 916 113 661  
info@arcourban.com  
Avda. del Petróleo, 20  
28918 - Leganés (Madrid)



Imaginación



Socialización



Educativo



Manipulación

Inclusividad motriz  
Inclusividad sensorial  
Inclusividad psicológica



### Estructura

De madera de pino laminada

### Paneles

HPL (Laminado de alta presión) y HDPE (Polietileno de alta densidad)

### Suelos

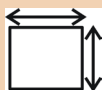
Contrachapado fenólico antideslizante de 18mm espesor



< 5 años



8 usuarios



6,10 x 5,65 m



135 kg



Grupo tutelado



Integración

# Ficha técnica JMC-900-10

## Chiqui Park - Mini casita del bosque

www.arcourban.com  
tel. 916 113 661  
info@arcourban.com  
Avda. del Petróleo, 20  
28918 - Leganés (Madrid)



Espacio concebido para el uso de dos usuarios usando el soporte horizontal a modo de mesa en la que realizar cualquier actividad de forma individual, o bien como mostrador en el que podrán interactuar ambos usuarios de forma conjunta. Cada uno desde un lado del panel.

En uso grupal, los dos usuarios protagonistas deberán replicar actividades cotidianas que el grupo deberá adivinar.

Espacio concebido para el uso de un usuario. Haciendo girar la rueda a modo de ruleta, esta mostrará una letra en minúscula. El usuario o grupo tendrá que identificar la misma letra pero en mayúsculas. Además de la letras, los usuarios entran en contacto con conceptos espaciales: arriba, debajo, al lado, mayor, menor, etc.

Espacio concebido para el uso de un usuario. Haciendo girar la rueda a modo de ruleta, está mostrará un pictograma con un estado de ánimo o actividad fácilmente identificable por el usuario (triste, alegre, enfadado, sorprendido, asustado llorar, reír, soplar, etc). El usuario o grupo, tendrá que replicarlo.

Espacios concebidos para el uso grupal de las actividades ya descritas. El número de usuarios es indeterminado, dependiendo del entorno y características del espacio en el que se ubique el juego.

El uso grupal tutelado u orientado, favorece la integración de todo tipo de usuario, no dependiendo esta de la geometría o estructura del juego, si no de la intención y recursos del facultativo y del entorno arquitectónico.

Espacio concebido para el uso de un usuario. Haciendo girar la rueda a modo de ruleta. Esta mostrará un círculo relleno de un color. El usuario o grupo tendrá que identificarlo.

Espacio concebido para el uso de un usuario. Haciendo girar la rueda a modo de ruleta, está señalará una de entre tres formas identificables por el usuario (corazón, estrella, círculo, rombo, cuadrado, triángulo) y colores. El usuario o grupo, tendrá que reconocerlos. Favorece el conocimiento y uso de conceptos como alto, bajo, entre, izquierda, centro y derecha, grande y pequeño.

Conjunto Mini casita del bosque o JMC-900-10 formado por paneles de HPL que crean un espacio envolvente y seguro, diseñada sobre un perímetro de polietileno de 19mm que aporta protección lateral y estabilidad al conjunto. El acceso se realiza mediante varias rampas suaves que permiten entrar sin superar escalones, facilitando la participación de niños con distintos niveles de movilidad. La estructura incorpora paneles interactivos con elementos giratorios, encajes y actividades visuales que enriquecen la experiencia sensorial y motriz fina. El poste es de madera y las superficies horizontales utilizan materiales antideslizantes que garantizan un desplazamiento seguro. Su diseño abierto permite una buena supervisión adulta y favorece un entorno cálido y visualmente atractivo gracias a sus tonos naturales y las ilustraciones integradas.

El módulo potencia la exploración autónoma a través de actividades manipulativas que estimulan la coordinación, la atención y la percepción táctil. La accesibilidad mediante rampas invita a participar a niños con movilidad reducida, fomentando el juego inclusivo y la convivencia. Su interior, amplio y protegido, favorece el juego simbólico, la comunicación y la colaboración entre usuarios, reforzando la creatividad y las habilidades sociales en un entorno seguro y acogedor.

#### **Elementos que incluye:**

Pie de madera de pino laminada de 70x70mm ranurada a cuatro caras y acabados con producto lasur a poro abierto.

Peinazos de madera de frondosa de 60x40mm para sujeción de suelo, acabados en producto lasur a poro abierto.

Rampas de acceso en contrachapado fenólico antideslizante de 18mm de grosor.

Plataforma de contrachapado fenólico antideslizante de 18mm de grosor para suelo.

Pretilos delimitadores de perímetro de HDPE de 19mm de espesor.

Paneles de estructura principal de HPL de 12mm de grosor.

Anclajes de acero galvanizado en caliente.

Asideros, tapones y tapas realizadas en nylon con pigmentos UV resistentes.

Tornillería Zincada/Galvanizada.

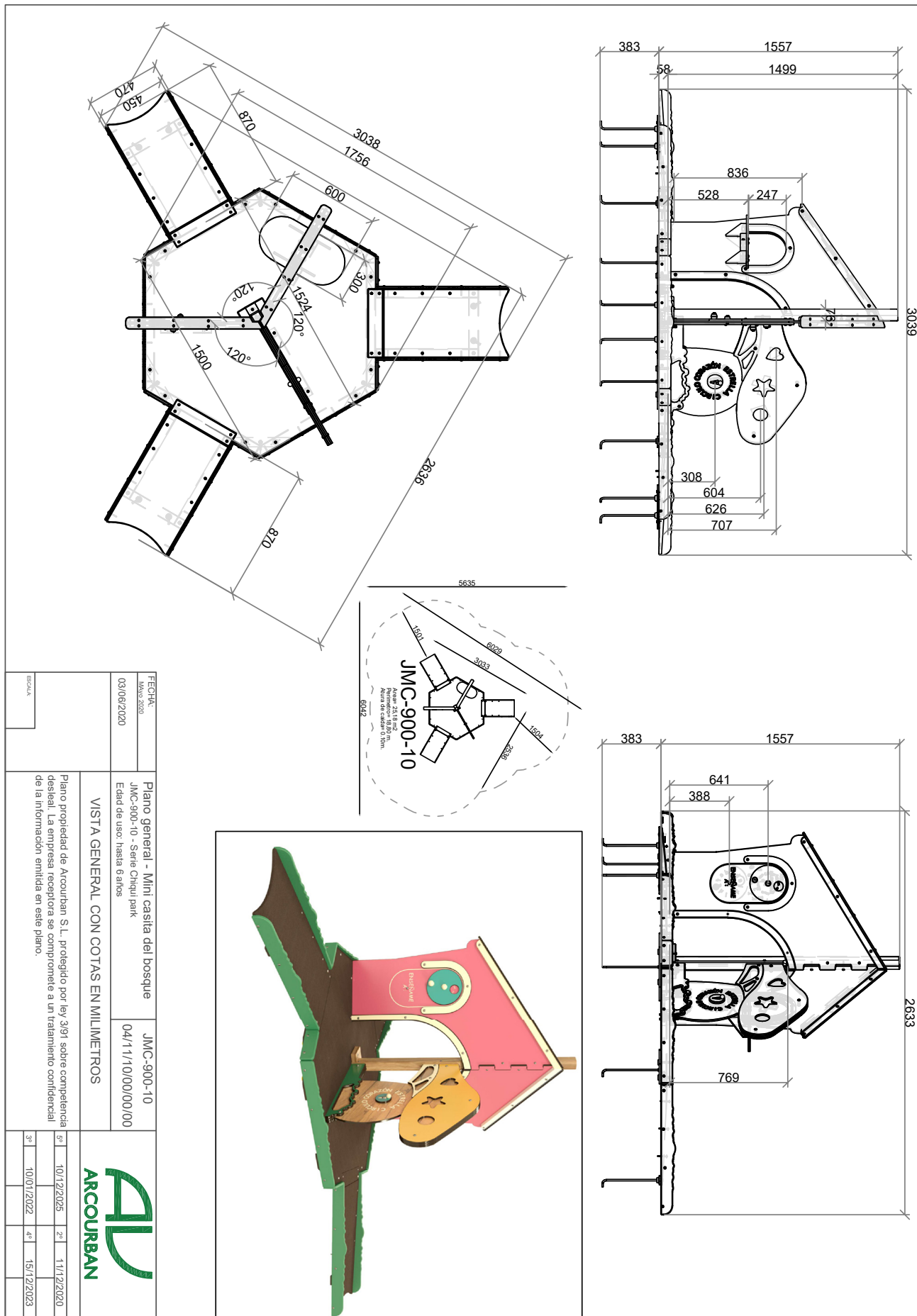
# Ficha técnica JMC-900-10

## Chiqui Park - Mini casita del bosque

www.arcourban.com  
 tel. 916 113 661  
 info@arcourban.com  
 Avda. del Petróleo, 20  
 28918 - Leganés (Madrid)



### Plano de definición general



FECHA: Marzo 2020	JMC-900-10 - Mini casita del bosque
03/06/2020	JMC-900-10 - Serie Chiqui park
	Edad de uso: hasta 6 años

#### VISTA GENERAL CON COTAS EN MILIMETROS

Plano propiedad de Arcourban S.L., protegido por ley 3/91 sobre competencia desleal. La empresa receptora se compromete a un tratamiento confidencial de la información emitida en este plano.

5º	10/12/2025	2º	11/12/2020
3º	10/01/2022	4º	15/12/2023



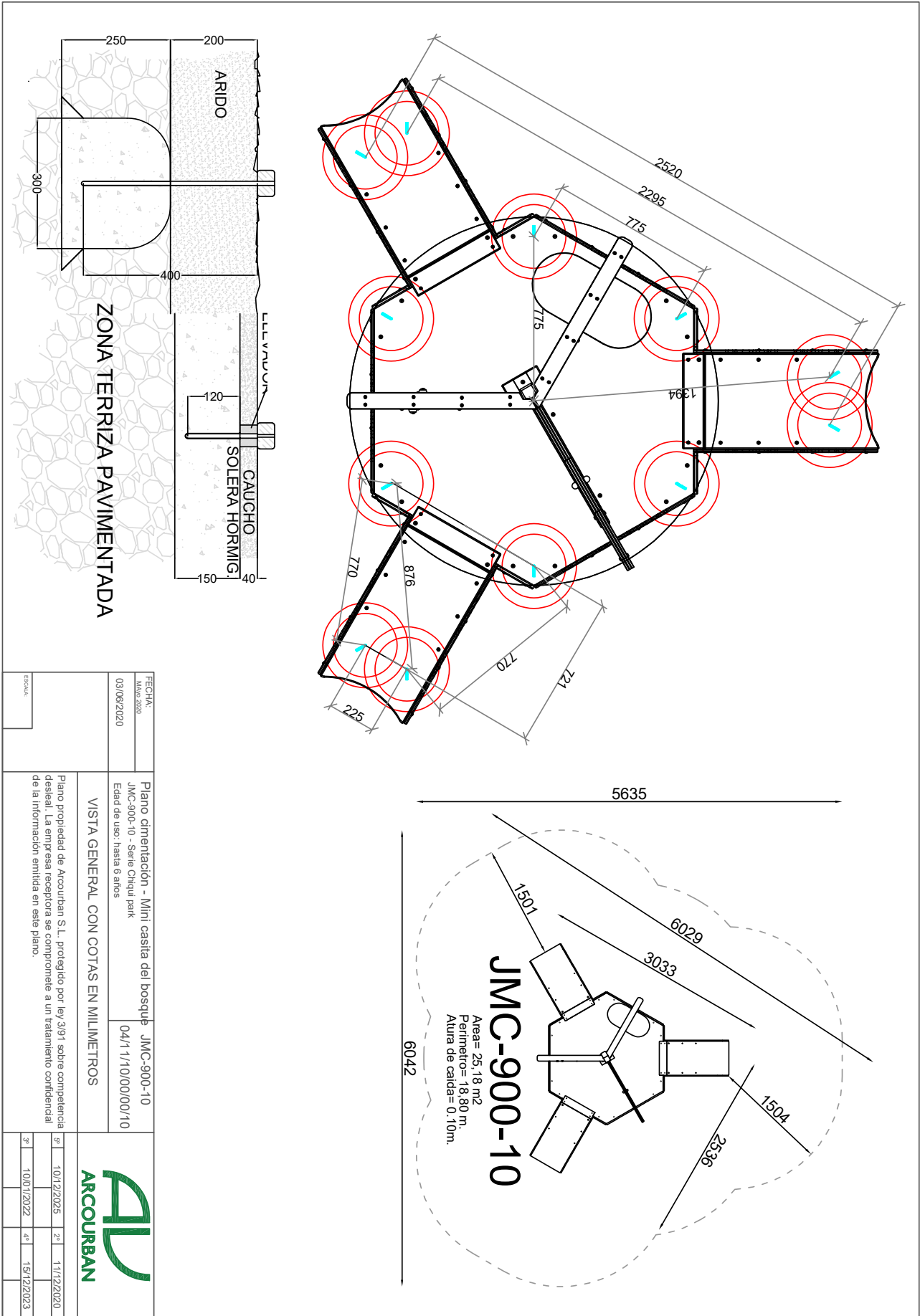
# Ficha técnica JMC-900-10

## Chiqui Park - Mini casita del bosque

www.arcourban.com  
tel. 916 113 661  
info@arcourban.com  
Avda. del Petróleo, 20  
28918 - Leganés (Madrid)



### Plano de instalación I

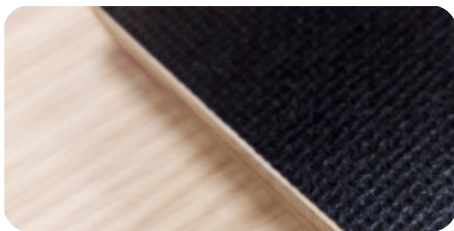




Utilización de diferentes tipos de **madera** (pino, frondosa, etc.) macizas o laminadas, cumpliendo con todos los estándares de calidad y sostenibilidad. Tratada para exteriores de forma que queden protegidas contra ataques de hongos, insectos y termitas y contra las adversidades climatológicas.



Los laminados de alta presión, **HPL**, son decorativos y resistentes a los agentes atmosféricos. Están constituidos por fibras de celulosa, impregnadas interiormente con resinas termo endurecibles y exteriormente por las mismas fibras decoradas e impregnadas por resinas de tipo principalmente amino plástico. Tienen una densidad de 1300 kg/m<sup>3</sup>.



El **tablero antideslizante** elaborado con cola fenólica, recubierto con papel fenólico antideslizante, se utiliza principalmente para suelos. (Usos: suelos, tejadillos, asientos, peldaños, etc.)



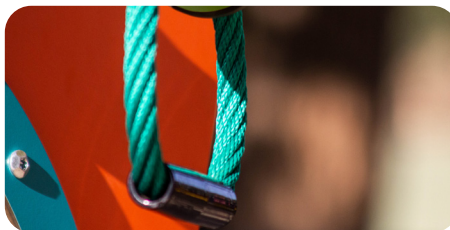
Los materiales utilizados para la fabricación de **componentes metálicos** son muy diversos: **acero** inoxidable, pletina laminada, chapa, acero, acero galvanizado, aluminio, etc.



El polyAl está fabricado con **plástico reciclado 100%** procedente de residuo urbano, industrial y doméstico. Tiene considerables ventajas: durabilidad, facilidad de manejo, resistencia, coste y mínimo mantenimiento posterior.



El **nylon** es uno de los polímeros más comunes usados como una fibra.



Las **cuerdas tipo hércules** empleadas son de gran variedad de colores y con un diámetro habitual de 16 mm. El revestimiento de poliéster de alta calidad garantiza la solidez de los colores de la cuerda y su extraordinaria resistencia al desgaste.



Tanto estos asientos básicos, como los de seguridad está compuestos por **goma EPDM** inyectada con refuerzo de aluminio.



Las piedras de escalada están fabricadas de **poliresina** de alta calidad con arandela metálica insertada fijación en dos puntos para prevenir la rotación.



El **polietileno** de alta densidad es un material resistente, con una densidad de 0.94 – 0.96 g/cm<sup>3</sup>. Es de fácil limpieza y mantenimiento. Reciclable.



### Instrucciones básicas para el montaje y la instalación de juegos ARCOURBAN:

1º. Antes de comenzar las operaciones propias de instalación/ montaje, recomendamos:

- Comprobar que no falta ninguno de los componentes e inspeccionarlos todos por si hubieran sufrido algún daño durante el transporte y/o almacenamiento.
- Nivelar el terreno del área donde se va a realizar dicha instalación, confiriéndole una ligera pendiente (aproximadamente 1%) que evite la acumulación de aguas en las zonas centrales, para verter dichas aguas hacia los laterales.
- Vallar la zona y colocar carteles de advertencia al público sobre el peligro que puede suponer el acceso a la obra.

2º. Replanteo de la zona, teniendo en cuenta si existiera, el proyecto del área realizado por la empresa o por el propio cliente, así como las áreas de seguridad establecidas en el plano adjunto, ya que dicha área debe quedar siempre libre de cualquier obstáculo.

3º. En el caso de realizar una instalación sobre pavimento, se deben saltar los pasos relativos a apertura de hoyos, cimentaciones etc. y ajustarse a las instrucciones específicas del revestimiento sintético amortiguador en el que puede ser necesario el uso de anclajes especiales.

4º. Apertura de zapatas, respetando las especificaciones del plano adjunto.

5º. Colocación del juego:

- Colocar los pies dentro de los hoyos.
- Alinear y Nivelar.
- NOTA: En el caso de elementos con muelle, la instalación se realizará retacando en capas con arena de miga, hasta la superficie amortiguadora

6º. Colocación de cualquier accesorio del juego suministrado por la empresa, en el caso de que lo hubiera, siguiendo el orden indicado a continuación:

- Postes, suelos y paneles (armado del juego).
- Pasarelas, rampas de toboganes, accesos y redes de escalada.
- Tejadillos, asideros y cualquier otro elemento ornamental.

7º. Hormigonado y comprobación de niveles, respetando las especificaciones del plano adjunto basadas en la norma EN 1176-1. Si alguna de las piezas de los componentes fijados quedara manchada de hormigón debe limpiarse antes de que se seque.

8º. Vallar o precintar el juego hasta que fragüe el hormigón con un mínimo de 48 H (en el caso de instalaciones de elementos de muelle no es necesario dejar transcurrir este tiempo). Una vez fraguado el hormigón se cubre y compacta con arena de miga limpia.

9º. Rastrillar y retirar escombros, restos de embalaje y en general de cualquier otro elemento que no sea necesario una vez terminada por completo la instalación, de forma que la zona quede limpia y en perfecto estado para su utilización.

10º. Colocación de asientos de columpio, si los hubiera, y de los tapones suministrados por la empresa a modo de protección de tuercas y pernos.

### Inspección posterior a la instalación:

- Comprobar que no ha sido dañado ningún componente durante la instalación.
- Comprobar que la estructura está bien anclada/ fijada.
- El hormigón no aflora por encima de la superficie amortiguadora.
- La superficie absorbente de impactos está en perfecto estado.
- Comprobar que el área de seguridad y el espacio de desplazamiento quedan libres de obstáculos y que la zona queda libre de herramientas, escombros...
- Quitar los carteles de obra.

### Instrucciones de inspección y mantenimiento:

Se recomienda la realización de las siguientes inspecciones:

• Inspección ocular de rutina con una frecuencia mínima de 30 días, excepto en aquellas zonas que sufran un uso intensivo o un elevado grado de vandalismo en las que se recomienda que esta inspección se realice mínimo semanalmente. El objetivo de esta inspección es identificar riesgos evidentes como daños en cualquier parte del equipamiento, limpieza, estado de las superficies... (Registrar en: Ficha de Inspección Ocular de Rutina).

• Inspección Funcional, con una frecuencia mínima de 3 meses, para comprobar el funcionamiento y estabilidad de los equipos. (Registrar en: Ficha de Inspección Funcional). En este punto se realiza comprobación del estado de todos los elementos que componen el juego, desde la sujeción o pintadas que pudiera tener, al estado de la madera, el metal, paneles o cualquier otro material o componente. No se debe obviar el engrasado de elementos móviles, el estado de soldaduras, pintura y la comprobación de nivelados, etc.

• Inspección Anual, con el fin de comprobar el nivel de seguridad global de los equipamientos, cimientos y superficies. (Se registra en ficha). Se recomienda anualmente realizar de nuevo los ensayos indicados en la norma EN 1176.

De dicha inspección se derivan las correspondientes operaciones de Mantenimiento Correctivo y Preventivo:

• Mantenimiento Preventivo Rutinario. Se realiza coincidiendo con la Inspección Ocular de Rutina y consiste en ajustar las piezas de unión, renovación de pinturas, limpieza de superficies, tapones... (Registrar en Ficha de Mantenimiento).

• Mantenimiento Correctivo, siempre que sea necesario, consistiendo en la renovación o reparación de elementos rotos o dañados, reposición de tapones, limpieza de grafitis, limpieza de superficies, engrasado de elementos móviles, soldado, lijado y pintado de elementos o partes dañadas de los mismos).

• Si se detectara algún deterioro importante que pudiera poner en riesgo la seguridad del equipamiento, se recomienda la reparación inmediata. Si esto no fuera posible, habría que impedir la utilización del equipo, bien inmovilizándolo bien retirándolo, en cuyo caso convendría también desmontar los anclajes o cimientos o protegerlos para restablecer la seguridad de la zona (Según se especifica en norma UNE- EN 1176-1).

### Disponibilidad de repuestos:

Los repuestos se encuentran disponibles en el plazo de 24 horas (en función de stock), excepto los materiales que requieran algún tipo de mecanizado, tratamiento o montaje.