



ROB005B-Y

Tolerância Geral: $\pm 5\%$



51,00 m²



1,30 m



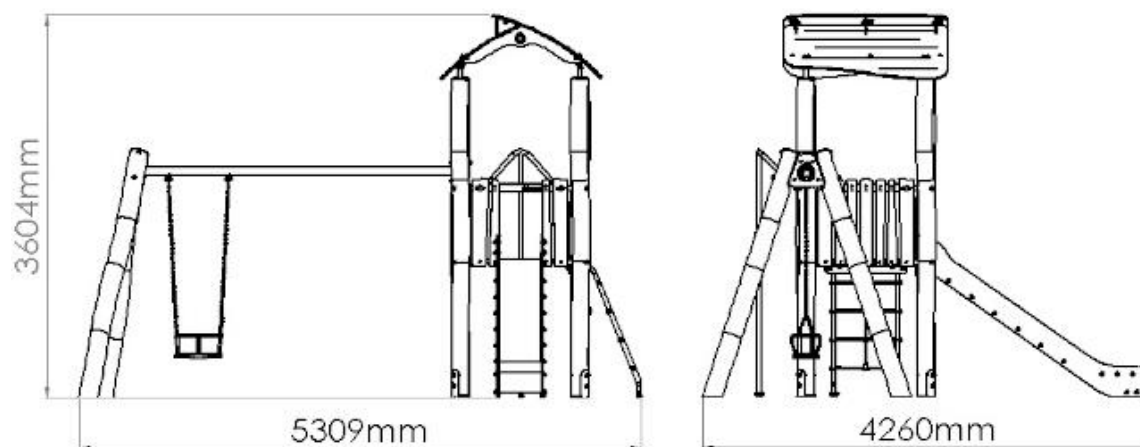
3-14



7



MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES





ROB005B-Y

INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION



0,95m³



07:30h



2x



0,00kg



0,00kg

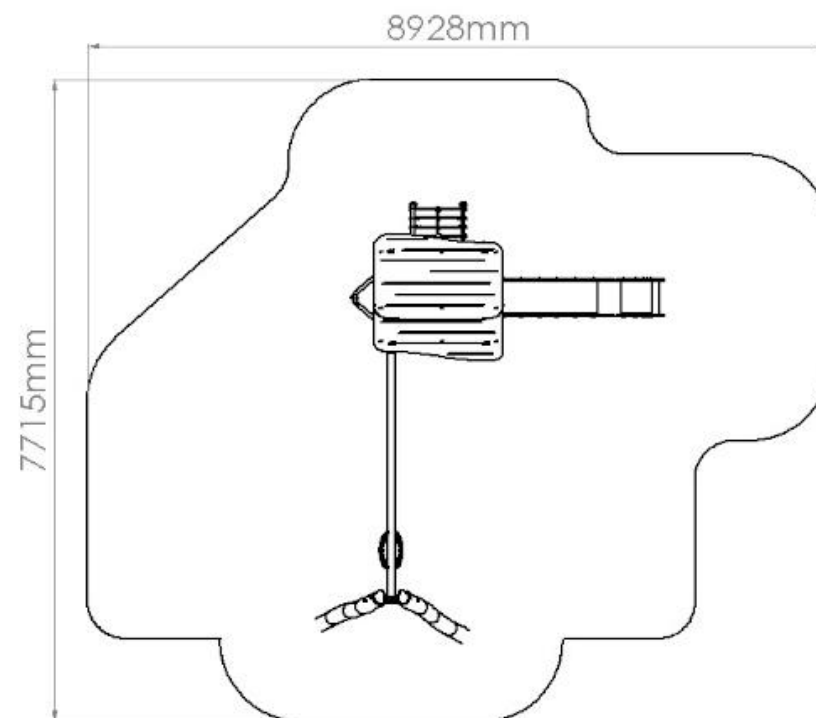


1

51,00m²



1,30m





ROB005B-Y



DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY "COMBINADO 5B ROBINIA" (HIC – 1.30m); compuesto por elementos de escalada, tobogán, columpio y barra de deslizamiento.

El acceso a la torre es a través de una estructura de acero Inox con cuerdas, donde los niños/as desarrollan su percepción del equilibrio.

Formado por:

1 Torre Robinia (HIC – 1.30m), tejado a dos aguas, postes de madera Robinia de Ø160-180mm, plataforma con estructura de perfil cuadrado, listones de madera Robinia y paneles decorativos en HDPE.

1 Columpio Robinia (HIC – 1.25m), compuesto por 1 barra horizontal de Ø80mm en acero galvanizado, sistema de giro en acero Inox con rodamientos, 2 postes de madera Robinia, 1 panel decorativo en Bragpo y 1 asiento "Bebé" en goma termoplástica y cadenas galvanizadas de Ø5mm.

Vías de acceso:

1 Tobogán Inox (HIC – 1.30m) con superficie deslizante en chapa de acero Inox 304 y laterales en HPDE.

1 Red de Escalada vertical (HIC - 1.30m) en tejido de cuerda reforzada de acero revestido por fibras de polipropileno de Ø16mm.

1 Barra "Bombero" con una altura de caída de 1.30m en tubo de acero Inox 304.

Herrajes de acero electrocincado.

Fijación al suelo Tipo Y - (Anclaje metálico hormigonado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando la longevidad de los materiales y facilitando futuros mantenimientos).

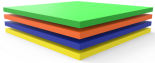
Medidas generales (LxAxH): 5309x4260x3604mm

Área de seguridad: 51m² | Área libre: 7715x8928mm

Rango de edad: 3-14 años

Nº de usuarios: 7 niños/as

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



BRAGPO

BragPO HDPE de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y al impacto (ISO 527-1). No necesita ningún tipo de mantenimiento.

Garantía: 15 años



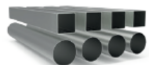
SILLA BEBÉ

En caucho termoplástico con refuerzo interior de aluminio. Cadenas de Ø5mm en acero galvanizado en caliente.



HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

Herrajes en acero electrochapado, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



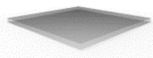
TUBO ACERO INOX AISI 304

Tubo en acero inoxidable AISI 304, según la norma EN 14301, con refinamiento 2B.

Garantía: 15 años.



ROB005B-Y



CHAPA EN ACERO INOX AISI 304

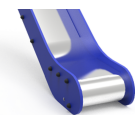
Chapa en acero lisa (EN 10327) acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero inoxidable AISI 304, según norma EN 14301, con refinamiento 2B.



REDES Y COMPONENTES DE FIJACIÓN

Cuerdas reforzadas de acero galvanizado en caliente recubiertas por fibras de polipropileno con tratamiento térmico de inducción para reforzar la unión entre la cuerda y el acero, aumentando significativamente su resistencia. Accesorios de fijación de plástico BragPO HDPE con protección U.V., elementos de fijación de acero galvanizado en caliente.

Garantía: 5 años



SUPERFICIE DESLIZANTE

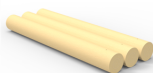
Placa de acero lisa (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260) de acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 14301, plegada y enrollada en una sola pieza, con acabado 2B.



BARRAS

Barras compuestas por tubo Ø40mm en acero inoxidable AISI 304, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.

Garantía: 15 años.



ROBINIA POSTE

Poste de Ø140 a 160 mm, fabricado con robinia sin savia procedente de fuentes europeas sostenibles. La robinia se lija después de quitarle la corteza, por lo que queda libre de aristas cortantes. Es naturalmente imputrescible y no requiere ninguna protección química adicional. Este tipo de material es extremadamente resistente a los ataques de fuentes externas (insectos, hongos, variaciones climáticas), lo que garantiza la durabilidad a largo plazo de nuestros equipos CL. 1-2 (DIN 68364/EN 350-2).

Garantía: 15 años



SISTEMA DE FIJACIÓN

Tipo Y - Compuesto por anclaje metálico hormigonado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando, de esta manera, la durabilidad de los dos materiales y facilitando futuros mantenimientos.

El Anclaje metálico está fabricado en chapa de acero carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente y con un espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461.

FUNCIONES DE JUEGO



DIVERSIÓN

Mientras se divierten, los niños desarrollan una gran diversidad de capacidades, tales como: habilidades físicas, emocionales, sociales y motrices.



SOCIALIZAR

La importancia del juego reside en que éste, promueve la interacción social, despertando en los niños la necesidad de convivencia y solidaridad. Mientras juegan, los niños aprenden a compartir, respetar y escuchar a los demás niños. Es la mejor forma de iniciar su preparación para convivir en sociedad.



DESLIZARSE

Una superficie inclinada permite que el niño se deslice a cierta velocidad, aumentando, de esta manera, la liberación de su adrenalina. Esta sensación despierta nuevas emociones, permitiendo controlar los movimientos, ejercitando los reflejos y las habilidades motoras. Este movimiento permite a los niños controlar su comportamiento en ciertas situaciones de incomodidad emocional y/o física.



EQUILIBRIO

El dominio de las habilidades motoras es básico para el desarrollo motor de los niños, ya que de esta forma el niño ejercita y desarrolla su equilibrio.



ESTIMULACIÓN VISUAL

A través de la estimulación visual, los niños adquieren incentivos esenciales que van a aumentar el desarrollo de su campo visual. De esta manera, es primordial que ellos desarrollen una visión funcional que les permita jugar y socializar para interiorizar informaciones del medio que los rodea, así como a desarrollar capacidades.



DESARROLLO COGNITIVO

Un aspecto importante del simple acto de jugar es el desarrollo del raciocinio, de su imaginación y atención. Son esenciales nuevas diversiones, a través del juego, para estimular la capacidad de pensar, comprender y reaccionar, desarrollando así, el sistema cognitivo.

NORMAS



EN 1176-1

Equipamiento de las áreas de juego y superficies

Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.



EN 1176-3

Equipamiento de las áreas de juego y superficies

Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes

CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

La información contenida en este documento es estrictamente confidencial, no pudiendo el destinatario reproducirla o permitir a terceros que la adquieran, utilicen o divulguen sin la previa y expresa autorización de BRAGMAIA.

Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRAGMAIA, estando expresamente prohibida la práctica de cualquier acto de usurpación de los mismos sin el previo consentimiento de la empresa, dentro de los términos del código de propiedad industrial y del código de derechos de autor y derechos análogos. La violación de la obligación de confidencialidad y/o de los derechos de propiedad intelectual de BRAGMAIA, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.