



IO<sup>®</sup>  
Durbanis 2014

**durbanis**

[WWW.DURBANIS.COM](http://WWW.DURBANIS.COM)

ES-Banco de hormigón coloreado en masa, decapado e hidrofugado.  
Con diseño registrado y protegido por la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea.

IO-S: 70 x 70 x 40, 320kg.  
IO-M: 120 x 70 x 40, 700kg.  
IO-L: 85 x 95 x 72, 800kg.  
IO-XL: 120 x 120 x 40, 1.300kg.  
IO-M PLUS: 220 x 70 x 40, 1.400kg.

IO-S LOW: 70 x 70 x 20, 150kg.  
IO-M LOW: 120 x 70 x 20, 350kg.  
IO-XL LOW: 120 x 120 x 20, 650kg.  
IO-M PLUS LOW: 220 x 70 x 20, 700kg.

#### Material:

Hormigón de alta calidad HA 30 B20 IIA, grabado al ácido e hidrofugado.  
Cemento: cemento PORTLAND (BLIIB-LL52.5-R) y cemento GRIFFI (BLIIB-LL52.5-R).  
Áridos: Agregados de mármol, granito, con granulometría seleccionada. Con garantías y certificados CEE e ISO9001: 2000 SIMO.  
Agua: agua potable, que no contiene impurezas, limo o componentes orgánicos suspendidos que pueden afectar la calidad del concreto como concreto estructural.  
Armado: acero soldado con malla de acero corrugado B500 S (UNE3092)  
Acabado superficial: grabado ácido, dejando los áridos en la superficie e hidrofugado.  
Con acabado anit-graffiti.  
Colores disponibles según carta de colores.

Acabado opcional de pintura con sistema epoxi-poliuretano resistente a UV, acabado brillante.  
( sólo para piezas con peso inferior a 1.000kg)  
Disponible en cualquier color RAL.

#### Instalación:

La instalación es simplemente apoyado sobre el suelo. Todos los modelos disponen de bulones roscados M12 en la base, para roscar varilla M12 en caso de precisar una fijación extra. (aconsejable para piezas de menos de 400kg)  
Esta varilla se inseraría en un agujero previamente realizado en el pavimento y rellenado con resina epoxi o cemento rapido.  
Varilla no incluida si no se especifica en la comanda.  
La manipulación se realiza mediante eslingas largas de poliester.

#### Mantenimiento:

No se precisa mantenimiento, el acabado hidrofugante / antigraffiti evita también que la suciedad se adhiera a la superficie.  
Para limpieza de la superficie utilizar agua caliente a presión.

#### Embalaje

IO-S: una pieza por palet, 120 x 80 x 45, 320kg.  
IO-M: una pieza por palet 120 x 80 x 45, 700kg.  
IO-L: una pieza por palet 120 x 180 x 45, 800kg.  
IO-XL: una pieza por palet 120 x 120 x 45, 1.300kg.  
IO-M PLUS: una pieza por palet 220 x 80 x 45, 1.400kg.

IO-S LOW: una pieza por palet, 120 x 80 x 45, 150kg.  
IO-M LOW: una pieza por palet 140 x 110 x 45, 350kg.  
IO-XL LOW: una pieza por palet 180 x 285 x 45, 650kg.  
IO-M PLUS LOW: una pieza por palet 180 x 285 x 45, 700kg.

EN-Concrete bench colored in mass, acid etched and waterproofed.  
Registered and protected design by the Intellectual Property Office of the European Union.

IO-S: 70 x 70 x 40, 320kg.  
IO-M: 120 x 70 x 40, 700kg.  
IO-L: 85 x 95 x 72, 800kg.  
IO-XL: 120 x 120 x 40, 1.300kg.  
IO-M PLUS: 220 x 70 x 40, 1.400kg.

IO-S LOW: 70 x 70 x 20, 150kg.  
IO-M LOW: 120 x 70 x 20, 350kg.  
IO-XL LOW: 120 x 120 x 20, 650kg.  
IO-M PLUS LOW: 220 x 70 x 20, 700kg.

#### Material:

High quality concrete HA 30 B20 IIA, acid etched and waterproofed.  
Cement: PORTLAND cement (BLIIB-LL52.5-R) and GRIFFI cement (BLIIB-LL52.5-R).  
Aggregates: Aggregates of marble, granite, with selected granulometry. With guarantees and certificates CEE and ISO9001: 2000 SIMO.  
Water: drinking water, which does not contain impurities, silt or suspended organic components that can affect the quality of concrete such as structural concrete.  
Armed: steel welded with corrugated steel mesh B500 S (UNE3092)  
Surface finish: acid etching, leaving the aggregates on the surface and waterproofed. With anit-graffiti finish.  
Colors available according to color chart.

Optional paint finish with epoxy-polyurethane UV resistant system, glossy finish.  
(only for pieces weighing less than 1.000kg)  
Available in any RAL color.

#### Installation:

The installation is simply supported on the ground. All models have M12 threaded bolts in the base, for screwing M12 bar in case of needing an extra fixation. (advisable for pieces of less than 400kg)  
This bar would be inserted in a hole previously made in the pavement and filled with epoxy resin or quick cement.  
Bar not included if it is not specified in the order.  
Handling with long polyester slings.

#### Maintenance:

Maintenance is not required, the hydrophobic-antigrffiti finish also prevents dirt adhering to the surface.  
To clean the surface, use high-pressure hot water.

#### Packaging

IO-S: one piece per pallet, 120 x 80 x 45, 320kg.  
IO-M: one piece per pallet 120 x 80 x 45, 700kg.  
IO-L: one piece per pallet 120 x 180 x 45, 800kg.  
IO-XL: one piece per pallet 120 x 120 x 45, 1.300kg.  
IO-M PLUS: one piece per pallet 220 x 80 x 45, 1.400kg.

IO-S LOW: one piece per pallet 120 x 80 x 45, 150kg.  
IO-M LOW: one piece per pallet 140 x 110 x 45, 350kg.  
IO-XL LOW: one piece per pallet 180 x 285 x 45, 650kg.  
IO-M PLUS LOW: one piece per pallet 180 x 285 x 45, 700kg.

FR-Banc en béton coloré en masse, decapéé et imperméabilisé.  
Avec design enregistré et protégé par l'Office de la propriété intellectuelle de l'Union européenne.

IO-S: 70 x 70 x 40, 320kg.  
IO-M: 120 x 70 x 40, 700kg.  
IO-L: 85 x 95 x 72, 800kg.  
IO-XL: 120 x 120 x 40, 1.300kg.  
IO-M PLUS: 220 x 70 x 40, 1.400kg.

IO-S LOW: 70 x 70 x 20, 150kg.  
IO-M LOW: 120 x 70 x 20, 350kg.  
IO-XL LOW: 120 x 120 x 20, 650kg.  
IO-M PLUS LOW: 220 x 70 x 20, 700kg.

#### Matériel:

Béton de haute qualité HA 30 B20 IIA, gravé à l'acide et imperméabilisé.  
Ciment: ciment PORTLAND (BLIIB-LL52.5-R) et ciment GRIFFI (BLIIB-LL52.5-R).  
Agréats: Agrégats de marbre, granit, avec granulométrie sélectionnée. Avec des garanties et des certificats CEE et ISO9001: 2000 SIMO.  
Eau: eau potable qui ne contient pas d'impuretés, de limon ou de composants organiques en suspension qui peuvent affecter la qualité du béton tel que le béton structural.  
Armé: acier soudé avec maille en acier B500 S (UNE3092)  
Finition de surface: decapée, laissant les agrégats sur la surface et imperméabilisés. Avec finition anti-graffiti.  
Couleurs disponibles selon le nuancier.

Finition de peinture en option avec système résistant aux UV l'époxy-polyuréthane, finition brillante.  
(uniquement pour les pièces pesant moins de 1.000 kg)  
Disponible dans tout couleur RAL.

#### Installation:

L'installation est simplement autostable. Tous les modèles ont une boulon filetée M12 dans la base, pour visser barre M12 en cas de besoin d'une fixation supplémentaire.  
(conseillé pour les pièces de moins de 400 kg)  
Cette ancrage serait insérée dans un trou précédemment fait et rempli de résine époxy ou de ciment rapide.  
La barre n'est pas incluse si elle n'est pas spécifiée dans la commande.  
La manipulation est effectuée avec de longs élingues en polyester.

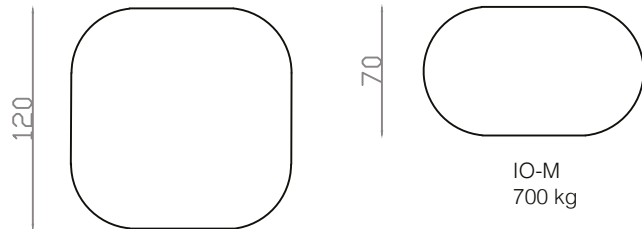
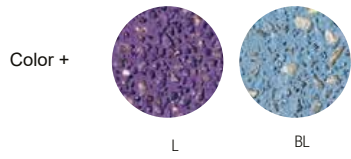
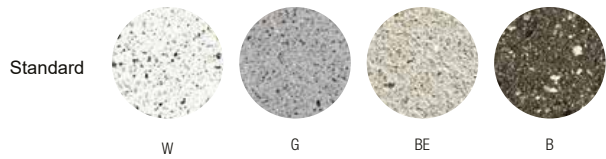
#### Maintenance:

La maintenance n'est pas nécessaire, la finition hydrophobe et anti-graffiti empêche que la saleté s'adhérer à la surface.  
Pour nettoyer la surface, utilisez de l'eau chaud sous pression.

#### Emballage

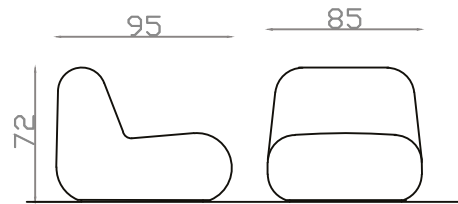
IO-S: une pièce par palette 120 x 80 x 45, 320kg.  
IO-M: une pièce par palette 120 x 80 x 45, 700kg.  
IO-L: une pièce par palette 120 x 180 x 45, 800kg.  
IO-XL: une pièce par palette 120 x 120 x 45, 1.300kg.  
IO-M PLUS: une pièce par palette 220 x 80 x 45, 1.400kg.

IO-S LOW: une pièce par palette 120 x 80 x 45, 150kg.  
IO-M LOW: une pièce par palette 140 x 110 x 45, 350kg.  
IO-XL LOW: une pièce par palette 180 x 285 x 45, 650kg.  
IO-M PLUS LOW: une pièce par palette 180 x 285 x 45, 700kg.

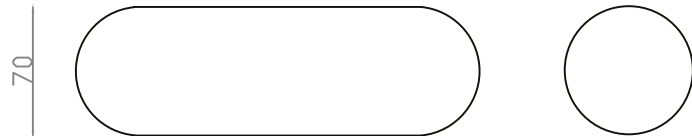
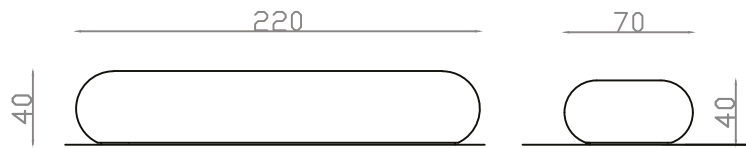


IO-XL  
1.300 kg

IO-M  
700 kg

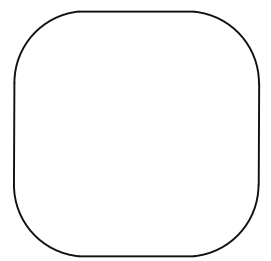
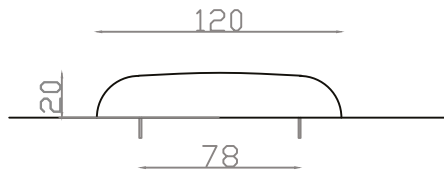


IO-L  
800 kg

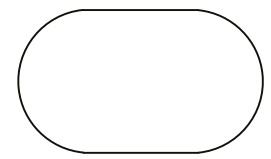
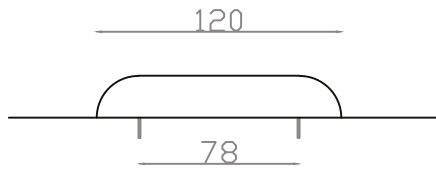


IO-M PLUS  
1.400 kg

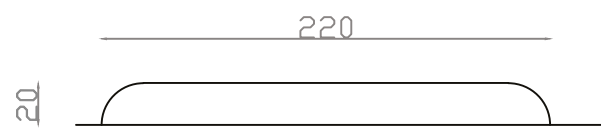
IO-S  
320 kg



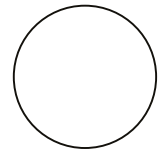
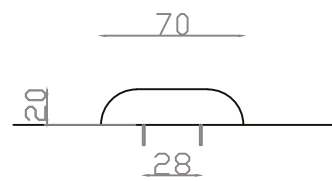
IO-XL LOW  
650kg



IO-M LOW  
350 kg



IO-M PLUS LOW  
700 kg



IO-S LOW  
150 kg



**durbanis**

[WWW.DURBANIS.COM](http://WWW.DURBANIS.COM)