



LÀMINA[®]
Durbanis 2009 - 2016

durbanis

WWW.DURBANIS.COM

Làmina

EN The Làmina benches family is the result of the concrete manufactural knowledge and the architectural vision of public space junction. A collection that combines benches and table, resulting in a picnic element which is resistant to outdoor weather conditions and vandalism. In addition, we have developed the UHPC model, which preserves the same design line and brings the bench thickness to the minimum expression.

ES La familia de bancos Làmina es el resultado de la unión entre la manufactura técnica del hormigón y la visión arquitectónica del espacio público. Una colección que combina bancos y mesa, dando por resultado, un entorno de picnic resistente a las inclemencias del tiempo y al vandalismo. Además, hemos desarrollado el modelo UHPC, que conserva la línea de diseño y ajusta el espesor del banco a la mínima expresión.

FR La famille des bancs Làmina est le résultat de l'union du savoir-faire concret en fabrication et de la vision architecturale de l'espace public. Une collection qui associe des bancs et une table pour créer un élément de pique-nique résistant aux intempéries et au vandalisme. De plus, nous avons développé le modèle UHPC, qui conserve la même ligne de design et apporte l'épaisseur du banc au minimum.

Làmina

EN - Reinforced concrete urban furniture family, colored in mass, acid etched and waterproofed. Registered and protected design by the Intellectual Property Office of the European Union.

Làmina 150: 150 x 50 x 45, 150kg.*
Làmina 240: 240 x 67 x 45, 500kg.
Làmina UHPC: 240 x 67 x 45, 350kg.*
Làmina Table: 240 x 90 x 75, 850kg.

Material:

High quality concrete HA 30 B20 IIA, acid etched and waterproofed. Cement: PORTLAND cement (BL II/A-LL 52,5 R) and GRIFFI cement (BL II/A-LL 52,5 R). Aggregates: Aggregates of marble, granite, with selected granulometry. Water: drinking water, which does not contain impurities 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). With guarantees and certificates CEE and ISO9001: 2000 SIMO.

*UHPC Material:

UHPC with various resistances depending on piece requirements. With a minimum cement content of 700kg/m³. Compressive strength 90-150 MPA. Flexion strength 16-35 MPA. Cement: PORTLAND cement (BL II/A-LL 52,5 R) and GRIFFI cement (BL II/A-LL 52,5 R). Fiber: AR glass fibre, or metal fibres in various formats depending of the piece. Aggregates: siliceous aggregates minor than 1mm.

Surface finish:

Acid etching, leaving the aggregates on the surface and waterproofed. With anti-graffiti coating. Colors available according to color chart. Optional paint finish with epoxy-polyurethane UV resistant (only for pieces weighing less than 1.000kg). Available in any RAL color.

Installation:

The installation is simply supported on the ground. It is recommended its installation onto solid pavement or ad hoc foundation. All models have M12 threaded bolts in the base, for screwing M12 bars in case of needing an extra fixation. The bar should be inserted in a hole, previously made in the pavement, and filled with epoxy resin or quick cement. Bars are not included if it is not specified in the order. Handling with long polyester slings.

Maintenance:

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

Packaging:

Làmina 150: without pallet, 150x50x45, 150kg.
Làmina 240: without pallet, 240x67x45, 500kg.
Làmina UHPC: without pallet, 240x67x45, 350kg.
Làmina Table: without pallet, 240x90x75, 850kg.



Làmina

ES - Familia de mobiliario urbano de hormigón armado, coloreado en masa, con los áridos a la vista e hidrofugado. Con diseño registrado y protegido por la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea.

Làmina 150: 150 x 50 x 45, 150kg.*
Làmina 240: 240 x 67 x 45, 500kg.
Làmina UHPC: 240 x 67 x 45, 350kg.*
Làmina Table: 240 x 90 x 75, 850kg.

Material:

Hormigón de alta calidad HA 30 B20 IIA, grabado al ácido e hidrofugado. Cemento: cemento PORTLAND (BL II/A-LL 52,5 R) y cemento GRIFFI (BL II/A-LL 52,5 R). Áridos: Áridos de mármol, granito, con granulometría seleccionada. Agua: agua potable, que no contiene impurezas, limo o componentes orgánicos suspendidos que pueden afectar la calidad del hormigón como estructural. Armado: acero soldado con malla de acero corrugado B500 S (UNE3092). Con garantías y certificados CEE e ISO9001: 2000 SIMO.

*UHPC Material:

UHPC con varias resistencias según las necesidades de la pieza. Con un contenido mínimo de cemento de 700 kg / m³. Resistencia a la compresión 90-150 MPA. Resistencia a flexión 16-35 MPA. Cemento: cemento PORTLAND (BL II/A-LL 52,5 R) y cemento GRIFFI (BL II/A-LL 52,5 R). Fibra: fibra de vidrio AR, o fibras de metal en varios formatos dependiendo de la pieza. Áridos: agregados silíceos menores de 1 mm.

Acabado superficial:

Grabado ácido, dejando los áridos a la superficie, e hidrofugado. Con acabado antigraffiti. Colores disponibles según carta de colores.

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

Instalación:

La instalación es simplemente apoyado sobre el suelo. Se recomienda su instalación sobre pavimento sólido o cimentación ad hoc. Todos los modelos disponen de bulones roscados M12 en la base, para roscarles varillas M12 en caso de requerir una fijación extra. La varilla se insertaría en un agujero, previamente realizado en el pavimento, y rellenado con resina epoxi o cemento rápido. Las varillas no están incluidas si no se especifica en la comanda. La manipulación se realiza mediante eslingas largas de poliéster.

Mantenimiento:

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

Embalaje:

Làmina 150: sin pallet, 150 x 50 x 45, 150kg.
Làmina 240: sin pallet, 240 x 67 x 45, 500kg.
Làmina UHPC: sin pallet, 240 x 67 x 45, 350kg.
Làmina Table: sin pallet, 240 x 90 x 75, 850kg.



Làmina

FR - Famille de meubles urbains en béton armé, coloré dans la masse, avec les arides à vue et imperméabilisé. Avec design enregistré et protégé par l'Office de la propriété intellectuelle de l'Union Européenne.

Làmina 150: 150 x 50 x 45, 150kg.*

Làmina 240: 240 x 67 x 45, 500kg.

Làmina UHPC: 240 x 67 x 45, 350kg.*

Làmina Table: 240 x 90 x 75, 850kg.

Matériel:

Béton de haute qualité HA 30 B20 IIA, gravé à l'acide et imperméabilisé. Ciment: ciment PORTLAND (BL II/A-LL 52,5 R) et ciment GRIFFI (BL II/A-LL 52,5 R). Granulats: Agrégats de marbre, granit, avec granulométrie sélectionnée. 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. Renforcé: acier soudé avec treillis en acier ondulé B500 S (UNE3092). Avec des garanties et des certificats CEE et ISO9001: 2000 SIMO.

*BFUP Matériel:

BFUP avec plusieurs résistances selon les besoins de la pièce. Avec une teneur minimale en ciment de 700 kg / m³. Résistance à la compression 90-150 MPA. Résistance à la flexion 16-35 MPA. Ciment: ciment PORTLAND (BL II/A-LL 52,5 R) et ciment GRIFFI (BL II/A-LL 52,5 R). Fibre: fibre de verre AR, ou fibres métalliques dans différents formats selon la pièce. Granulats: agrégats siliceux de moins de 1 mm.

Finition de surface:

Décapée, laissant les granulats sur la surface et imperméabilisés. Avec finition anti-graffitis. Couleurs disponibles selon le nuancier.

Option de finition de peinture brillante avec système résistant aux UV l'époxy-polyuréthane (uniquement pour les pièces qui pèsent moins de 1.000 kg). Disponible avec toutes les couleurs RAL.

Installation:

L'installation est simplement auto stable. Son installation sur chaussée solide ou de fondation ad hoc est recommandée. Tous les modèles ont des boulons filetés M12 dans la base, pour les visser des tiges M12 en cas d'avoir besoin d'une fixation supplémentaire. Cet ancrage serait inséré dans un trou, fait précédemment dans la chaussée, et rempli de résine époxy ou de ciment rapide. Les tiges ne sont pas incluses si ce n'est pas spécifié avec la commande. La manipulation est effectuée avec des longs élingues en polyester.

Entretien:

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

Emballage:

Làmina 150: sans palette, 150x50x45, 150kg.

Làmina 240: sans palette, 240x67x45, 500kg.

Làmina UHPC: sans palette, 240x67x45, 350kg.

Làmina Table: sans palette, 240x90x75, 850kg.

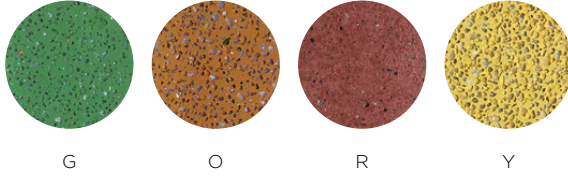


Làmina

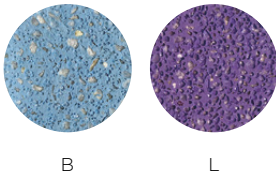
Standard



Color



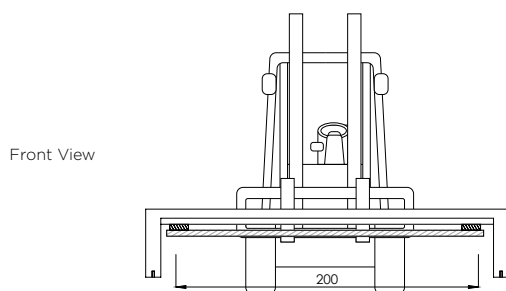
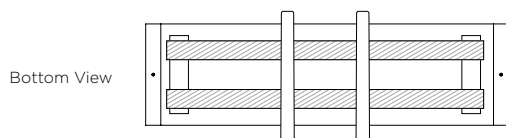
Color +



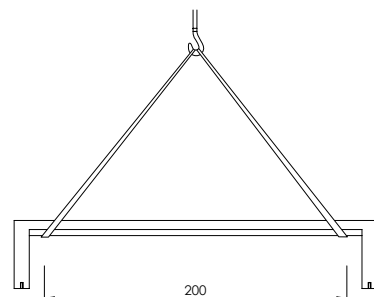
UHPC



Placement with forklift:
Place a base of strips according to the drawing,
in order to raise the bench leaving 2 meters be-
tween support points.

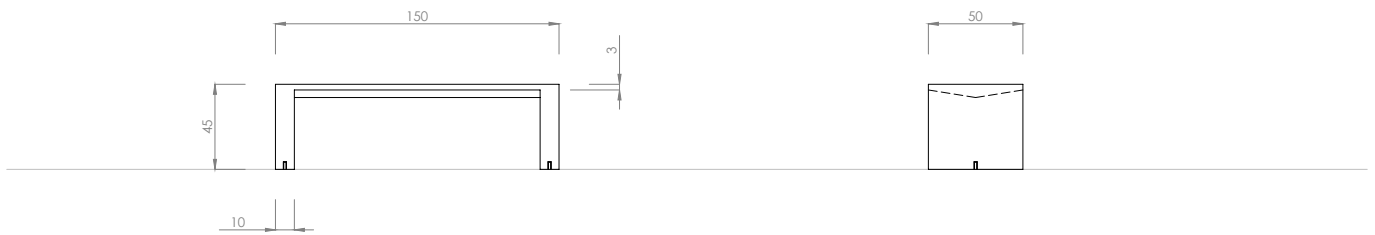


Placement with polyester slings:
Place the slings leaving 2 meters between su-
port points.

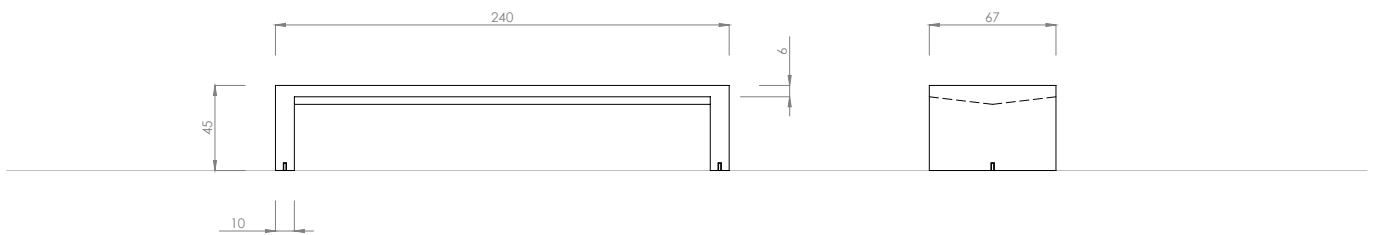


Làmina

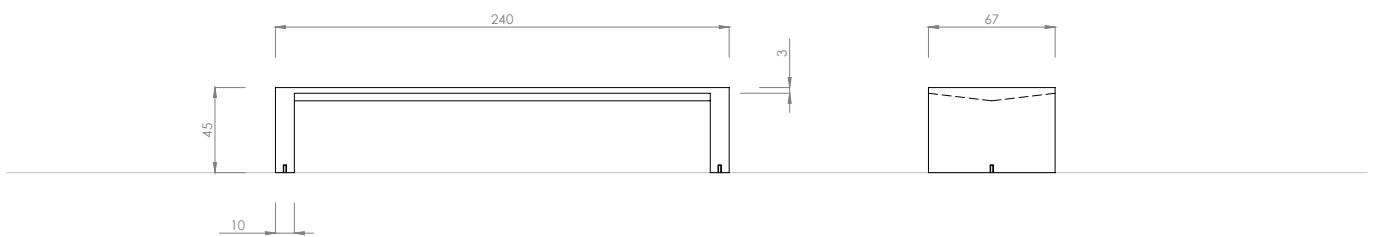
Làmina 150
1.100 kg



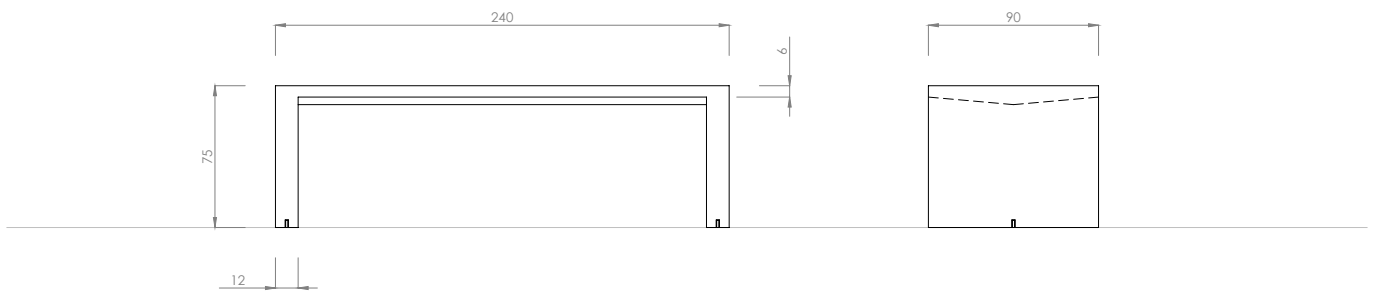
Làmina 240
500 kg



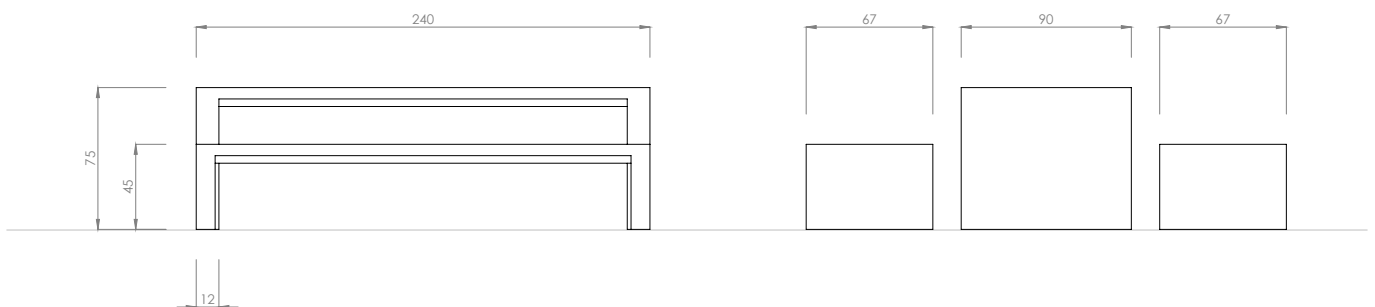
Làmina UHPC
350 kg



Làmina Table
850 kg



Làmina Table
Ensemble





durbanis

WWW.DURBANIS.COM