

Tolerância Geral: $\pm 5\%$



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

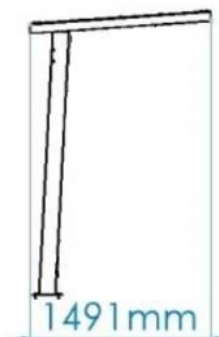
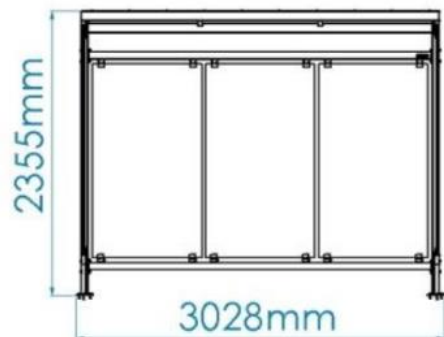
brag
URBAN

brag
SPORT

brag
SIGN

brag
LIGHT

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS / MEASURES / MESURES



ACESSÓRIOS / ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

2,0 x



MURAVL820-X

LATERAL PARA ABRIGO VAGOS OU COIMBRA, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO LACADO E VIDRO APOIO X



0,40m³



02:00h



3x



74,00kg



281,00kg



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag PLAY brag URBAN brag SPORT brag SIGN brag LIGHT

DESCRIÇÃO

Equipamento BragURBAN, abrigo VAGOS, ideal para abrigo de paragem de autocarro. Composto por: postes em tubo retangular 140x60mm, telhado em tubo rectangular 80x40mm, com tratamento primário à base de zinco C5 e acabamento lacado ao RAL cinza forja 600 Deep Blue, à temperatura de 230°C. Telhado com cobertura em policarbonato alveolar de 6mm de espessura. Costas em vidro laminado 4+4mm. Ferragens em aço electrozincado. Fixação ao solo tipo X (aparafusar). Com opção de 1 ou 2 laterais e/ou banco.

Medidas gerais (CxLxA): 3028x1491x2355mm
Nº de utilizadores: 3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



FERRAGENS EM AÇO ELETROZINCADO

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



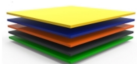
TUBO AÇO GALVANIZADO

Tubo (EN 10305-3) laminado a quente (EN 10027-1 e CR 10260), em aço galvanizado DX51D+Z275, de acordo com a norma EN 10346.
Garantia: 15 anos



VIDRO LAMINADO PVB TRANSPARENTE

O vidro laminado é formado por duas ou mais lâminas de vidro, permanentemente unidas, com uma ou mais películas de polivinil butiral (PVB), utilizando-se calor e pressão. As lâminas de vidro e as películas podem variar de espessura e cor dependendo de cada projeto. O vidro laminado é considerado vidro de segurança pois mesmo em caso de quebra os fragmentos permanecem agarrados ao plástico. Este vidro é fornecido com arestas boleadas ou arestas retas polidas, e tem como principais características a redução de ruído, filtração dos raios UV e antivandalismo.



CHAPA AÇO GALVANIZADO LACADO

Chapa de aço lisa (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.
Decapagem: Processo por jato abrasivo para limpeza da superfície metálica de oxidações e impurezas, garantindo um perfil de rugosidade ideal para o processo de tratamento de superfície; de acordo com a norma 8501:1;
Lacagem: Pintura electrostática a tinta em pó de poliéster com cozedura 230°C, espessura entre 120 a 140µm, de acordo com a norma UNE EN ISO 2808.



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag
URBAN

brag
SPORT

brag
SIGN

brag
LIGHT



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 direto 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.

NORMAS



EN 1090-1
Reg. Produtos da Construção n.º 305/2011
Estruturas Metálicas de Aço Soldado
Certificado: 1029-CPR-PT15/05475

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.



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag
URBAN

brag
SPORT

brag
SIGN

brag
LIGHT

DESCRIPCIÓN

Equipamiento BragURBAN, Marquesina VAGOS, ideal para refugio en paradas de autobús. Compuesta por postes en tubo rectangular 140x60mm, tejado en tubo rectangular 80x40mm, con tratamiento primario a base de zinc C5 y acabado lacado a RAL gris forja, 600 Deep Blue, a una temperatura de 230°C. Tejado con cobertura en policarbonato alveolar de 6mm de espesor. Fondo en vidrio laminado 4+4mm. Herrajes en acero electrocincado. Fijación al suelo Tipo X (atornillada). Con opción de 1 o 2 laterales y/o banco.

Medidas generales (LxAnxA): 3028x1491x2355mm
Nº de usuarios: 3 personas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



HERRAJES EN ACERO ELECTROCHAPADO

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



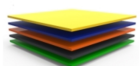
TUBO ACERO GALVANIZADO

Tubo (EN 10305-3), laminado en caliente (EN 10027-1 y CR 10260), en acero galvanizado DX51D+Z275, según la norma EN 10346.
Garantía: 15 años.



VIDRIO LAMINADO PVB TRANSPARENTE

El vidrio laminado está formado por dos o más láminas de vidrio unidas permanentemente con una o más láminas de polivinilo butiral (PVB), utilizando calor y presión. Las láminas de vidrio y las películas pueden variar en grosor y color, dependiendo de cada proyecto. El vidrio laminado se considera un vidrio de seguridad ya que incluso en caso de ruptura los fragmentos permanecen adheridos al plástico. Este vidrio se suministra con aristas redondeadas o aristas rectas pulidas, y tiene como principales características la reducción de ruido, filtración de los rayos UV y antivandalismo.



CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO

Hoja de acero lisa (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.
Decapado: Proceso de chorro abrasivo para la limpieza de la superficie metálica de oxidaciones e impurezas, asegurando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de superficie; de acuerdo con la norma 8501:1;
Lacado: Pintura electrostática con pintura en polvo de poliéster con cocción 230°C, espesor entre 120 y 140µm, de acuerdo con la norma UNE EN ISO 2808.



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag
URBAN

brag
SPORT

brag
SIGN

brag
LIGHT



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.

NORMAS



EN 1090-1

Ejecución de estructuras de acero y aluminio

Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.

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.



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag
URBAN

brag
SPORT

brag
SIGN

brag
LIGHT



DESCRIPTION

BragURBAN equipment, shelter VAGOS, ideal for a bus stop. Composed of: rectangular tube posts 140x60mm, the roof in a rectangular tube 80x40mm, with primary treatment based on C5 zinc and powder coated finish in RAL 600 Deep Blue, at the temperature of 230°C. Roof with cover in alveolar polycarbonate of 6mm thickness. Back in laminated glass 4+4mm

Hardware in electro-zinc steel. Ground fixing type X (screw)
With the option of 1 or 2 sides and/or bench.

General measures (LxWxH): 3028x1491x2355mm

Number of users: 3

TECHNICAL FEATURES



STEEL ELECTROPLATED HARDWARE

Steel electroplated hardware, protected by polypropylene PP capsules.



GALVANIZED STEEL TUBE

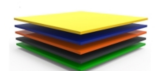
Tube (EN 10305-3), hot rolled (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanized steel +Z275, according to EN 10346.

Guarantee: 15 years.



TRANSPARENT PVB LAMINATED GLASS

The laminated glass consists of two or more layers of glass, permanently bonded, with one or more butyral polyvinyl (PVB) films, using heat and pressure. Glass slides and film can vary in thickness and color depending on each design. Laminated glass is considered to be safety glass because even in the event of breaking the fragments remain attached to the plastic. This glass is supplied with rounded edges or polished straight edges, and has as its main characteristics the reduction of noise, filtration of UV rays and anti-vandalism.



GALVANISED LACQUERED STEEL PLATE

Sheet steel (EN 10327) of hot rolled steel (EN 10027-1 and CR 10260), in galvanized steel DX51D with Z200 coating, according to EN 10346.

Pickling: Abrasive jet process for cleaning the metal surface of oxidations and impurities, ensuring an ideal roughness profile for the surface treatment process; according to 8501:1;

Lacquer: Electrostatic paint to paint polyester powder with 230°C cooking, thickness between 120 to 140µm, according to UNE EN ISO 2808.



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag
URBAN

brag
SPORT

brag
SIGN

brag
LIGHT



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.

STANDARTS



EN 1090-1

Execution of steel structures and aluminium structures

Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components

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.



PORTUGAL

www.bragmaia.com

geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag
URBAN

brag
SPORT

brag
SIGN

brag
LIGHT

DESCRIPTION

Équipement BragURBAN, abri VAGOS, idéal pour un abribus. Composé de : poteaux en tube rectangulaire 140x60mm, le toit en tube rectangulaire 80x40mm, avec traitement primaire à base de zinc C5 et finition laquée en gris forge RAL 600 Deep Blue, à une température de 230°C. Toit avec couverture en polycarbonate alvéolaire de 6 mm d'épaisseur. Dos en verre feuilleté 4+4mm.

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

Avec l'option d'1 ou de 2 côtés et/ou d'un banc.

Dimensions globales (Lxlxh) : 3028x1491x2355mm

Nombre d'utilisateurs : 3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



FERRURES EN ACIER ELECTROZINGÉ

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



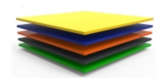
TUBE EN ACIER GALVANISÉ

Tube (EN 10305-3), laminé à chaud (EN 10027-1 et CR 10260), en acier galvanisé DX51D+Z275, en accord avec la norme EN 10346.
Garantie: 15 ans.



VERRE CALFEUTRÉ PVB TRANSPARENT

Le verre feuilleté se compose de deux feuilles de verre ou plus, assemblées en permanence, avec une ou plusieurs feuilles de polyvinyle butyral (PVB), en utilisant de la chaleur et de la pression. Les lames de verre et les pellicules peuvent varier d'épaisseur et de couleur selon la conception. Le verre feuilleté est considéré comme verre de sécurité, car même en cas de casse, les fragments restent attachés au plastique. Ce verre est fourni avec des arêtes arrondies ou des arêtes droites polies, et a comme principales caractéristiques la réduction du bruit, la filtration des rayons UV et l'anti-vandalisme.



TÔLE D'ACIER GALVANISÉ LAQUÉ

Tôle d'acier lisse (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.

Décapage : procédé par jet abrasif pour le nettoyage de la surface métallique des oxydations et des impuretés, garantissant un profil de rugosité idéal pour le procédé de traitement de surface; conformément à la norme 8501:1;

Laquage : peinture électrostatique à poudre de polyester avec cuisson à 230°C, épaisseur comprise entre 120 et 140µm, selon la norme UNE EN ISO 2808.



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag
URBAN

brag
SPORT

brag
SIGN

brag
LIGHT



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.

NORMES



EN 1090-1

Exécution des structures en acier et des structures en aluminium

Partie 1: Exigences pour l'évaluation de la conformité des éléments structuraux

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.



PORTUGAL
www.bragmaia.com
geral@bragmaia.com

brag
PLAY

brag
URBAN

brag
SPORT

brag
SIGN

brag
LIGHT