

XSPACE



 **Galopín**
playing dreams

INTRODUCCIÓN

De la solución constructiva desarrollada para la Gama K-ROC nace X-PACE, una gama de juegos que nos permite crear elementos icónicos personalizables, de alto valor lúdico y arquitectónico, creando un elemento diferenciador, único en el mercado por varias razones.



SELLING POINTS

- **Éxito de Prescripción** = Elemento Diferenciador, de Diseño Exclusivo, Elegante, Adecuado a Todo Tipo de Entornos y Proyectos
- **Acabados Personalizables** = Diferentes Opciones de Estructuras y Cerramientos
- **Técnicamente Imbatible** = Sistema Constructivo Modular y Patentado, Fabricado en Materiales Reciclados y Reciclables, con Bajos Costse y de Fácil Montaje





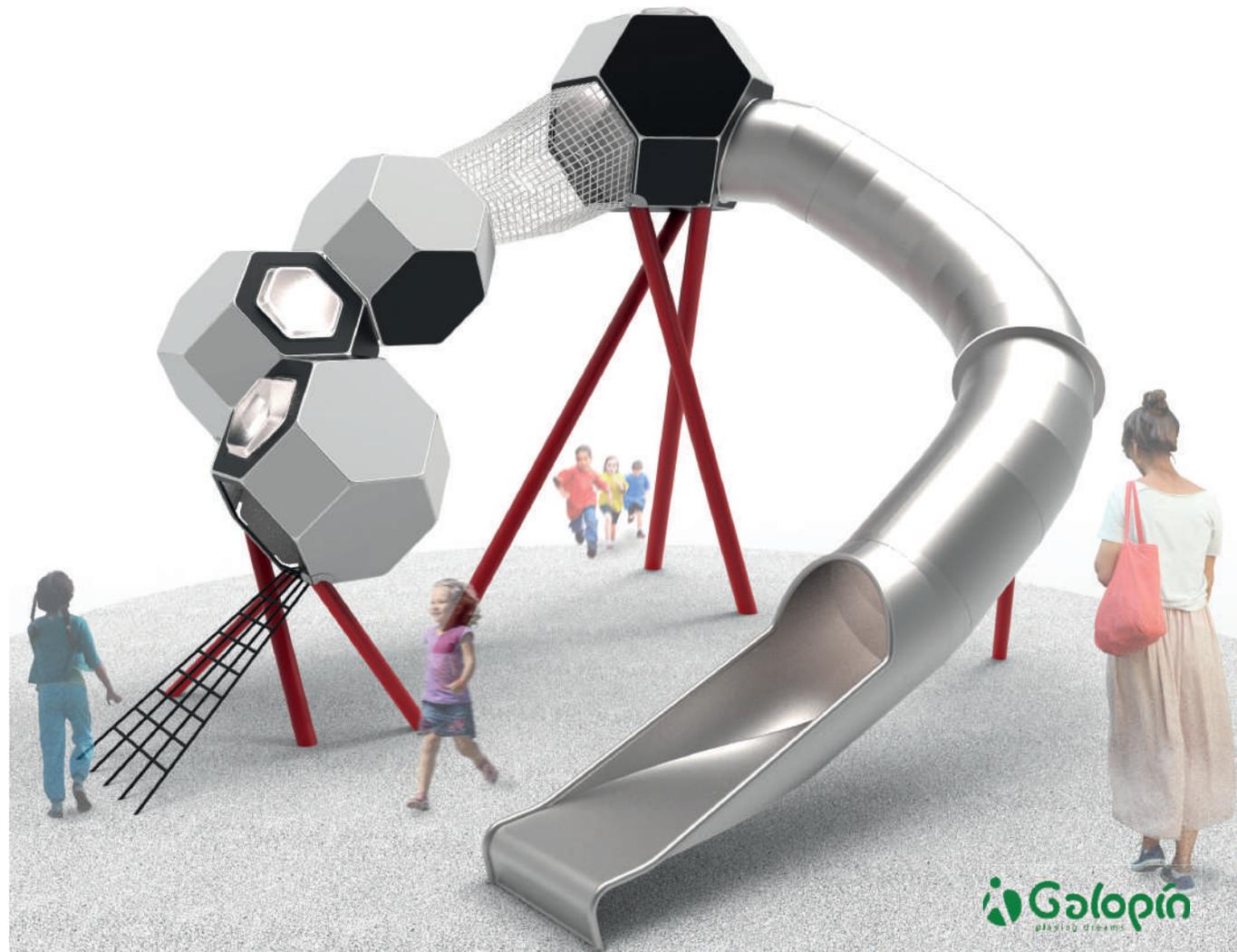




X-PACE SIMPLE

Juego con nódulos elevados que se inspira en una estación espacial modular.

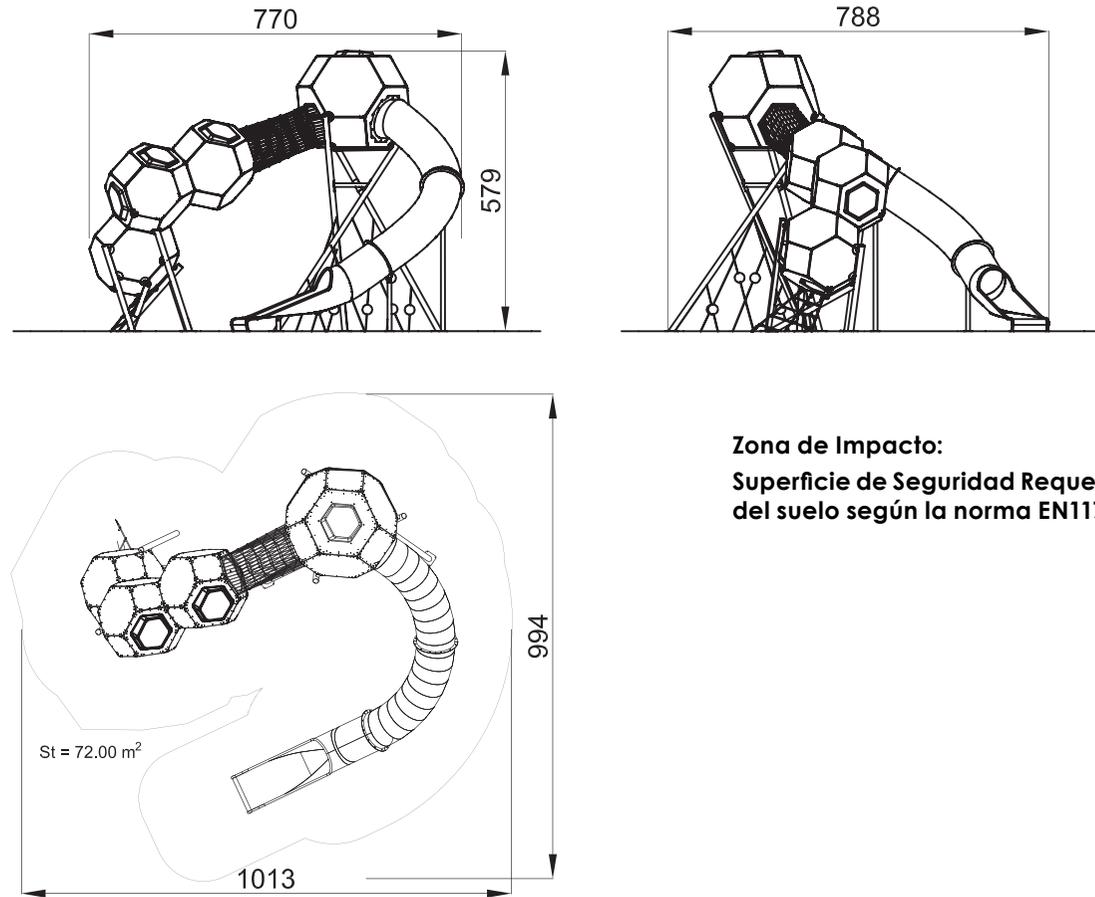
Cuenta con ventanas de policarbonato que permiten ver a los niños en su interior, un tramo de túnel de malla de inox que desafiará el vértigo de los pequeños y un tobogán de 3,25 metros de altura.



X-PACE Simple: de 4 a 14 años. 17 usuarios. 120 cm de altura de caída. Tobogán a 3,25 m. Cuenta con 3 poliedros pequeños, 1 poliedro grande, 1 malla de red, 1 túnel de varilla de acero inox, 1 tobogán.

DIMENSIONES GENERALES

TOLERANCIAS $\pm 3\%$



Zona de Impacto:

Superficie de Seguridad Requerida y Revestimientos del suelo según la norma EN1176.

ESCALA 1:15
Ud. de medida cm

X-PACE DOBLE

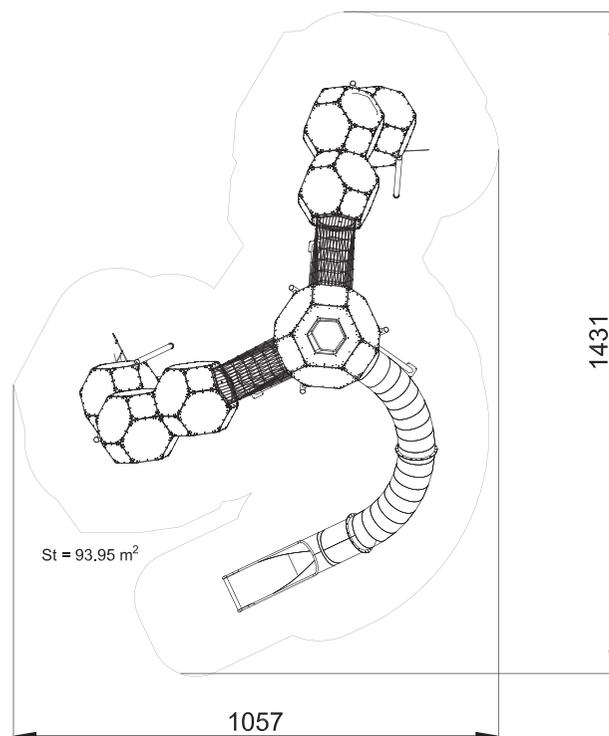
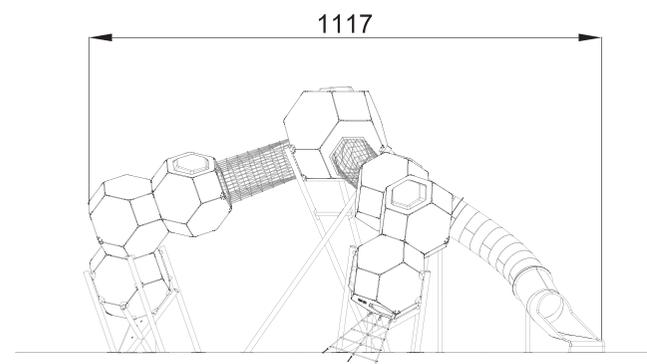
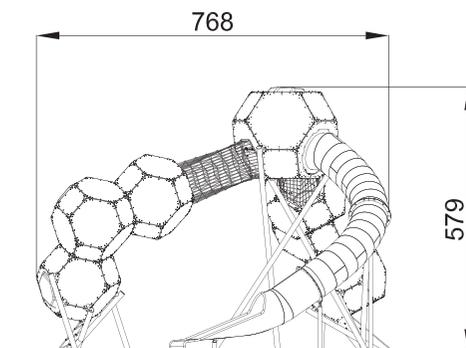


La versión doble de X-PACE realza el concepto de ingravidez. Sus nódulos suspendidos y sus dos túneles transparentes de malla de inox harán que los niños se sientan como en una estación espacial o un módulo lunar.



X-PACE Doble: de 4 a 14 años. 19 usuarios. 120 cm de altura de caída. Tobogán a 3,25 m. Cuenta con 6 poliedros pequeños, 1 poliedro grande, 1 malla de red, 1 rocódromo de acceso, 2 túneles de varilla de acero inox, 1 tobogán.

DIMENSIONES GENERALES
TOLERANCIAS +-3%



Zona de Impacto:

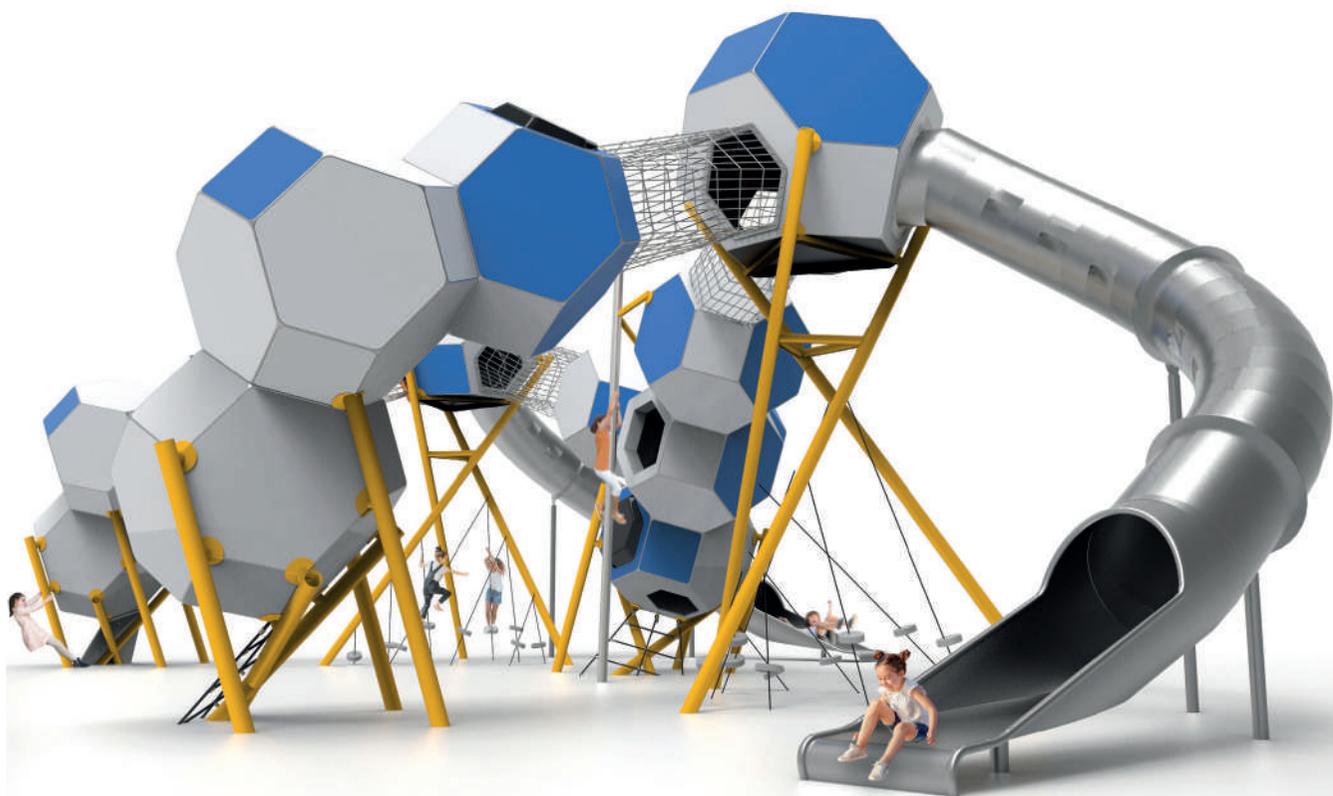
Superficie de Seguridad Requerida y Revestimientos del suelo según la norma EN1176.

ESCALA 1:15
Ud. de medida cm

X-PACE MAXI



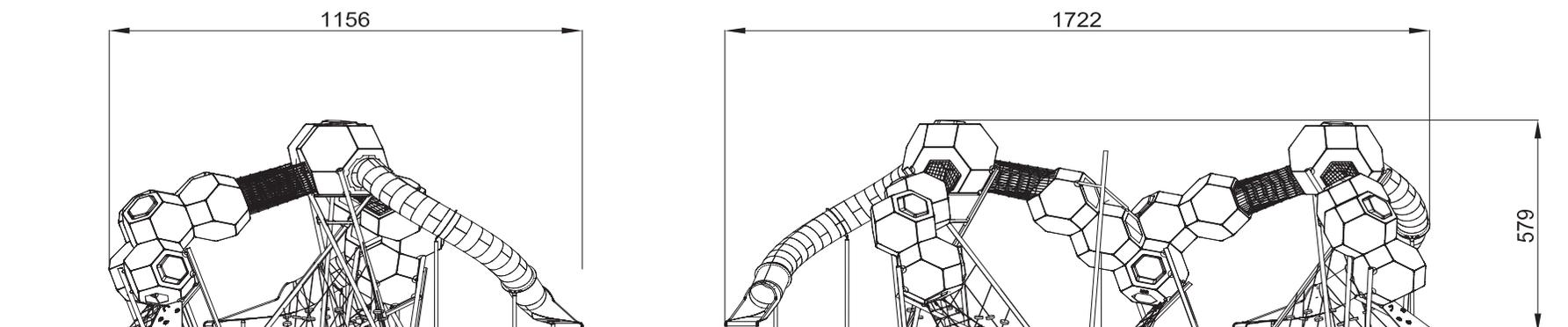
La versión maxi de X-PACE nos remite a todo un campamento lunar, una ciudad espacial en que los pequeños podrán realizar múltiples recorridos y disfrutar de sus dos grandes toboganes tubulares para volver a tierra.



X-PACE Maxi: de 4 a 14 años. 30 usuarios. Toboganes a 3,25 m. Cuenta con 9 poliedros pequeños, 2 poliedros grandes, 2 mallas de red, 1 rocódromo de acceso, 3 túneles de varilla de acero inox, 2 toboganes.

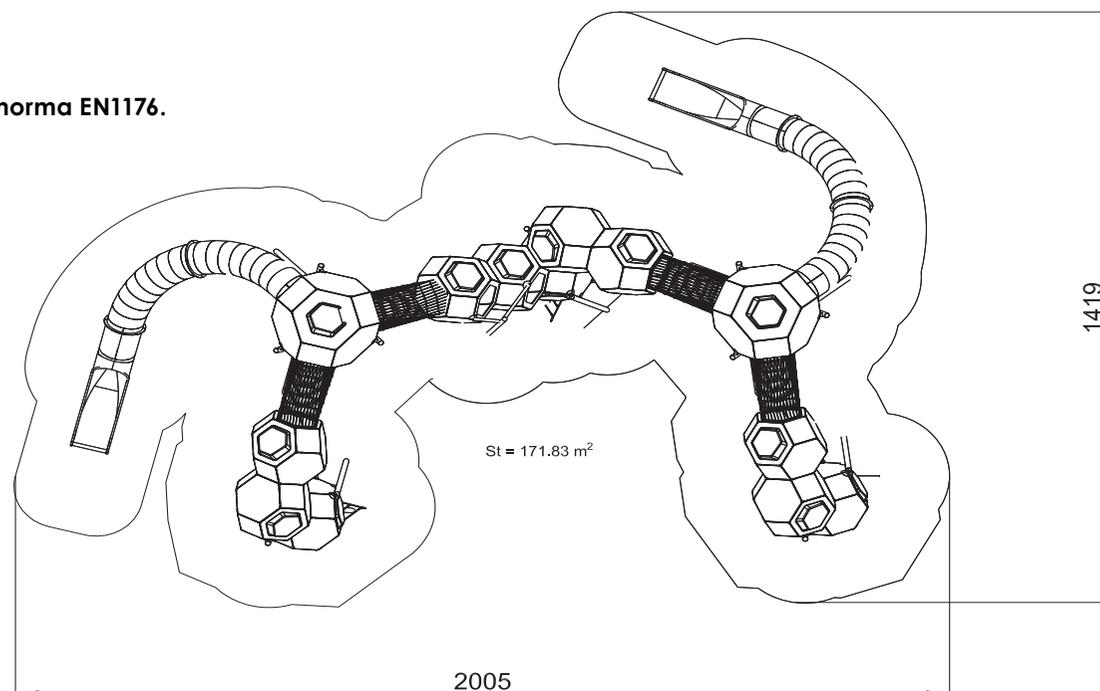
DIMENSIONES GENERALES

TOLERANCIAS +/-3%



Zona de Impacto:

Superficie de Seguridad Requerida y Revestimientos del suelo según la norma EN1176.



ESCALA 1:15
Ud. de medida cm

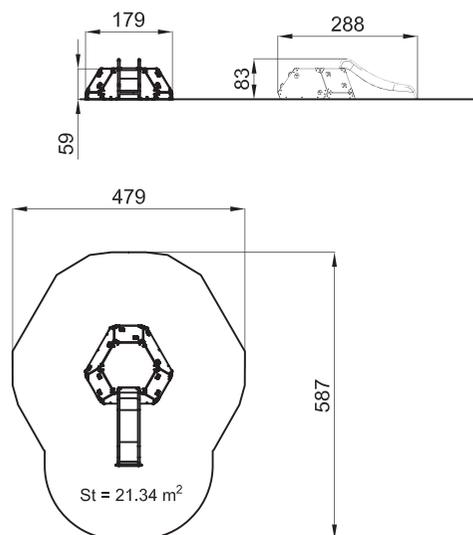
X-PACE MINI

Versión para los niños más pequeños. Cuenta con un tobogán de acero inoxidable de menos de 0,6 m de altura y laterales de escalada para acceder a él.



X-PACE Mini: de 1 a 5 años. 7 usuarios. Tobogán a 0,59 m. Cuenta con 1 poliedro pequeño, 1 tobogán.

DIMENSIONES GENERALES
TOLERANCIAS +/-3%

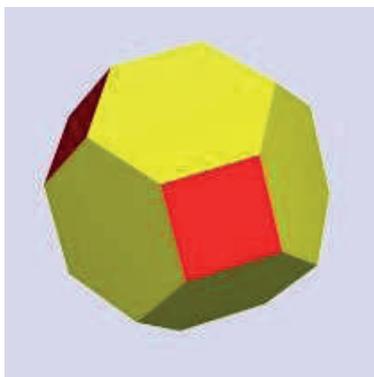


Zona de Impacto:
Superficie de Seguridad Requerida y Revestimientos del suelo según la norma EN1176.

ESCALA 1:15
Ud. de medida cm

X-PACE CONCEPTO

Estructuras de juego dirigidas a niños/as de más de 4 años, diseñadas a partir de apilamiento y combinación de formas geométricas puras. La figura geométrica sobre el que pivota el concepto X-PACE es el octaedro truncado, uno de los 13 sólidos arquimedianos que son poliedros convexos uniformes compuestos de polígonos regulares que se unen en vértices idénticos; concretamente el octaedro truncado consta de 14 caras (8 hexágono y 6 cuadrados) con 36 aristas, cuya singularidad consiste en que es el único poliedro semirregular que puede rellenar el espacio por repetición de sí mismo. Esta particularidad abre un abanico de posibilidades de diseño infinito, que se ha concretado en esta gama en forma de varias combinaciones de juego.



OCTAEDROS TRUNCADOS:

La estructura principal de cada poliedro está formada por vértices/conectores de fundición de aluminio macizos, aristas del poliedro formadas por tubos de inox. AISI 304 de sección D20x1,5 mm y casquillos de poliamida intermedios que permiten una conexión suave y sin holguras. Con estos tres elementos, y escalando las aristas, se consiguen los diferentes tamaños de poliedro: el octaedro de menor tamaño presenta una arista de aprox. 600 mm y una altura de 1508 mm y el de mayor tamaño de 750 mm y una altura de 1885 mm.



CONECTOR ALUMINIO

Realizado en aleación de aluminio con resistencia total a la corrosión y gran resistencia estructural. Presenta una superficie plana donde acopla perfectamente el tablero y una reducción en las 3 aristas para el acople de los tubos.



CASQUILLO DE AJUSTE

Permite, en primer lugar, un ajuste perfecto entre conectores de aluminio y aristas/tubos, de modo que la estructura principal se monta sin necesidad de ningún medio de unión, sólo mediante presión; y en segundo lugar, aísla totalmente arista y conector de modo que no existe contacto directo metal contra metal, evitando de este modo la aparición de flojedades o ruidos indeseables.

ARISTA

En tubo de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado 20x1,5 mm, dota al elemento de una gran resistencia a la compresión evitando las aberturas indeseables que se pueden llegar a generar en uniones entre tableros a inglete, haciendo las veces de cantonera, a la vez que dota al conjunto de un acabado de gran calidad.



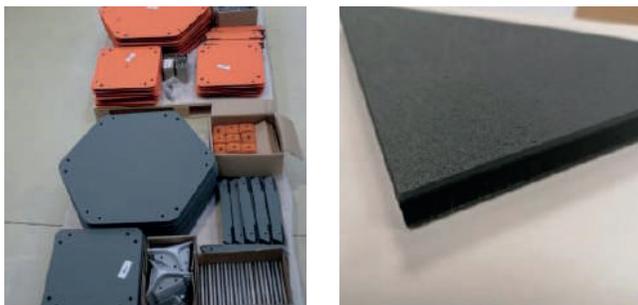
TORNILLERÍA ACERO INOX:

Toda la tornillería en acero inox.



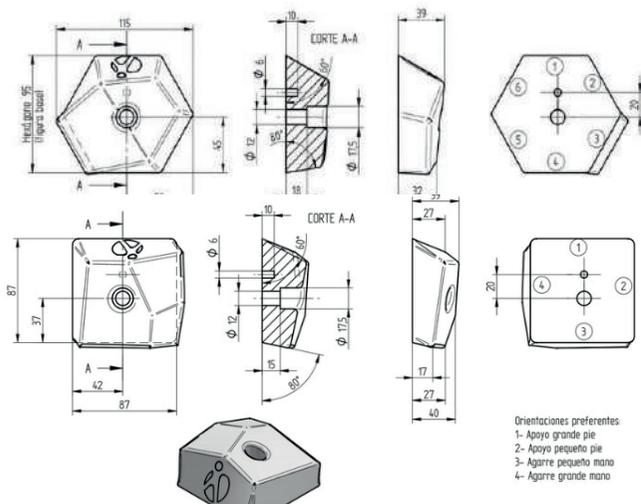
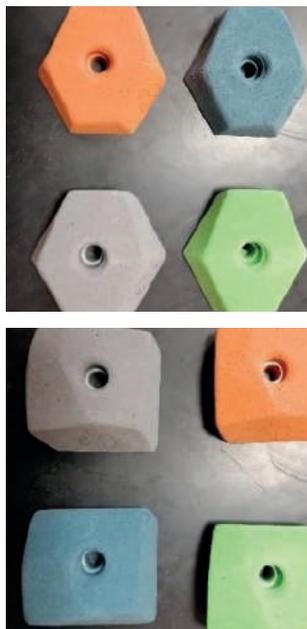
PANELES POLIETILENO:

Fabricados en tablero HDPE, con un 85 % de material reciclado/recuperado y 100 % reciclable. Dos tipologías de tablero, uno para las zonas pisables con la capa superficial gomosa antideslizante y otro con acabado texturado fino convencional. Los paneles se cortan en inglete con un fresado cóncavo que ajusta perfectamente contra el tubo de arista.



PRESAS RESINA DE POLIURETANO:

Se han diseñado y fabricado dos modelos de presa tamaño M certificadas según normas EN1176 y norma específica de rocódromos de escalada UNE-EN 12572. Su diseño posibilita su instalación con diferentes orientaciones (según instrucciones), de modo que se generen agarres de pie y mano con distintas dificultades de escalada.



APOYOS METÁLICOS

Las estructuras de octaedros truncados se soportan en el aire, aparentando estar levitando, mediante trípodes y apoyos de tubo de acero S235JR de sección circular D114x3,6 mm. El sistema de tratamiento anticorrosivo consiste en un esquema C5M adecuado para ambientes con grado de corrosión alto (marinos) y con una duración alta estimada mayor de 15 años, según ISO 12944-2.



TUNEL VARILLAS

Es el túnel que permite el acceso ascendente desde el primer bloque de octaedros agrupados, hasta el octaedro de mayor tamaño situado a un nivel más elevado. Fabricado en varilla de D10mm de acero INOX. AISI304, tiene forma de pirámide hexagonal torsionada de arista 500mm y longitud 1750mm, con lo que el círculo inscrito es de 1000mm y la distancia entre caras paralelas aprox. 860 mm. La luz de malla cumple con lo indicado en la EN1176-1 para evitar atrapamientos de sondas.



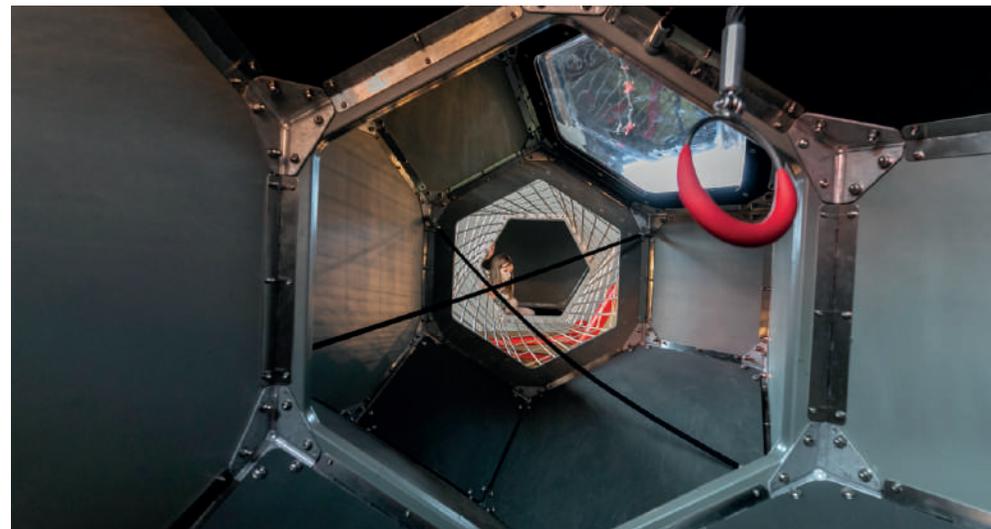
TOBOGÁN TUBULAR

Tobogán tubular de 4 metros de altura y 790 mm de abertura, con curva a derechas, realizado en chapa de acero INOX AISI 304, de 2 mm de espesor, con acabado 2B a dos caras, y soldadura láser automatizada en las uniones, lo que permite uniones sin cordón sobresaliente, ausencia total de poros y no precisa repasado final del cordón. Elemento modular, dividido en 3 módulos ensamblables mediante unión atornillada, lo que permite una instalación más sencilla, con medios de elevación convencionales. Salida con borde de protección realizado en tubo de acero INOX AISI 304 de 40x2 mm, acabado 2B. Apoyos verticales realizados en tubo de acero INOX AISI 304L sección 80x3 mm. Tornillería en acero inoxidable A2 y A4 y acero galvanizado, con protectores de poliamida en aquellas uniones donde sea necesario. La estructura se completa con el montaje de 3 apoyos verticales situados a diferente altura, fabricados también en acero inoxidable AISI 304 de sección D84x2 mm.



REDES Y CUERDAS

Las redes de acceso e interiores del elemento están fabricadas con cuerdas multifilamento trenzado, recubierto de poliamida de diámetro 18 mm. Núcleo interior en cable acero galvanizado o textil en función de las exigencias de cada cuerda. Conectores y casquillos con terminales de aluminio y tornillería de acero inoxidable para una mayor protección frente a la corrosión ambiental.



PERSONALIZACIÓN BÁSICA INCLUIDA EN PVP:

- Selección de tres alternativas de color en la estructura metálica (A).
- Selección de cinco alternativas de color en los paneles de cerramiento HDPE (B) (color base fijo gris claro RAL7035 (C)).
- A continuación, tabla con las combinaciones propuestas:

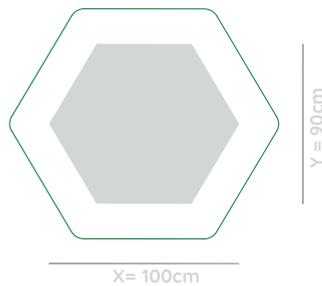


COLORES PANELES HDPE

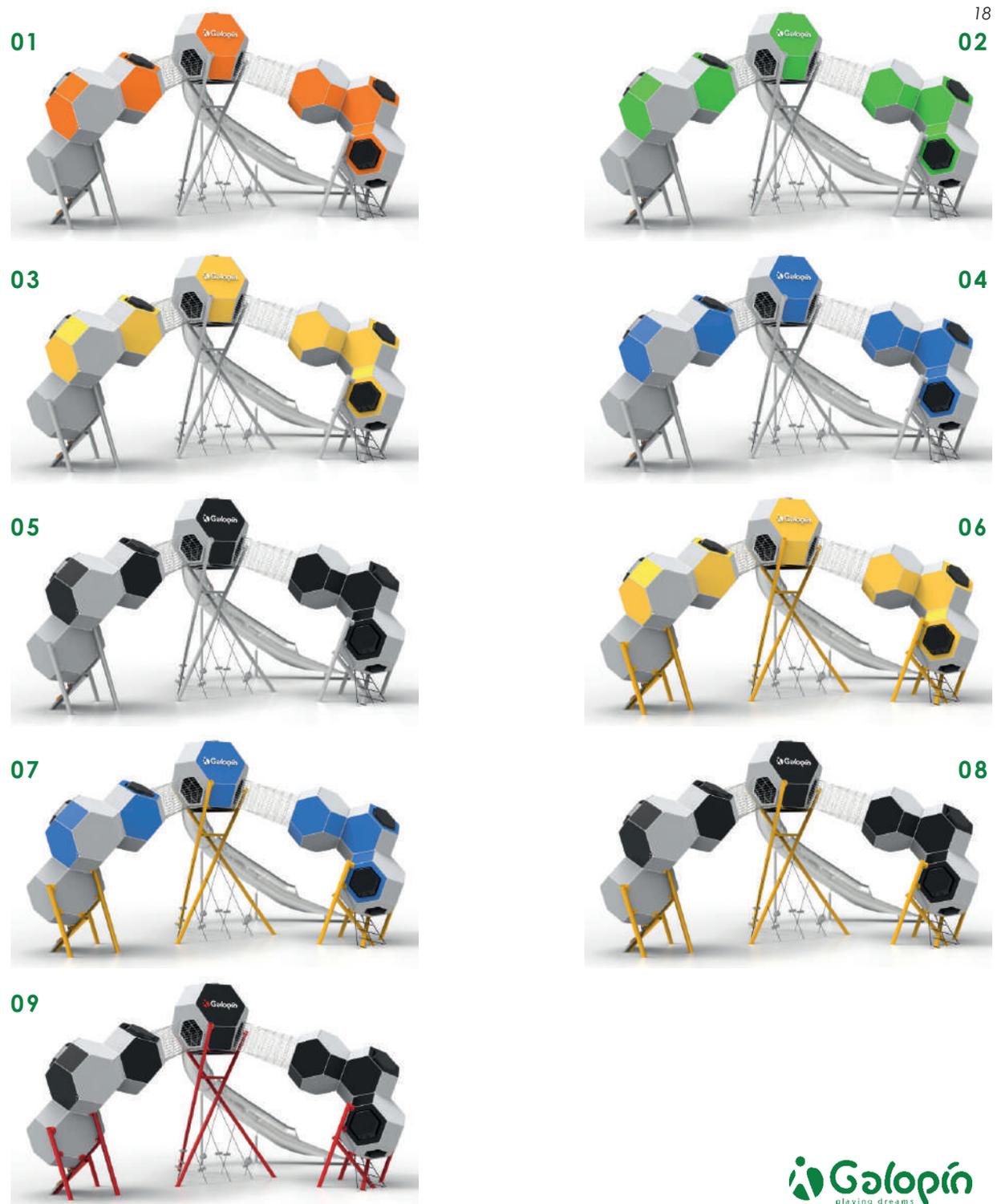
COLORES LACADO POSTE

	RAL 2008	RAL 6018	RAL 1032	RAL 5017	RAL 9005
RAL 9006	01	02	03	04	05
RAL 1033	—	—	06	07	08
RAL 3011	—	—	—	—	09

- Personalización del panel hexagonal del poliedro grande principal con texto y escudo/logo de ayuntamiento / centro comercial...



Otras personalizaciones, consultar.







www.galopinplaygrounds.com

SÍGUENOS EN

