



70,00 m<sup>2</sup>



1,00 m



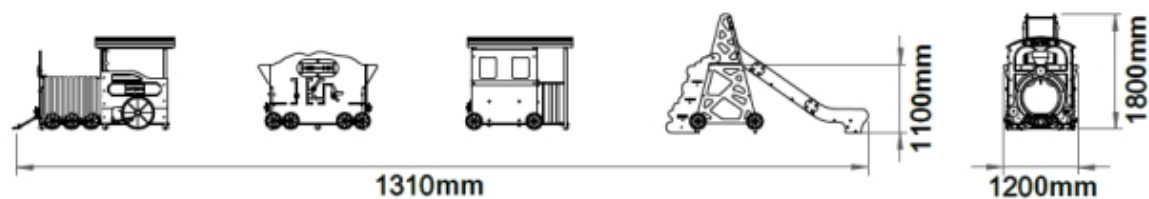
2-6



19



**MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES / MESURES GÉNÉRALES**





**ELCMB005-X**

**INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION**



2,50m<sup>3</sup>



19:30h



2x



188,00kg



546,00kg

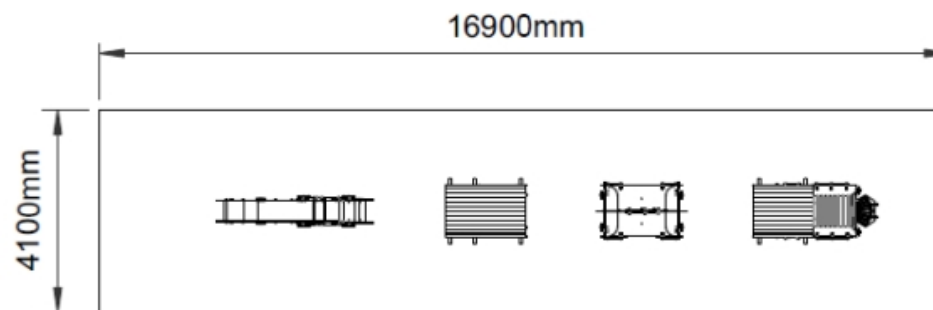


1

70,00m<sup>2</sup>



1,00m





**ELCMB005-X**

## DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY, juego temático BRAG-TRAIN (ACL - 1.00m), compuesto por:



Frontal:

- 1 túnel en tubo corrugado de polipropileno de color negro de Ø630mm con paneles en bragpo;
- 1 estructura de tren con techo arqueado de bragpo, tubos de acero inoxidable 304 y cubierta de madera contrachapada marina antideslizante marrón;
- Paneles decorativos y protectores en bragpo.

Carruaje 1:

- 1 estructura de tren sin techo en tubos de acero inoxidable 304 y cubierta de madera contrachapada marina antideslizante marrón;
- Panel lúdico Juego de las formas en bragpo;
- 4 asientos Resto fabricados en bragpo negro;
- Paneles decorativos y protectores en bragpo.

Carruaje 2:

- 1 estructura de tren con techo arqueado de bragpo, tubos de acero inoxidable 304 y cubierta de madera contrachapada marina antideslizante marrón;
- 1 sellado en tubo de acero inoxidable 304;
- 2 bancos Resto fabricados en bragpo negro;
- Paneles decorativos y protectores en bragpo.

Tobogán:

- 1 escalera Hoja con laterales en bragpo y cuatro peldaños en madera contrachapada marina antideslizante marrón;
- 1 protector corporal recto en tubo Ø40mm de acero inoxidable;
- 1 superficie deslizante de acero inoxidable con paneles laterales de protección y decorativos en bragpo;
- Paneles decorativos y protectores en bragpo.

Herrajes de acero inoxidable A2. Fijación al suelo tipo X (atornillado).

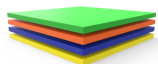
Medidas generales (LxAxA): 13045x1145x1749mm

Área de seguridad: 70m2 | Área libre: 4144x17045mm

Rango de edad: 2-6 años

Nº de usuarios: 19

## 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



**ELCMB005-X**

#### TÚNEL

En tubo de polipropileno ondulado, según EN 13476.



#### HERRAJES EN ACERO INOX A2

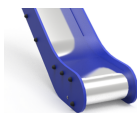
Herrajes en acero inox A2, según NF EN 10088, protegidos por cápsulas en polipropileno PP.



#### TUBO ACERO INOX AISI 304

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

Garantía: 15 años.



#### SUPERFICIE DESLIZANTE

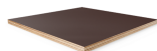
Placa de acero lisa (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260) de acero inoxidable AISI 304, conforme a la norma EN 14301, plegada y enrollada en una sola pieza, con acabado 2B.



#### PROTECTORES CORPORALES

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

Garantía: 15 años.



#### MADERA CONTRACHAPADA MARINA

Laminado pegado con resinas fenólicas a alta presión y temperatura, resistente a la intemperie y a los rayos UV, de acuerdo con las normas EL 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antideslizante y de bajo mantenimiento.

Garantía: 5 años



#### ESCALERA HOJA

Escaleras constituidas con laterales en bragpo: polietileno de alta densidad monocolor o bicolor. Por ser un polímero se caracteriza por su resistencia a los productos químicos y a la corrosión. Por su capacidad de elasticidad y ligereza, ofrece alta resistencia al impacto, siendo muy difícil su ruptura. La superficie antideslizante proporciona seguridad a los niños y su base sintética impide el cultivo de bacterias y hongos. No requiere ningún mantenimiento y cuatro peldaños en contrachapado marino antideslizante marrón y pegado con resinas fenólicas resistentes a la intemperie y los rayos UV. de conformidad con las normas EL 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP).



## **ELCMB005-X**



### **SISTEMA DE FIJACIÓN**

Tipo X - Sistema de fijación compuesto por una base metálica y atornillada al suelo rígido.

La base metálica es fabricada en chapa de acero al carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente con espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461, que permite su colocación sin que la viga entre en contacto directo con el suelo. Su fijación a la viga es hecha por un sistema de sujeción rápido aumentando la longevidad de la viga y su fácil y rápida sustitución en caso de necesidad.



## **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.



### **JUGAR**

El simple acto de jugar es algo más que una mera diversión, se trata de una actividad en donde los niños aplican esa diversión a una actividad física, así como a interactuar socialmente. Es también en esta fase de su desarrollo, donde se estimula su capacidad de trabajar en equipo, algo primordialmente esencial para su desarrollo personal, social y laboral. Cuando juega, el niño desarrolla la paciencia, el compartir, la concentración y su espíritu deportivo.



### **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.



### **DESCANSAR**

El descanso es esencial para que el cerebro de los niños pueda reposar. Les suministra nueva energía para poder continuar jugando y aprender en las más variadas actividades.



### **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.



### **MEMORIA**

Jugar, además de todos los beneficios, tanto lúdicos como físicos, que conllevan a un buen estado de salud de los niños, estimula también la memoria, ya que ésta, desempeña un papel fundamental en su desarrollo cognitivo, social y emocional.

## **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



**ELCMB005-X**



#### ESTIMULACIÓN TÁCTIL

A través del acto del juego se consigue estimular el sentido táctil de una forma fácil y simple. La introducción de objetos con diferentes texturas permite que los niños comiencen a utilizar las manos, y de esta forma, se despierte su percepción sensorial táctil.



#### 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.

#### 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 BRICANTEL.

Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRICANTEL, 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 BRICANTEL, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.