



104,00 m<sup>2</sup>



1,35 m



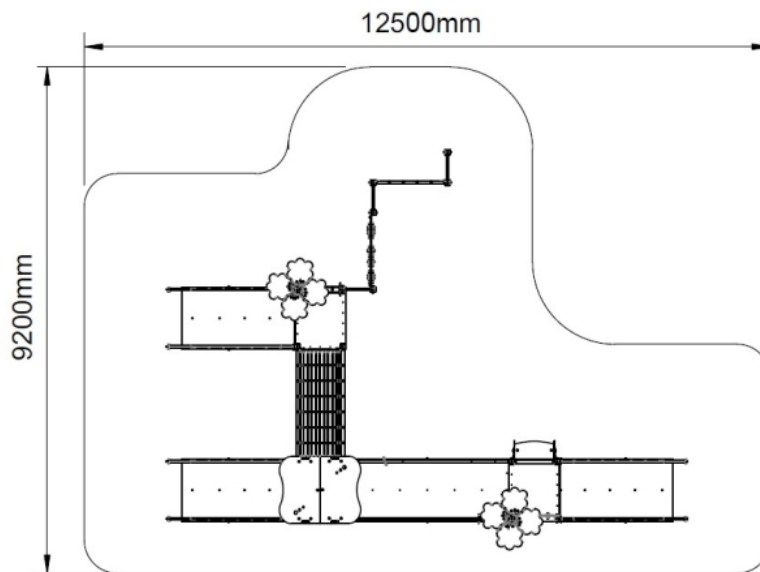
0.5-12



32



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



**INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION**

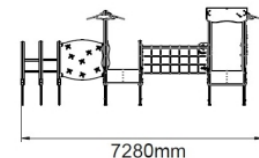
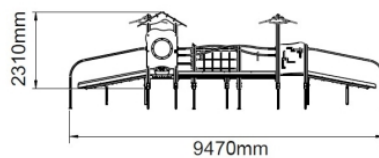


1

104,00m<sup>2</sup>



1,35m



1,20m<sup>3</sup>



18:00h



2x



0,00kg



0,00kg



## DESCRIÇÃO

Equipamento BragPLAY, Kiddy Park DOMINÓ 4 (AQL – 1.35m), acessível a crianças com mobilidade reduzida, composto por:

- 1 torre Nuvem com telhado de duas águas em bragpo, prumos em madeira 90x90mm cor cerejeira e plataforma com estrutura galvanizada revestida a contraplacado marítimo antiderrapante castanho;
- 2 torres Simples sem telhado com prumos em madeira 90x90mm cor cerejeira e plataformas com estrutura galvanizada revestida a contraplacado marítimo antiderrapante castanho.



### Ligações:

- 1 ponte Rígida com estrutura galvanizada e revestida em contraplacado marítimo antiderrapante castanho e painéis laterais de proteção em bragpo;
- 1 ponte Indiana suspensa em rede fabricada com cordas reforçadas em aço revestido por fibras de polipropileno Ø16mm com painéis em bragpo e corrimãos em tubo em aço inox;
- 1 painel de escalada de dupla face em contraplacado marítimo antiderrapante castanho com pedras de escada Dummy em bragpo.

### Vias de acesso:

- 3 Rampas de acesso adaptadas com laterais em bragpo, e plataformas com estrutura galvanizada revestida a contraplacado marítimo antiderrapante castanho e corrimãos em tubo de aço inox 304;
- 1 rede Vertical em teia de corda reforçada em aço revestido por fibras de polipropileno Ø16mm com apoio superior em tubo de aço inox 304.

### Complementos:

- 2 tubos em onda em aço inox com peça móvel em bragpo;
- 1 painel barreira Wifi de proteção em bragpo com janela Claraboia;
- 2 painéis lúdicos em bragpo (1 Jogo do Galo com 9 peças quadradas rotativas (X&O) e 1 Jogo do Labirinto);
- 1 assento Descanso fabricado em contraplacado marítimo castanho e laterais em bragpo;
- 1 mini telhado com laterais em bragpo;
- 2 palmeiras decorativa em bragpo;
- 2 escadotes em prumo de madeira e tubo em aço inox 304.

Ferragens em aço electrozincado. Fixação ao solo tipo X (aparafusar).

Medidas gerais (CxLxA): 9470x7280x2310mm

Área de segurança: 104m<sup>2</sup> | Área livre: 12580x8340mm

Faixa etária: 0.5-12 anos

Nº de utilizadores: 32

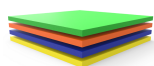
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### PRUMO MADEIRA

Perfil tipo trevo de 90x90mm com quatro frisos em pinho laminado, com tratamento autoclave e acabamento final a tinta de base aquosa, com cor cerejeira, especialmente desenvolvida para proteger a madeira de humidades, intempéries, raios U.V. e aparecimento de fungos e bolores; Tacos em BragPO aparafusados.

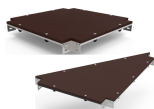
Garantia: 10 anos



### BRAGPO

BragPO HDPE de alta densidade monocolor ou bicolor, livre de HPA. Caracterizado pela sua extrema leveza e elasticidade, resistência a produtos químicos, corrosão, raios UV (UNE EN ISO 4892), alta resistência à inflamabilidade (UNE-EN ISO 11925-2) e resistência a impactos (ISO 527-1). Não necessita de qualquer manutenção.

Garantia: 15 anos



### PLATAFORMAS EM CONTRAPLACADO MARÍTIMO

Plataformas quadradas ou triangulares em contraplacado marítimo, laminado colado com resinas fenólicas a alta pressão e temperatura, resistente a intempéries e raios UV, de acordo com as normas EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antiderrapante e de baixa manutenção.

Reforçada com uma estrutura metálica galvanizada, conferindo uma elevada resistência mecânica bem como resistência aos elementos corrosivos.

Garantia: 5 anos



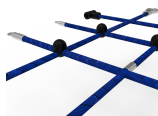
### FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

Ferragens em aço eletrozincado, protegidas por cápsulas em polipropileno PP.

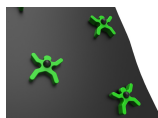


**TUBO AÇO INOX AISI 304**

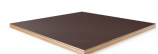
Tubo em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B.  
Garantia: 15 anos.

**REDES E COMPONENTES DE FIXAÇÃO**

Cordas Ø16/18mm reforçadas em aço galvanizado a quente revestido por fibras de polipropileno com tratamento térmico de indução para reforço da ligação entre a corda e o aço, aumentando significativamente a sua resistência. Acessórios de ligação e fixação em plástico BragPO HDPE com proteção U.V., elementos de fixação em aço galvanizado a quente.  
Garantia: 5 anos

**PEDRAS ESCALADA (DUMMY)**

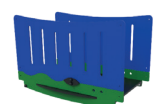
Fabricados em polietileno de alta densidade monocolor ou bicolor, livre de HPA. É um polímero de extrema leveza e elasticidade caracterizado pela resistência a produtos químicos, corrosão, raios UV (UNE EN ISO 4892), alta resistência à inflamabilidade (UNE-EN ISO 11925-2) e resistência a impactos (ISO 527-1). Impossibilita o cultivo tanto de bactérias como de fungos. Não necessita de qualquer manutenção.

**CONTRAPLACADO MARÍTIMO**

Laminado colado com resinas fenólicas a alta pressão e temperatura, resistente a intempéries e raios UV, de acordo com as normas EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antiderrapante e de baixa manutenção.  
Garantia: 5 anos

**PONTE INDIANA SUSPENSA**

Ponte em rede fabricada com cordas Ø16mm reforçadas em aço revestido por fibras de polipropileno, acessórios de ligação e fixação em plástico bragpo com protecção U.V., elementos de fixação em aço galvanizado a quente e corrimãos em tubo Ø50mm em aço inoxidável AISI 304, de acordo com a norma EN 14301, com acabamento 2B.  
Garantia: 15 anos.

**PONTE RÍGIDA CM**

Ponte rígida constituída por estrutura galvanizada e revestida em contraplacado marítimo antiderrapante castanho e colado com resinas fenólicas resistentes as intempéries e raios UV. em conformidade com as normas EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP); e painéis laterais de protecção em bragpo : polietileno de alta densidade monocolor ou bicolor. Por ser um polímero é caracterizado pela sua resistência a produtos químicos e à corrosão. Pela sua capacidade de elasticidade e leveza, oferece alta resistência ao impacto, sendo muito difícil quebrar. A superfície antiderrapante fornece segurança para as crianças e a sua base sintética impede o cultivo de bactérias e fungos. Não necessita de qualquer manutenção.

**RAMPA DE ACESSO ADAPTADA EM CONTRAPLACADO MARÍTIMO**

Rampa de acesso adaptada para crianças com mobilidade reduzida, fabricada em contraplacado marítimo, laminado colado com resinas fenólicas a alta pressão e temperatura, resistente a intempéries e raios UV, de acordo com as normas EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antiderrapante e de baixa manutenção. Reforçada com uma estrutura metálica galvanizada, conferindo uma elevada resistência mecânica bem como resistência aos elementos corrosivos. Com uma chapa de aço galvanizado (EN 10327) de aço laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D com revestimento Z200, de acordo com a norma EN 10346. E com painéis laterais em Bragpo de alta densidade, livre de HPA, caracterizado pela sua extrema leveza e elasticidade, resistência a produtos químicos, corrosão, raios UV (UNE EN ISO 4892), alta resistência à inflamabilidade (UNE-EN ISO 11925-2), resistência a impactos (ISO 527-1) e não necessita de qualquer manutenção.  
Garantia: 5 anos

**CLARABOIA**

Claraboia Ø520x3mm com uma abertura de 50mm em acrílico vazado maquinado a quente, colado e polido, é composto por 70% de fibras coníferas e 30% de resina termofixa, é 70 vezes mais resistente que o vidro, mais leve e 25% mais isolante. De baixa densidade, apresenta boa resistência ao impacto e a químicos, baixa absorção de água, excelente resistência à abrasão, comparável à do alumínio, e excelente protecção contra agentes atmosféricos (raios U.V., humidade, etc.). Destaca-se ainda, a sua transparência (transmissão de luz de 93%).

**SISTEMA DE FIXAÇÃO**

Tipo X - Sistema de fixação composto por base metálica aparafusada ao solo rígido.

A base metálica é fabricada em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo de galvanização por imersão a quente com espessura entre 120 a 140µm de acordo com a norma EN ISO 1461, que permite a sua colocação sem que o prumo entre em contacto directo com o solo. A sua fixação ao prumo é feita por um sistema de aperto rápido aumentando a longevidade do prumo e a sua fácil e rápida substituição em caso de necessidade.



## FUNÇÕES LÚDICAS



### DIVERSÃO

Enquanto se divertem, as crianças desenvolvem imensas capacidades, tais como: habilidades físicas, emocionais, sociais e motoras.



### SOCIALIZAR

A importância de brincar reside no facto das brincadeiras promoverem a interação social, despertando-lhes o senso de convivência e solidariedade. Enquanto brincam, as crianças aprendem a partilhar, respeitar e ouvir os outros, desta forma iniciam a sua preparação para viver em sociedade.



### TREPAR

Desenvolve a coordenação motora das crianças, o controlo do próprio corpo, o equilíbrio e resistência. Esta atividade ajuda a criança a coordenar os movimentos das mãos e dos pés com o auxílio da sua perceção visual e cognitiva.



### DESCANSAR

O descanso é essencial para que o cérebro das crianças possa repousar. Fornece energia para possam brincar e a aprender nas mais diversas atividades.



### ESTIMULAÇÃO VISUAL

É através da estimulação visual, que as crianças adquirem estímulos essenciais que vão impulsionar o desenvolvimento do seu campo visual. Assim, é essencial que estas desenvolvam uma visão funcional, que as permita brincar, socializar para interiorizar informações do meio que as rodeia e desenvolver competências.



### MEMÓRIA

Brincar, para além de todos os benefícios físicos que confere à saúde das crianças, estimula também a memória, sendo que esta desempenha um papel fundamental no desenvolvimento cognitivo, social e emocional.



### ESTIMULAÇÃO TÁTIL

É através do ato de brincar que se consegue estimular o sistema tátil de uma forma fácil e simples, a introdução de objetos com diferentes texturas permite que as crianças comecem a utilizar as mãos e desta forma, despertar a sua perceção sensorial tátil.



### DESENVOLVIMENTO COGNITIVO

Um aspeto importante do ato de brincar, é o desenvolvimento do raciocínio, da sua imaginação e atenção. Novas brincadeiras são essenciais para estimular a capacidade de pensar, compreender e agir, desenvolvendo o sistema cognitivo.

## NORMAS



### EN 1176-1

Equipamentos e superfícies para espaços de jogo e recreio  
Parte 1: Requisitos de segurança e métodos de ensaio gerais



**CONFIDENCIALIDADE E PROPRIEDADE INTELECTUAL**

A informação contida neste documento é confidencial, não podendo o destinatário do mesmo reproduzi-la ou permitir a terceiros que a obtenham, utilizem ou divulguem sem a prévia e expressa autorização da BRICANTEL.

Todos os direitos de propriedade intelectual sobre os desenhos e modelos apresentados são da titularidade exclusiva da BRICANTEL, sendo expressamente proibida a prática de qualquer ato de exploração dos mesmos sem o consentimento desta, nos termos do código da propriedade industrial e do código do direito de autor e dos direitos conexos. A violação da obrigação de confidencialidade e/ou dos direitos de propriedade intelectual da BRICANTEL, pode dar origem a responsabilidade civil e criminal.



## DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragPLAY, Kiddy Park DOMINÓ 4 (ACL - 1.35m), accesible a niños con movilidad reducida, compuesto por:

- 1 torre Nube con techo de dos aguas en bragpo, postes de madera 90x90mm color cerezo y plataforma con estructura galvanizada recubierta de contrachapado marino antideslizante marrón;
- 2 torres Simple sin techo con postes de madera 90x90mm color cerezo y plataformas con estructura galvanizada recubierta de contrachapado marino antideslizante marrón.



### Enlaces:

- 1 puente Rígido con estructura galvanizada y recubierto de contrachapado marino antideslizante marrón y paneles laterales de protección en bragpo;
- 1 puente Indio colgado de red fabricado con cuerdas reforzadas de acero recubierto de fibras de polipropileno de Ø16mm con paneles de bragpo y pasamanos de tubo de acero inoxidable;
- 1 panel de escalada de doble cara en madera contrachapada marina antideslizante marrón con piedras de Escalda Dummy en bragpo.

### Vías de acceso:

- 3 rampas de acceso adaptadas con laterales en bragpo, y plataformas con estructura galvanizada revestida de contrachapado marino antideslizante marrón y pasamanos en tubo de acero inoxidable 304;
- 1 red Vertical en banda de cuerda reforzada de acero recubierto de fibras de polipropileno Ø16mm con soporte superior en tubo de acero inoxidable 304.

### Complementos:

- 2 tubos en onda de acero inoxidable con pieza móvil en bragpo;
- 1 panel barrera Wifi de protección en bragpo con ventana tragaluz;
- 2 paneles lúdicos en bragpo (1 Juego del Tres en Raya con 9 piezas cuadradas rotativas (X&O) y 1 Juego del Laberinto);
- 1 asiento Resto fabricado en madera contrachapada marina marrón y laterales en bragpo;
- 1 mini techo con laterales en bragpo;
- 2 palmeras decorativas en bragpo;
- 2 escadotes en postes de madera y tubo de acero inoxidable 304.

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

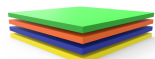
Medidas generales (LxAxA): 9470x7280x2310mm  
Área de seguridad: 104m<sup>2</sup> | Área libre: 12580x8340mm  
Rango de edad: 0.5-12 años  
Número de usuarios: 32

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



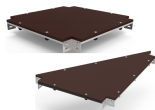
### POSTE MADERA

Perfil tipo trébol de 90x90mm con cuatro frisos de pino laminado, con tratamiento en autoclave y acabado en pintura al agua, color cereza, especialmente desarrollado para proteger la madera de la humedad, condiciones climáticas adversas, rayos U.V. y la aparición de hongos y mohos. Tapas en BragPO atornilladas.  
Garantía: 10 años.



### 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



### PLATAFORMAS EN CONTRACHAPADO MARINO

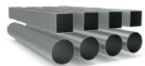
Laminado colado con resinas fenólicas a alta presión y temperatura, resistente a las condiciones climáticas adversas y rayos UV, según normas EL 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antideslizante y de bajo mantenimiento.  
Reforzado con una estructura metálica galvanizada, proporcionando una alta resistencia mecánica, así como elementos corrosivos.  
Garantía: 5 años



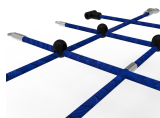
### HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

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

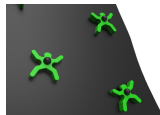


**TUBO ACERO INOX AISI 304**

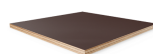
Tubo en acero inoxidable AISI 304, según la norma EN 14301, con refinamiento 2B.  
Garantía: 15 años.

**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

**ROCÓDROMO ESCALADA (DUMMY)**

Fabricados en polietileno de alta densidad monocolor o bicolor, sin HPA. Es un polímero de extrema ligereza y elasticidad caracterizado por resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia al impacto (ISO 527-1). Imposibilita el cultivo tanto de bacterias como de hongos. No necesita ningún tipo de mantenimiento.

**MADERA CONTRACHAPADA MARINA**

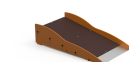
Laminado pegado con resinas fenólicas a alta presión y temperatura, resistente a la intemperie y a los rayos UV, de acuerdo con las normas EL 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); antideslizante y de bajo mantenimiento.  
Garantía: 5 años

**PUENTE INDIA COLGANTE**

Puente en red fabricado con cuerdas Ø16mm reforzadas en acero recubierto por fibras de polipropileno, accesorios de unión y fijación en plástico bragpo con protección U.V., elementos de fijación en acero galvanizado en caliente y pasamanos en tubo 50mm en acero inoxidable AISI 304, de acuerdo con la norma EN 14301, con acabado 2B.  
Garantía: 15 años.

**PUENTE RÍGIDO CM**

Puente rígido constituido por estructura galvanizada y revestida en contrachapado marino antideslizante marrón y pegado con resinas fenólicas resistentes a las intemperies y rayos UV, conforme a las normas EL 314-2/clase 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP); y paneles laterales de protección 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.

**RAMPA DE ACCESO ADAPTADA EN MADERA CONTRACHAPADA MARINA**

Rampa de acceso adaptada para niños con movilidad reducida, fabricada en madera contrachapada marina, laminado pegado con resinas fenólicas a alta presión y temperatura, resistente a la intemperie y 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. Reforzada con una estructura metálica galvanizada, confiere una elevada resistencia mecánica así como resistencia a los elementos corrosivos. Con una hoja de acero galvanizado (EN 10327) de acero laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), de acero galvanizado DX51D con recubrimiento Z200, de acuerdo con la norma EN 10346. Y con paneles laterales en Bragpo de alta densidad, libre de HPA, caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2), resistencia a impactos (ISO 527-1) y no requiere ningún mantenimiento.  
Garantía: 5 años

**CLARABOIA**

Claraboia Ø520x3mm con una abertura de 50mm en acrílico colado mecanizado en caliente, colado y pulido, se compone de 70% de fibras de coníferas y 30% de resina termofija, es 70 veces más resistente que el vidrio, más ligero y 25% más aislante. De baja densidad, presenta buena resistencia al impacto y a químicos, baja absorción de agua, excelente resistencia a la abrasión, comparable a la del aluminio, y excelente protección contra agentes atmosféricos (radios U.V., humedad, etc.). Destaca también su transparencia (transmisión de luz del 93%).

**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.



### TREPAR

Desarrolla la coordinación motora de los niños, el control de su propio cuerpo, el equilibrio y resistencia. Esta actividad ayuda al niño a coordinar los movimientos de manos y pies con el apoyo de su percepción visual y cognitiva.



### 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.



### ESTIMULACIÓN TÁCTIL

A través del acto del juego se consigue estimular el sistema 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 despierta 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.

## NORMAS



### EN 1176-1

Equipamiento de las áreas de juego y superficies  
Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.



**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.



## DESCRIPTION

BragPLAY equipment, Kiddy Park DOMINÓ 4 (FFH - 1.35m), accessible to children with reduced mobility, consisting of:

- 1 Cloud tower with two-water roof in bragpo, 90x90mm cherry wood beams and platform with galvanized structure coated in marine plywood anti-slip brown;
- 2 single towers without roof with cherry-coloured 90x90mm wooden beams and platforms with galvanised structure coated with brown anti-slip marine plywood.



### Links:

- 1 Rigid bridge with galvanised structure and coated in brown non-slip marine plywood and lateral protection panels in bragpo;
- 1 Indian suspension bridge made of steel reinforced rope, coated with Ø16mm polypropylene fibres, with bragpo panels and stainless steel tube handrails;
- 1 double-sided climbing panel in brown non-slip marine plywood with Dummy scallop stones in Bragpo.

### Access routes are as follows:

- 3 access ramps fitted with bragpo sides, and platforms with galvanised structure coated in brown non-slip marine plywood and handrails in 304 stainless steel tube;
- 1 Vertical warp rope mesh reinforced steel coated with polypropylene fibre Ø16mm with upper support in 304 stainless steel tube.

### Complements:

- 2 stainless steel wave tubes with movable part in bragpo;
- 1 Wifi barrier panel for protection in bragpo with Skylight window;
- 2 ludic panels in bragpo (1 Game of the Rooster with 9 rotating square pieces (X&O) and 1 Game of the Labyrinth);
- 1 seat Stand made of brown marine plywood and side of bragpo;
- 1 mini roof with bragpo sides;
- 2 decorative palm trees in Bragpo;
- 2 wooden beams steps and 304 stainless steel tube.

Electro-zinc-plated steel fittings. Type X ground attachment (screw).

General measures (LxWxH): 9470x7280x2310mm

Security area: 104m<sup>2</sup> | Free area: 12580x8340mm

Age group: 0.5-12 years old

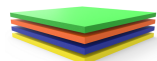
Number of users: 32

## TECHNICAL FEATURES



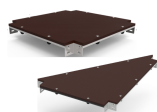
### WOOD BEAM

90x90mm clover type profile with four laminated pine friezes, with autoclave treatment and final finish in water-based paint, with cherry color, specially developed to protect the wood from humidity, weather, U.V. rays and the appearance of fungi and molds. BragPO cover fixed.  
Guarantee: 10 years.



### BRAGPO

BragPO HDPE of high density in one color or bicolor, free of HPA. Characterized by its extreme lightness and elasticity, resistance to chemicals, corrosion, UV rays (UNE EN ISO 4892), to flammability (UNE-EN ISO 11925-2) and impact (ISO 527-1). It doesn't need any maintenance.  
Guarantee: 15 years.



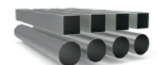
### PLATFORM IN MARINE PLYWOOD

Glued laminate with phenolic resins at high pressure and temperature, resistant to the weather and UV rays, according to EL 314-2/class 3 standards (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP) non-slip and low maintenance. Reinforced with a galvanized metallic structure, providing a high mechanical resistance as well as resistance to corrosive elements.  
Guarantee: 5 years



### STEEL ELECTROPLATED HARDWARE

Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.



### STAINLESS STEEL TUBE AISI304

Tube in stainless steel AISI304, according to EN 14301, with finish 2B.  
Guarantee: 15 years.



**NETS AND ATTACHMENT COMPONENTS**

Ø16/18mm cords reinforced with hot galvanized steel coated with polypropylene fibers with induction heat treatment to strengthen the bond between the rope and the steel, significantly increasing its strength. Attachment accessories and fastening in plastic Bragpo HDPE with protection U.V., hot galvanized steel fasteners.  
Warranty: 5 years old

**ROCK CLIMBING (DUMMY)**

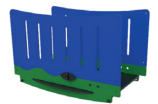
Made of high density in one color or bicolor polyethylene, free of HPA. It is a polymer of extreme lightness and elasticity characterized by resistance to chemicals, corrosion, UV rays (UNE EN ISO 4892), high flammability resistance (UNE-EN ISO 11925-2) and impact resistance (ISO 527-1). It makes it impossible to grow both bacteria and fungi.

**MARINE PLYWOOD**

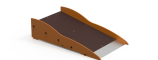
Laminated glued with phenolic resins at high pressure and temperature, weather and UV resistant, according to EL 314-2/class 3 standards (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); non-slip and low maintenance.  
Warranty: 5 years old

**BRIDGE INDIANA SUSPENS**

Networked bridge made of Ø16mm cords reinforced in steel coated with polypropylene fibres, fittings for connecting and attaching in bragpo plastic with U.V.protection, hot galvanised steel fasteners and tube handrails Ø50mm in AISI 304 stainless steel, according to EN 14301, with 2B finish.  
Guarantee: 15 years.

**BRIDGE IN CM**

Rigid bridge consisting of galvanized structure and coated in marine plywood anti-slip brown and glued with phenolic resins resistant to weathering and UV rays. in accordance with EL 314-2/class 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP); and bragpo protective side panels : monocolour or bicolor high density polyethylene. Being a polymer is characterized by its resistance to chemicals and corrosion. Due to its elasticity and lightness, it offers high resistance to impact, being very difficult to break. The non-slip surface provides safety for children and its synthetic base prevents the cultivation of bacteria and fungi. It does not require any maintenance.

**ADAPTED ACCESS RAMP IN MARINE PLYWOOD**

Access ramp adapted for children with reduced mobility, made of marine plywood, laminated with phenolic resins at high pressure and temperature, weather and UV resistant according to EL 314-2/Class 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP); non-slip and low maintenance. Reinforced with a galvanized metal structure, providing a high mechanical strength as well as resistance to corrosive elements. With a hot-rolled galvanised steel plate (EN 10327) (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanised steel DX51D with Z200 coating, according to EN 10346. And with HPA-free, high-density Bragpo side panels characterized by their extreme lightness and elasticity, resistance to chemicals, corrosion, UV rays (UNE EN ISO 4892), high flammability resistance (UNE-EN ISO 11925-2), impact resistance (ISO 527-1) and does not require any maintenance.  
Warranty: 5 years old

**SKYLIGHT**

Claraboia Ø520x3mm with a 50mm opening in hot machined acrylic, glued and polished, is composed of 70% coniferous fibers and 30% thermofixed resin, is 70 times stronger than glass, lighter and 25% more insulating. Low density, it has good impact and chemical resistance, low water absorption, excellent abrasion resistance, comparable to aluminum, and excellent protection against atmospheric agents (UV rays, humidity, etc.). Also noteworthy is its transparency (light transmission of 93%).

**FIXATION SYSTEM**

Type X - Fixation system composed of a metal base bolted to the hard ground.

The metal base is made of carbon steel sheet, with corrosion-resistant hot-dip galvanisation treatment of between 120 and 140µm thickness according to EN ISO 1461, which allows its placement without the plumb in direct contact with the ground. Its attachment to the plumb line is made by a quick clamping system increasing the longevity of the plumb line and its easy and fast replacement in case of need.



## PLAY FUNCTIONS



### FUN

While having fun, children acquire immense abilities, from physical abilities to social interactions.



### SOCIALIZING

Socialization and imagination are necessary throughout the game. All this creates a relationship between children and awakens the sense of coexistence and solidarity.



### CLIMB

It develops the children's motor coordination, control of their own body, balance and resistance. This activity helps the child to coordinate the movements of the hands and feet with the help of their visual and cognitive perception.



### REST

Rest is essential for the children's brain to relax. It provides energy for them to play and learn in the most diverse activities.



### VISUAL STIMULATION

It's through visual stimulation that children acquire essential stimuli that will boost the development of their visual field. Thus, it's essential that they develop a functional vision that allows them to play, socialize to internalize information from their surroundings and develop skills.



### MEMORY

Play, in addition to all the physical benefits it gives to children's health, also stimulates memory, which plays a key role in cognitive, social and development.



### TACTILE STIMULATION

It's through the act of play that it's possible to stimulate the tactile system in an easy and simple way, the introduction of objects with different textures allows children to start using their hands and thus awaken their tactile sensory perception.



### COGNITIVE DEVELOPMENT

An important aspect of play is the development of reasoning, imagination and attention. New games are essential to stimulate the ability to think, understand and act, developing the cognitive system.

## STANDARTS



### EN 1176-1

Playground equipment and surfacing  
Part 1: General safety requirements and test methods



**CONFIDENTIALITY AND INTELLECTUAL PROPERTY**

The information contained in this document is confidential, and the recipient cannot reproduce it or allow third parties to obtain, use or disclose it without the prior and express authorization of BRICANTEL. All intellectual property rights over the designs and models presented are the exclusive property of BRICANTEL, and the practice of any act of exploitation thereof without the consent of the latter, under the terms of the industrial property code and the copyright code and related rights. Violation of BRICANTEL's obligation of confidentiality and / or intellectual property rights may give rise to civil and criminal liability.



## DESCRIPTION

Equipement BragPLAY, Kiddy Park DOMINÓ 4 (HCL - 1.35m), accessible aux enfants à mobilité réduite, composé de:

- 1 tour Nuage avec toit à deux pans en bragpo, poutres en bois 90x90mm couleur cerisier et plate-forme avec structure galvanisée recouverte de contreplaqué maritime antidérapant brun;
- 2 tours Simple sans toit avec des poutres en bois 90x90mm de couleur cerisier et plates-formes avec structure galvanisée recouverte de contreplaqué maritime antidérapant brun.



### Liaisons:

- 1 pont Rigide à structure galvanisée et recouverte de contreplaqué maritime antidérapant brun et de panneaux latéraux de protection en bragpo;
- 1 pont Indien suspendu en filet fabriqué avec des cordes renforcées en acier recouvert de fibres de polypropylène Ø16mm avec des panneaux en bragpo et des rampes en tube en acier inoxydable;
- 1 panneau d'escalade à double face en contreplaqué maritime antidérapant brun avec des pierres d'escalade Dummy en bragpo.

### Voies d'accès :

- 3 rampes d'accès aménagées aux côtés en bragpo, et plates-formes à structure galvanisée recouverte de contreplaqué maritime antidérapant marron et rampes en tube d'acier inoxydable 304;
- 1 Filet vertical à chaîne renforcée en acier recouvert de fibres de polypropylène Ø16mm avec support supérieur en tube d'acier inoxydable 304.

### Compléments:

- 2 tubes en onde en acier inoxydable avec pièce mobile en bragpo;
- 1 panneau barrière Wifi de protection en bragpo avec fenêtre Claraboia;
- 2 panneaux ludiques en bragpo (1 Jeu du Morpion avec 9 pièces carrées rotatives (X&O) et 1 Jeu de Labyrinthe);
- 1 banc Repose fabriqué en contreplaqué maritime brun et latéral en bragpo;
- 1 mini toit aux côtés en bragpo;
- 2 palmiers décoratifs en bragpo;
- 2 échelles en poutres en bois et tube en acier inoxydable 304.

Ferrures en acier électrozingué. Fixation au sol type X (vissé).

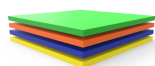
Mesures générales (LxLxH) : 9470x7280x2310mm  
Zone de sécurité : 104m2 | Surface libre : 12580x8340mm  
Tranche d'âge : 0.5-12 ans  
Nombre d'utilisateurs : 32

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



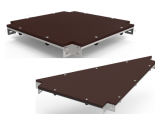
### POUTRE BOIS

Au profil type trèfle de 90x90mm avec quatre frises en pin laminé, avec traitement autoclave et finition à la peinture à l'eau, couleur cerise, spécialement développée pour protéger le bois de l'humidité, des intempéries, des rayons U.V. et de l'apparition de champignons et moisissures. Embout en BragPO fixés.  
Garantie: 10 ans.



### BRAGPO

BragPO HDPE d'une couleur ou bicolore de haute densité, sans HPA. Caractérisé par son extrême légèreté et élasticité, résistante aux produits chimiques, à la corrosion, aux rayons UV (UNE EN ISO 4892), à l'inflammabilité (UNE-EN ISO 11925-2) et aux impacts (ISO 527-1). Pas d'entretien nécessaire.  
Garantie: 15 ans.



### PLATEFORMES EN CONTRE-PLAQUÉ MARIN

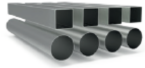
Stratifié et collé avec des résines phénoliques à haute pression et température, résistant aux intempéries et aux rayons UV, selon les normes EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3: BFU 100, BS 6566 PART 8: WBP). Antidérapant et peu d'entretien.  
Renforcé avec une structure métallique galvanisée, offrant une résistance mécanique élevée ainsi qu'une résistance aux éléments corrosifs.  
Garantie: 5 ans



### FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ

Ferrures en acier electrozingué, protégé para des capsules en polypropylène PP.

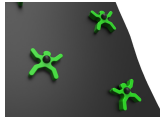


**TUBE EN ACIER INOXYDABLE AISI 304**

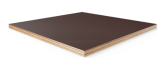
Tube en acier inoxydable AISI 304, en accord avec la norme EN 14301, avec finition 2B.  
Garantie : 15 ans.

**FILETS ET COMPOSANTS DE FIXATION**

Cordes Ø16/18mm renforcées en acier galvanisé à chaud recouvert de fibres de polypropylène avec traitement thermique à induction pour renforcer le lien entre la corde et l'acier, augmentant de manière significative sa résistance. Accessoires de fixation en plastique Bragpo HDPE avec protection U.V., éléments de fixation en acier galvanisé à chaud.  
Garantie : 5 ans

**PIERRES D'ESCALADE (DUMMY)**

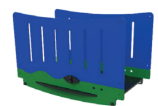
Fabriqués en polyéthylène de haute densité monocouleur ou bicouleur, sans HPA. C'est un polymère extrêmement léger et élastique caractérisé par sa résistance aux produits chimiques, à la corrosion, aux rayons UV (UNE EN ISO 4892), sa haute résistance à l'inflammabilité (UNE-EN ISO 11925-2) et sa résistance aux chocs (ISO 527-1). Ne nécessite aucun entretien.

**CONTREPLAQUÉ MARITIME**

Stratifié collé avec des résines phénoliques haute pression et température, résistant aux intempéries et aux rayons UV, selon les normes EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3 : BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP); antidérapant et bas entretien.  
Garantie : 5 ans

**PONT INDIANA SUSPENDU**

Pont en filet fabriqué avec des cordes Ø 16mm renforcées en acier revêtu de fibres de polypropylène, accessoires de fixation et de fixation en plastique braguette avec protection U.V., éléments de fixation en acier galvanisé à chaud et mains courantes à tube Ø50mm en acier inoxydable AISI 304, selon la norme EN 14301, avec une finition 2B.  
Garantie : 15 ans.

**PONT RIGIDE CM**

Pont rigide constitué d'une structure galvanisée et recouverte de contreplaqué marin antidérapant brun et collé avec des résines phénoliques résistant aux intempéries et aux rayons UV, conformément aux normes EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3 : BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP); et panneaux latéraux de protection en braguette : polyéthylène de haute densité monocouleur ou bicouleur. En tant que polymère, il se caractérise par sa résistance aux produits chimiques et à la corrosion. Par sa capacité d'élasticité et de légèreté, il offre une résistance élevée à l'impact et est très difficile à briser. La surface antidérapante offre une sécurité aux enfants et sa base synthétique empêche la culture de bactéries et de champignons. Il n'a pas besoin d'entretien.

**RAMPE D'ACCÈS ADAPTÉE EN CONTREPLAQUÉ MARITIME**

Rampe d'accès adaptée pour les enfants à mobilité réduite, fabriquée en contreplaqué maritime, stratifié collé avec des résines phénoliques à haute pression et température, résistant aux intempéries et aux rayons UV, conformément aux normes EL 314-2/classe 3 (DIN 68 TS TCIL3 : BFU 100, BS 6566 PART 8 : WBP); antidérapant et bas entretien. Renforcée par une structure métallique galvanisée, conférant une résistance mécanique élevée ainsi qu'une résistance aux éléments corrosifs. Avec une tôle d'acier galvanisée (EN 10327) en acier laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier galvanisé DX51D à revêtement Z200, selon la norme EN 10346. Avec panneaux latéraux à Bragpo haute densité, sans HPA, caractérisé par sa légèreté et élasticité, résistance aux produits chimiques, corrosion, rayons UV (UNE EN ISO 4892), haute résistance à l'inflammabilité (UNE-EN ISO 11925-2), résistance aux chocs (ISO 527-1) et ne nécessite aucun entretien.  
Garantie : 5 ans

**LUCARNE**

Claraboia Ø520x3mm avec une ouverture de 50 mm en acrylique coulé usiné à chaud, collé et poli, est composé de 70% de fibres de conifères et 30% de résine thermofixée, est 70 fois plus résistant que le verre, plus léger et 25% plus isolant. Faible densité, bonne résistance aux chocs et aux produits chimiques, faible absorption d'eau, excellente résistance à l'abrasion, comparable à celle de l'aluminium, et une excellente protection contre les agents atmosphériques (rayons U.V., humidité, etc.). En outre, sa transparence (transmission de la lumière de 93%).

**SISTÈME DE FIXATION**

Type X - Système de fixation composé d'une base métallique fixée au sol rigide.

La base métallique est fabriquée en tôle d'acier carbone, avec un traitement anticorrosion par galvanisation par immersion à chaud d'une épaisseur comprise entre 120 et 140µm selon la norme EN ISO 1461, qui permet sa pose sans que la poutre rentre en contact direct avec le sol. Sa fixation à la poutre est réalisée par un système de serrage rapide augmentant sa longévité et facilitant son remplacement, qui sera rapide en cas de besoin.





## FONCTIONS LUDIQUES



### AMUSEMENT

En s'amusant, les enfants développent plusieurs capacités telles que des habilités physiques, émotionnelles, sociales et motrices.



### SOCIALES

L'importance de jouer se note dans l'interaction sociale que nécessitent ces activités, réveillant en eux le sens de la convivialité et de la solidarité. En jouant, les enfants apprennent à partager, respecter, et écouter autrui. De cette manière, ils débutent leur apprentissage en vie de société.



### GRIMPER

Escalader aide à développer la coordination des enfants, le contrôle de leurs corps, l'équilibre et la résistance. Cette activité aide à allier le mouvement de ses mains et de ses pieds en s'aidant de sa perception visuelle et cognitive.



### SE REPOSER

Le repos est essentiel afin que le cerveau des enfants se relaxe. Cela leur permettra de se requinquer afin qu'ils puissent jouer et apprendre de nouvelles activités.



### STIMULATION VISUELLE

C'est au travers de cette action que les enfants vont comprendre le fonctionnement de plusieurs activités, c'est pour cela qu'il est important qu'ils développent leur perception visuelle et leur champ de vision. Grâce à ses capacités, ils pourront assimiler plus facilement des informations qui les entourent et développer plus facilement certaines capacités.



### MÉMOIRE

Jouer apporte énormément aux enfants d'un point de vue physique, mais aussi au niveau psychique. En effet, jouer développe la mémoire des enfants au niveau cognitif, social et émotionnel.



### STIMULATION TACTILE

Certains jeux sont tactiles. En effet, en faisant appel à différentes formes et matières pour lesquelles l'enfant utilise ses mains afin de trouver une solution.



### DÉVELOPPEMENT COGNITIF

Un aspect important lors de la diversion des enfants, c'est le développement de leurs sens, imagination et attention. De nouveaux jeux sont essentiels pour stimuler leurs capacités à penser, comprendre et agir.

## NORMES



### EN 1176-1

Équipements et sols d'aires de jeux  
Partie 1: Exigences de sécurité et méthodes d'essai générales



**CONFIDENTIALITÉ ET PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**

Les informations contenues dans ce document sont confidentielles et le destinataire ne peut pas les reproduire ni permettre à des tiers de les obtenir, de les utiliser ou de les divulguer sans l'autorisation préalable et expresse de BRICANTEL.

Tous les droits de propriété intellectuelle sur les dessins et modèles présentés sont propriété exclusive de BRICANTEL, et la pratique d'un acte d'exploitation de ceux-ci sans le consentement de cette dernière, selon les termes du code de la propriété industrielle et du code du droit d'auteur et des droits voisins. La violation de l'obligation de confidentialité et / ou des droits de propriété intellectuelle de BRICANTEL peut engager à la responsabilité civile et pénale.

