

Juegos Infantiles



# Línea BITS

Porque nuestra ciudad se merece lo mejor...



Galpark Ibérica

Especialistas en Juegos Infantiles y Mobiliario Urbano





# Índice Línea BITS



Juegos de acero de 3 a 12 años

## CONJUNTOS

● EXON (Ref: SUMAM-570)	Pág. 3
● FUSE (Ref: SUMAM-530)	Pág. 4
● HELIX (Ref: SUMAM-520)	Pág. 5
● QUARK (Ref: SUMAM-540)	Pág. 6
● WATT (Ref: SUMAM-550)	Pág. 7
● ZERO (Ref: SUMAM-510)	Pág. 8
● ZOD (Ref: SUMAM-560)	Pág. 9

## COLUMPIOS

● FLUX COMBI (Ref: SUMAM-650)	Pág. 10
● FLUX JUNO (Ref: SUMAM-610)	Pág. 11
● FLUX KID (Ref: SUMAM-620)	Pág. 12
● FLUX MAXI (Ref: SUMAM-660)	Pág. 13
● FLUX MIX (Ref: SUMAM-630)	Pág. 14
● FLUX MULTI (Ref: SUMAM-640)	Pág. 15



## INFORMACIÓN DE INTERÉS

● INFORMACIÓN GENERAL SOBRE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO	Pág. 16
● GARANTÍAS	Pág. 17





# Conjunto Exon

(Ref: SUMAM-570)



## COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-3:2008.
- Cinco torres con plataformas triangulares de acero y polietileno de 15 mm de grueso de distintas alturas de 0,90, 1,20 y 1,50 m y acceso por puente y plataformas triangulares.
- Bajada de bomberos en acero inoxidable y plataforma media luna con protectores de tubo verticales y acceso a las mismas mediante barras paralelas en escala vertical.
- Puente con pasamanos de 2,20 m de tubos galvanizados en caliente de  $\varnothing$  50 mm y barrotes del mismo material de  $\varnothing$  35 mm con unión mediante bridas redondas de poliamida y cuerda de polipropileno en forma de X para acceso desde cualquier punto.
- Puente con pasamanos de 2,20 m de tubo galvanizado en caliente  $\varnothing$  50 mm y barrotes del mismo material de  $\varnothing$  35 mm con brida de poliamida.
- Escala de suspensión de barras, inclinada hacia torres con altura máxima de 0,90 m.
- Rocódromo de 2,20 m doble con inclinación, con agarres en placa de polietileno de 19 mm.
- Acceso a torres dobles mediante tubo de poliéster con tramos recto y curvo de 90°.
- Rampa de acceso a plataforma de 0,90 m con escala de barrotes curva.
- Entrada y salida del puente con torre doble y sencilla.
- Tobogán polietileno 1,5 m de altura de salida.
- Tobogán polietileno 1,2 m de altura de salida.
- Tobogán polietileno 0,9 m de altura de salida.
- Tres tejados de forma triangular de tubo  $\varnothing$  50 mm.
- Escala de acceso a torre con peldaños con círculos, etc.

CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 028

Área de seguridad: 95 m<sup>2</sup>  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 48  
Dimensiones: 11 x 9 x 3,5 m





# Conjunto Fuse

(Ref: SUMAM-530)



## COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-3:2008.
- Dos torres con plataformas triangulares de acero y polietileno de 15 mm. de grueso de distintas alturas de 0,90 , 1,20 y 1,50 m y acceso por puente y plataformas triangulares y tejado.
- Plataformas media luna con protectores de tubo verticales y acceso a las mismas mediante barras paralelas en escala vertical.
- Puento con pasamanos de 2,20 m de tubos galvanizados en caliente de  $\varnothing$  50 mm y tubo inclinado de acero recubierto de  $\varnothing$  113 mm con unión mediante bridas redondas de poliamida y cuerda de polipropileno en forma de X para acceso desde cualquier punto.
- Entrada y salida del puente con torres dobles y sencilla.
- Tobogán polietileno 1,5 mts. de altura de salida.
- Rocódromo de 2,20 mts doble con inclinación, con agarres en placa de polietileno de 19 mm.
- Rampa curva de acero con piso antideslizante y 3 escalas de acceso.

Área de seguridad: 50 m<sup>2</sup>  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 25  
Dimensiones: 6 x 5 x 3,5 m



# Conjunto Helix

(Ref: SUMAM-520)



## COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-3:2008.
- Doble torre con plataformas triangulares de distintas alturas de 1,5 m a 1,2 m y 0,90 m y acceso por puente y barras de escala.
- Bajada de bomberos en acero inoxidable y plataforma media luna con protectores de tubo verticales y acceso a las mismas mediante barras paralelas.
- Puente con pasamanos de 2,20 m de tubos galvanizados en caliente de  $\varnothing$  50 mm y barrotes del mismo material de  $\varnothing$  35 mm con unión mediante bridas redondas de poliamida.
- Entrada y salida del puente con torres dobles.
- Acceso de rampa curva y con cuerda a plataforma de 0,9 m y la doble plataforma con acceso y escala metálica con pasamanos y de acceso a plataforma 1.200 mm de altura.
- Tobogán polietileno 1,5 m de altura de salida.

Área de seguridad: 41 m<sup>2</sup>  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 20  
Dimensiones: 7 x 2,3 x 3,5 m



CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 028






# Conjunto Quark

(Ref: SUMAM-540)



 CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 028



## COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-3:2008.
- Doble torre con plataformas triangulares de distintas alturas de 1,5 m a 1,2 m y acceso por puente y barras de escala.
- Bajada de bomberos en acero inoxidable y plataforma media luna con protectores de tubo verticales y acceso a las mismas mediante barras paralelas.
- Puente con pasamanos de 2,20 m de tubos galvanizados en caliente de  $\varnothing$  50 mm y barrotes del mismo material de  $\varnothing$  35 mm con unión mediante bridas redondas de poliamida.
- Entrada y salida del puente con torre triple.
- Acceso de rampa curva y barrotes horizontales a plataforma de 0,9 m y la doble plataforma con acceso de barras de acceso verticales con pasamanos y salida de tobogán de polietileno de 1,200 mm de altura.
- Tobogán polietileno 1,5 m de altura de salida.
- Tobogán polietileno 1,2 m de altura de salida.
- Escala de suspensión de barras, inclinada hacia torres con altura máxima de 1,2 m.

Área de seguridad: 59 m<sup>2</sup>  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 25  
Dimensiones: 7,5 x 5 x 3,5 m



# Conjunto Watt

(Ref: SUMAM-550)



## COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-3:2008.
- Tres torres con plataformas triangulares de acero y polietileno de 15 mm de grueso de distintas alturas de 0,90 , 1,20 y 1,50 m y acceso por puente y plataformas triangulares.
- Bajada de bomberos en acero inoxidable y plataforma media luna con protectores de tubo verticales y acceso a las mismas mediante barras paralelas en escala vertical.
- Escala de suspensión de barras, inclinada hacia torres con altura máxima de 0,90 m.
- Rocódromo de 2,20 m doble con inclinación, con agarres placa de polietileno de 19 mm.
- Puente con pasamanos de 2,20 m de tubos galvanizados en caliente de  $\varnothing$  50 mm y barrotos del mismo material de  $\varnothing$  35 mm con unión mediante bridas redondas de poliamida y cuerda de polipropileno en forma de X para acceso desde cualquier punto.
- Entrada y salida del puente con torres dobles.
- Tobogán polietileno 1,5 m de altura de salida.
- Tobogán polietileno 1,2 m de altura de salida.



Área de seguridad: 69 m<sup>2</sup>  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 35  
Dimensiones: 9,5 x 7 x 3,5 m



CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 028

VOLVER  
AL ÍNDICE





# Conjunto Zero

(Ref: SUMAM-510)



## COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-3:2008.
- Una torre con altura de 1,50 m y peldaños de plataformas triangulares de acero y polietileno de 15 mm de grueso de 0,90 y 1,20 m de altura.
- 1 rampa curvada con suelo antideslizante y tres escalas de acero galvanizado.
- Bajada de bomberos de acero inoxidable inclinada, acceso a plataforma de 1,20 m mediante escalera de círculos. Con pasamanos en todas las plataformas.
- Tobogán polietileno de 1,5 m.
- Red lateral de 2,20 m largo y 2,30 m alto con cuerda de polipropileno y escalas de distintas alturas formando pared de cuatro accesos en altura.



CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 028

Área de seguridad: 39 m<sup>2</sup>  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 14  
Dimensiones: 6 x 4 x 3,5 m



VOLVER  
AL ÍNDICE





# Conjunto Zod

(Ref: SUMAM-560)

CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 028

Área de seguridad: 75 m<sup>2</sup>  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 34  
Dimensiones: 7 x 7 x 3,5 m

## COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-3:2008.
- Tres torres con plataformas triangulares de acero y polietileno de 15 mm. de grueso de distintas alturas de 0,90, 1,20 y 1,50 m y acceso por puente y plataformas triangulares.
- Bajada de bomberos en acero inoxidable y plataforma media luna con protectores de tubo verticales y acceso a las mismas mediante barras paralelas en escala vertical.
- Puente con pasamanos de 2,20 m de tubos galvanizados en caliente de  $\varnothing$  50 mm y barrotes del mismo material de  $\varnothing$  35 mm con unión mediante bridas redondas de poliamida.
- Entrada y salida del puente con torre doble y triple.
- Tobogán polietileno 1,5 m de altura de salida.
- Tobogán polietileno 1,2 m de altura de salida.
- Red de escalada de 2,20 m doble con inclinación, con cuerda de polipropileno con alma metálica y agarres horizontales a distintas alturas de PVC sobre marco de tubo de acero galvanizado de  $\varnothing$  50 mm que permite el acceso a dos torres.
- Rampa curva de acceso con cuerda de polipropileno con alma de acero de  $\varnothing$  16 mm.
- Dos tejados triangulares de tubo de  $\varnothing$  50 mm.
- Escala de suspensión con altura de llegada de 0,9 m a plataforma triangular.





# Columpio Flux Combi

(Ref: SUMAM-650)



## COMPOSICIÓN DEL ELEMENTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-2:2008.
- Fabricado en tubo de acero  $\varnothing$  100 y 3 mm de grueso.
- Patas en forma de uve, para una mejor estabilidad, plastificadas con PPA en color gris con 0,5 mm de capa con material de poliéster resistente a los rayos UVA.
- Larguero galvanizado en caliente con refuerzos triangulares en chapa de acero de 8 mm de grueso.
- Casquillo giratorio de doble sentido con gancho de seguridad en acero inoxidable, que sujeta y produce el giro de los asientos.
- Asiento plano de caucho con cadena galvanizada en caliente y asiento de cuerda trenzada de polipropileno con lona de alta resistencia que conforma la hamaca para minusválidos y con cadena galvanizada en caliente.

CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 027

Área de seguridad: 22 m<sup>2</sup>  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 2  
Dimensiones: 4 x 1,2 x 2,2 m





# Columpio Flux Juno

(Ref: SUMAM-610)



## COMPOSICIÓN DEL ELEMENTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-2:2008.
- Fabricado en tubo de acero  $\varnothing$  100 y 3 mm de grueso.
- Patas en forma de uve, para una mejor estabilidad, plastificadas con PPA en color gris con 0,5 mm de capa con material de poliéster resistente a los rayos UVA.
- Larguero galvanizado en caliente con refuerzos triangulares en chapa de acero de 8 mm de grueso.
- Casquillo giratorio de doble sentido con gancho de seguridad en acero inoxidable, que sujeta y produce el giro de los asientos.
- Dos asientos planos de caucho con cadena galvanizada en caliente.



CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 027



Área de seguridad: 6 x 3 m  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 2  
Dimensiones: 3,5 x 1,1 x 2 m





# Columpio Flux Kid

(Ref: SUMAM-620)



## COMPOSICIÓN DEL ELEMENTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-2:2008.
- Fabricado en tubo de acero  $\varnothing$  100 y 3 mm de grueso.
- Patas en forma de uve, para una mejor estabilidad, plastificadas con PPA en color gris con 0,5 mm de capa con material de poliéster resistente a los rayos UVA.
- Larguero galvanizado en caliente con refuerzos triangulares en chapa de acero de 8 mm de grueso.
- Casquillo giratorio de doble sentido con gancho de seguridad en acero inoxidable, que sujeta y produce el giro de la cesta.
- Asientos de seguridad tipo cesta con cadena galvanizada en caliente para niños de hasta 3 años.



CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 027



Área de seguridad: 6 x 3 m  
Edad de uso: 0-3 años  
Número de usuarios: 2  
Dimensiones: 3,5 x 1,1 x 2 m



# Columpio Flux Maxi

(Ref: SUMAM-660)



CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 027



## COMPOSICIÓN DEL ELEMENTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-2:2008.
- Fabricado en tubo de acero  $\varnothing$  100 y 3 mm de grueso.
- Patas en forma de uve, para una mejor estabilidad, plastificadas con PPA en color gris con 0,5 mm de capa con material de poliéster resistente a los rayos UVA.
- Larguero galvanizado en caliente con refuerzos triangulares en chapa de acero de 8 mm de grueso.
- Casquillo giratorio de doble sentido con gancho de seguridad en acero inoxidable, que sujeta y produce el giro de los asientos.
- Asientos planos extra largos (535 mm) de caucho con cadena galvanizada en caliente.



Área de seguridad: 22 m<sup>2</sup>  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 2  
Dimensiones: 4 x 1,2 x 2,2 m





# Columpio Flux Mix

(Ref: SUMAM-630)



## COMPOSICIÓN DEL ELEMENTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-2:2008.
- Fabricado en tubo de acero  $\varnothing$  100 y 3 mm de grueso.
- Patas en forma de uve, para una mejor estabilidad, plastificadas con PPA en color gris con 0,5 mm de capa con material de poliéster resistente a los rayos UVA.
- Larguero galvanizado en caliente con refuerzos triangulares en chapa de acero de 8 mm de grueso.
- Casquillo giratorio de doble sentido con gancho de seguridad en acero inoxidable, que sujeta y produce el giro.
- Asiento plano de caucho con cadena galvanizada en caliente y asiento de seguridad tipo cesta para niños de hasta 3 años.

Área de seguridad: 6 x 3 m  
Edad de uso: 0-3 años  
3-12 años  
Número de usuarios: 2  
Dimensiones: 3,5 x 1,1 x 2 m



CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 027



VOLVER  
AL ÍNDICE



# Columpio Flux Multi

(Ref: SUMAM-640)



CERTIFICADO  
Nº Z2 14 09 35376 027

## COMPOSICIÓN DEL ELEMENTO

- Fabricado y certificado según normativa EN-1176-1:2008 y EN-1176-2:2008.
- Fabricado en tubo de acero  $\varnothing$  100 y 3 mm de grueso.
- Patas en forma de uve, para una mejor estabilidad, plastificadas con PPA en color gris con 0,5 mm. de capa con material de poliéster resistente a los rayos UVA.
- Larguero galvanizado en caliente con refuerzos triangulares en chapa de acero de 8 mm de grueso.
- Casquillo giratorio de doble sentido con gancho de seguridad en acero inoxidable, que sujeta y produce el giro de la cesta mediante cadenas de acero inoxidable.
- Cesta de  $\varnothing$  1,20 m con cuatro juntas de suspensión que soportan anilla de acero recubierta con membrana amortiguadora, mediante cuerdas entrelazadas de  $\varnothing$  16 mm Usacord Long-Life con hilo de acero galvanizado, para lograr una alta resistencia al uso.

Área de seguridad: 8 x 3 m  
Edad de uso: 3-12 años  
Número de usuarios: 4  
Dimensiones: 4 x 1,2 x 2,2 m



VOLVER  
AL ÍNDICE





# Información general sobre inspección y mantenimiento

Los equipamientos y componentes se deben revisar como se indica a continuación:

## A) Inspección ocular de rutina

Revisión ocular con la finalidad de identificar riesgos derivados de actos como utilización, condiciones meteorológicas y actos de vandalismo.

En áreas de juegos muy frecuentadas, las inspecciones deben ser diarias.

## B) Inspección funcional

Consiste en una inspección más profunda cuyo objetivo es comprobar el funcionamiento y estabilidad de los equipamientos, detectando posibles desgastes.

Esta inspección se realizará con una frecuencia de 1 a 3 meses y deberá incluir las siguientes medidas:

- Ajuste de piezas de unión.
- Renovación de pinturas y tratamientos de superficies.
- Mantenimiento de las superficies de absorción de impactos.
- Lubricación de los cojinetes.
- Mantenimiento de la limpieza.
- Recogida de trozos de cristales u otros residuos o sustancias contaminantes.
- Restablecimiento del nivel de los materiales granulares sin cohesión.
- Mantenimiento de los espacios libres.
- Sustitución de piezas defectuosas o desgastadas.
- Sustitución de elementos estructurales defectuosos.

## C) Inspección principal anual

Esta inspección se realiza para comprobar el nivel de seguridad global de los equipamientos, cimientos y superficies (inclemencias del tiempo, pudrimiento o corrosión) y también para comprobar las posibles variaciones del nivel de seguridad de los equipamientos que han sido objeto de reparaciones o de elementos incorporados o sustituidos.

Prestar especial atención a los elementos empotrados de forma definitiva.

## D) Procedimiento para las inspecciones

Con el fin de evitar accidentes, el operador deberá establecer un procedimiento para las revisiones. Hay que tener en cuenta las instrucciones del fabricante y condiciones locales que puedan influir en la periodicidad de las inspecciones necesarias.

Si en el transcurso de una inspección se detecta algún deterioro importante que pone en riesgo la seguridad del equipamiento, se recomienda la reparación inmediata. Si esto no fuera posible es conveniente impedir la utilización del equipo, bien inmovilizándolo o bien retirándolo.



# Garantías

## MATERIALES

Todos los elementos suministrados tienen una duración máxima, así como la más alta resistencia antivandálica posible. Aceros AISI 316, madera de pino con tratamiento autoclave nivel 4, laminados de alta presión, plásticos de poliamida y redes con alma metálica revestidos son los materiales principales que utilizamos en nuestros juegos y elementos. Todos estos materiales están estudiados puntualmente y aplicados en los puntos idóneos para ofrecer la máxima seguridad para el usuario.

## ACABADOS

La calidad del acabado de los materiales en los juegos y elementos es lo que diferencia a un fabricante de un buen fabricante, por lo que en Galpark Ibérica le damos una importancia extra. Barniz con protección a los rayos UVA, cromado JS-500, plastificados termoplásticos PPA 571, galvanizado según norma UNE-ISO 1461/99...

## GARANTÍAS

Diez años de garantía para la madera contra la oruga, carcinoma podredumbre, etc. Nivel 4 de tratamiento. Cuatro años de garantía contra todo defecto estructural del laminado de alta presión (HPL). No incluye la decoloración por efecto de los rayos uva. Dos años contra todo defecto de fabricación, de piezas metálicas, plásticas y muelles. Dos años contra defectos generales o de fabricación en los juegos infantiles, no incluidos desgaste por uso. Todas las garantías serán de aplicación cuando el producto haya sido instalado y se realice su mantenimiento periódico, con las instrucciones del fabricante. La garantía no cubre el desgaste por uso indebido o vandalismo, tampoco cubre el desgaste por uso, la corrosión de piezas metálicas ni la decoloración superficial.

## PRUEBAS

Gracias a estar certificados en la Normativa EN-1176, todos los elementos de juego están testados con pruebas de cargas de peso, pruebas de envejecimiento, toxicidad, resistencia a la rotura, corrosión, combustibilidad... garantizando la durabilidad y seguridad de los mismos con un mantenimiento lo más reducido posible.

## CALIDAD

Los materiales utilizados están testados con pruebas de corrosión, envejecimiento... Para garantizar una duración muy elevada así como un mantenimiento mínimo. La calidad no sólo se puede observar en los materiales sino también en la fabricación y ensamblaje de los diferentes elementos proporcionando una terminación de gran calidad.

## CERTIFICACIONES

La seguridad es un factor muy importante hoy en día, por lo cual, ofrecemos productos completamente seguros certificados por la Normativa Europea TÜV EN-1176 y TÜV GS, encargadas de las normativas de seguridad de juegos infantiles.





# Galpark Ibérica

Especialistas en Juegos Infantiles y Mobiliario Urbano

*Porque nuestra ciudad se merece lo mejor...*

Galpark Ibérica S.L.  
Pol. Industrial La Mata, 48 28440 Guadarrama (Madrid)  
91 854 80 84 | 630 30 96 87 | [www.galparkiberica.com](http://www.galparkiberica.com) | [info@galparkiberica.com](mailto:info@galparkiberica.com)

VOLVER  
AL  
ÍNDICE