



**FRAC®**  
Durbanis 2017

**durbanis**

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

## Frac

EN Frac planter is developed with the idea of a pot that can either hold plants or small-format trees. It is made with colored in mass UHPC concrete, acid etched and waterproofed with anti-graffiti treatment. A design based on smooth and rounded geometries that, thanks to its high resistance features, works also as a reference element for the circulation of vehicles; whilst provides green spots and the flourishing of plants and bushes in public spaces.

ES La jardinera Frac se desarrolla a partir de la idea de una maceta que pueda albergar tanto plantas como incluso árboles de pequeño formato. Se fabrica en hormigón UHPC coloreado en masa, decapado e hidrofugado con tratamiento antograffiti. Un diseño basado en geometrías suaves y redondeadas que, con sus prestaciones de alta resistencia sirve como elemento de referencia para la circulación de vehículos; a la vez que proporciona puntos verdes y el florecimiento de plantas y arbustos.

FR La jardinière Frac est développée à partir de l'idée d'un pot pouvant abriter à la fois des plantes et même des arbres de petit format. Il est réalisé en béton BFUP coloré dans la masse, décapé et imperméabilisé avec un traitement anti-graffiti. Une conception basée sur des géométries lisses et arrondies qui, avec ses caractéristiques de haute résistance, servent d'élément de référence pour la circulation des véhicules; en même temps qu'il procure des points verts et l'épanouissement des plantes et arbustes.

## Frac

EN - UHPC concrete planters colored in mass, with exposed aggregate surface and waterproof finish.

Frac S: 75 x 75 x 70, 195L, 300kg.

Frac L: 100 x 100 x 92, 535L, 500kg.

### Material:

UHPC with various resistances depending on the needs of the piece. With a minimum cement content of 700kg/m<sup>3</sup>. Compressive strength 90-150 MPa. Flexion strength 16-35 MPa. Cement: CEM I 52,5. Aggregates: Aggregates of marble, granite, with selected granulometry. Water: drinking water, which does not contain impurities or suspended organic components which could affect the quality of concrete. Armed: steel welded with corrugated steel mesh B 500 S. With guarantees and CE certificate, UNE-EN 12620, UNE-EN 36068 and ISO 9001:2015.

### Concrete finish:

Exposed aggregate finish surface with waterproof and anti graffiti treatment. Colors available according to color chart.

### Installation:

The installation consists of supporting it on the ground using polyester slings. It requires a location with an ad hoc foundation. In order to fix it, it has bushings at the base to be able to thread M12 bolts inserted into holes bored into the ground, filled with epoxy resin, quick-dry cement or similar. Bolts are not included if not specified in the order. Handling with long polyester slings.

### Maintenance:

Maintenance is not required. It has holes at the base for drainage. The waterproof and anti graffiti coating also prevents dirt adhering to the surface. To clean the surface and remove graffiti type paintings, use high-pressure hot water. For this purpose, concrete admits the use of any type of industrial spraying device.

### Packaging:

Frac S : one piece per pallet

75 x 75 x 70, 300kg.

Frac L : one piece per pallet

100 x 100 x 92, 500kg.



## Frac

ES - Jardineras de hormigón UHPC coloreado en masa, con decapado superficial de árido visto e hidrofugado.

Frac S: 75 x 75 x 70, 195L, 300kg.  
Frac L: 100 x 100 x 92, 535L, 500kg.

### Material:

UHPC con varias resistencias según las necesidades de la pieza. Con un contenido mínimo de cemento de 700 kg / m<sup>3</sup>. Resistencia a la compresión 90-150 MPa. Resistencia a flexión 16-35 MPa. Cemento: CEM I 52,5. Áridos: mármol, granito, con granulometría seleccionada. Agua: agua potable, que no contiene impurezas, limo o componentes orgánicos suspendidos que pudieran afectar la calidad del hormigón. Armado: acero soldado con malla de acero corrugado B 500 S. Con garantías y certificado CE, UNE-EN 12620, UNE-EN 36068 e ISO 9001:2015.

### Acabado del hormigón:

Decapado superficial de árido visto, con hidrofugado y tratamiento anti-graffiti. Colores disponibles según carta de colores.

### Instalación:

La instalación se realiza apoyándolo sobre el suelo mediante el uso de eslingas de poliéster. Precisa de emplazamiento con cimentación ad hoc. Para poder fijarlo, dispone de casquillos en la base para poder roscarle pernos M12 introducidos en orificios realizados en el pavimento y llenados con resina epoxi, cemento rápido o similar. Los pernos no están incluidos si no se especifica en la comanda. La manipulación se realiza mediante eslingas largas de poliéster.

### Mantenimiento:

No requiere mantenimiento. Dispone de agujeros en la parte inferior para el drenaje. El acabado hidrofugado y anti-graffiti evita también que la suciedad se adhiera a la superficie. Para la limpieza y eliminación de pintadas, se puede utilizar agua caliente a presión. Para ello, el hormigón admite el uso de cualquier tipo de dispositivo industrial y de equipos de pulverización.

### Embalaje:

Frac S : una pieza por palet  
75 x 75 x 70, 300kg.

Frac L : una pieza por palet  
100 x 100 x 92, 500kg.



## Frac

FR - Jardinières en béton BFUP coloré dans la masse, décapage superficiel avec granulats apparents et traitement hydrofuge.

Frac S: 75 x 75 x 70, 195L, 300kg.

Frac L: 100 x 100 x 92, 535L, 500kg.

### Matériel :

BFUP avec plusieurs résistances selon les besoins de la pièce. Avec une teneur minimale en ciment de 700 kg / m<sup>3</sup>. Résistance à la compression 90-150 MPa. Résistance à la flexion 16-35 MPa. Ciment : CEM I 52.5. Granulats : marbre, granit, avec granulométrie sélectionnée. Eau : eau potable, qui ne contient pas d'impuretés, de limon ou de composants organiques en suspension qui pourraient affecter la qualité du béton. Armé : acier soudé avec maille en acier B 500 S. Avec garanties et certificat CE, UNE-EN 12620, UNE-EN 36068 et ISO 9001:2015.

### Finition béton :

Décapage superficiel avec granulats apparents, avec traitement hydrofuge et anti-graffiti. Couleurs disponibles selon le nuancier.

### Installation:

L'installation se fait en le posant au sol moyen-nant l'utilisation d'élingues en polyester. Il nécessite un emplacement avec une fondation ad hoc. Pour le fixer, il a des douilles à la base pour pouvoir enfiler des tiges filetées M12 insérées dans les trous pratiqués dans la chaussée et remplis de résine époxy, de ciment rapide ou similaire. Les tiges ne sont pas incluses si ce n'est pas spécifié avec la commande. La manutention se fait à l'aide d'élingues longues en polyester.

### Entretien:

L'entretien n'est pas nécessaire. Il a des trous au fond pour le drainage. La finition hydrophobe et anti-graffitis empêche que la saleté s'adhérer à la surface. Pour nettoyer la surface et éliminer les graffitis, utilisez de l'eau chaude sous pression. Pour cela, le béton admet l'utilisation de tout type d'appareil industriel et de matériel de projection.

### Emballage:

Frac S : une pièce par palette  
75 x 75 x 70, 300kg.

Frac L : une pièce par palette  
100 x 100 x 92, 500kg.

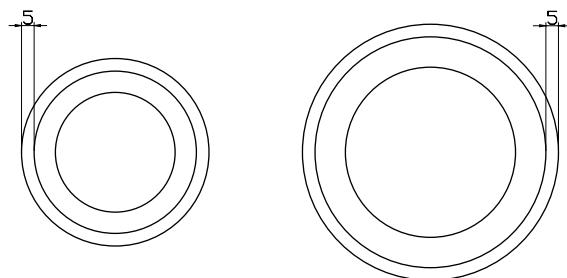
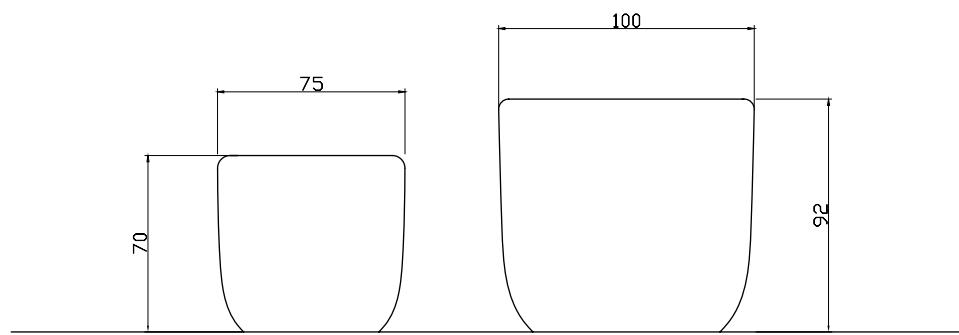
**UHPC**



# Frac

Frac S  
195L , 300 kg

Frac L  
535L , 500 kg



# Frac

EN All our products comply with the appropriate European Directives and Regulations.

**Warranty:**  
2 years in all its components under EXW conditions.

**Finishes:**  
The colors shown in the product data sheet are merely indicative and may differ from reality.

The technical information provided by Durbanis about its products may be modified without prior notice. You can consult its updated version at [durbanis.com](http://durbanis.com)

**Intellectual property:**  
We defend intellectual property protecting the interests of creators and respecting the originality and values that the author's design brings to our furniture. Durbanis is an International Registered Trademark.

ES Todos nuestros productos cumplen con las Directivas y Normativas Europeas correspondientes.

**Garantía:**  
2 años en todos sus componentes en condiciones EXW.

**Acabados:**  
Los colores mostrados en la ficha técnica del producto son meramente orientativos y pueden diferir de la realidad.

La información técnica facilitada por Durbanis sobre sus productos puede sufrir modificación sin previo aviso. Pueden consultar su versión actualizada en [durbanis.com](http://durbanis.com)

**Propiedad intelectual:**  
Defendemos la propiedad intelectual protegiendo los intereses de los creadores y respetando la originalidad y los valores que el diseño de autor aporta a nuestros muebles. Durbanis es una marca registrada internacional.

FR Tous nos produits sont conformes aux directives et réglementations européennes en vigueur.

**Garantie:**  
2 ans dans tous les articles en béton sous conditions EXW.

**Definitions :**  
Les couleurs présentées dans la fiche produit sont purement indicatives et peuvent différer de la réalité.

Les informations techniques fournies par Durbanis sur ses produits peuvent être modifiées sans préavis. Vous pouvez consulter sa version mise à jour sur [durbanis.com](http://durbanis.com)

**Propriété intellectuelle:**  
Nous défendons la propriété intellectuelle en protégeant les intérêts des créateurs et en respectant l'originalité et les valeurs que le design de l'auteur apporte à nos meubles. Durbanis est une marque déposée internationale.



**durbanis**

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