



LÀMINA<sup>®</sup>  
. Durbanis 2009-2016

**durbanis**

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

LAMINA 150, LAMINA240, LAMINA TABLELAMINA 150, LAMINA240, LAMINA TABLE

NL-Tafel van vezelversterkt beton, gekleurd in de massa, gezuurd en waterproof gemaakt.

Làmina 150: 150 x 50 x 45, 150kg.

Làmina 240: 240 x 67 x 45, 500kg.

Làmina-tafel: 240 x 75 x 45, 850 kg.

#### Materiaal:

Hoogwaardige beton HA 30 B20 IIA, gezuurd en waterafstotend gemaakt.

Cement: PORTLAND-cement (BLIIB-LL52.5-R) en GRIFFI-cement (BLIIB-LL52.5-R).

Aggregaten: aggregaten van marmer, graniet, met geselecteerde granulometrie. Met garanties CEE en ISO9001: 2000-certificaten SIMO.

Water: drinkwater dat geen onzuiverheden, slib of gesuspendeerde organische componenten bevat die de kwaliteit van het beton structureel kunnen beïnvloeden.

Gewapend: gelast betonstaal B500 S conform UNE3092.

#### Oppervlaktafwerking:

Gezuurd met zichtbare aggregaten op het oppervlak en waterafstotend gemaakt.

Gratis afwerking met onzichtbare, niet glanzende polyurethaan anti-graffiti coating voor de kleuren wit, grijs en beige. Opgepast: zwart beton behandeld met anti-graffiti ziet er eerder grijs uit als zwart.

Optionele verfafwerking met UV-bestendig epoxy-polyurethaan, glanzende afwerking (alleen voor onderdelen die minder dan 1000 kg wegen).

Verkrijgbaar in elke RAL-kleur.

#### Installatie:

Los te plaatsen dankzij zijn hoge gewicht. Alle modellen zijn onderaan voorzien voor M12 draadhulzen voor het bevestigen van M12-draadstangen wanneer extra fixatie vereist is (raadzaam voor stukken van minder dan 400 kg).

Deze stang wordt ingegoten in een gat in de ondergrond en gevuld met epoxyhars of snelcement.

Stang niet inbegrepen indien niet gespecificeerd in de bestelling.

Te hanteren met behulp van lange polyesterstropen.

#### Onderhoud:

Geen onderhoud vereist, de waterafstotende / anti-graffiti coating voorkomt dat het vuil hecht aan het oppervlak. Gebruik een hogedrukreiniger met heet water om het oppervlak schoon te maken.

#### Verpakking:

Làmina 150: zonder pallet 150 x 50 x 45, 150 kg.

Làmina 240: zonder pallet 240 x 67 x 45, 500kg.

Làmina Tafel: zonder pallet 240 x 75 x 45, 850kg.

LAMINA 150, LAMINA240, LAMINA TABLE LAMINA 150, LAMINA240, LAMINA TABLE

EN-Concrete bench and table colored in mass, acid etched and waterproofed.

Làmina 150: 150 x 50 x 45, 150kg.

Làmina 240: 240 x 67 x 45, 500kg.

Làmina Table: 240 x 75 x 45, 850kg.

**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 anti-graffiti finish. Colors available according to color chart.

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

**Installation:**

The installation is simply supported on the ground. All the models have M12 threaded bolts in the base, for screwing M12 bar in case of needing an extra fixation. 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**

Làmina 150: Without pallet 150 x 50 x 45, 150kg.

Làmina 240: Without pallet 240 x 67 x 45, 500kg.

Làmina Table: Without pallet 240 x 75 x 45, 850kg.

## LAMINA 150, LAMINA240, LAMINA TABLE LAMINA 150, LAMINA240, LAMINA TABLE

FR-Banc et tableau en béton coloré en masse, decapéé et imperméabilisé.

Làmina 150: 150 x 50 x 45, 150kg.

Làmina 240: 240 x 67 x 45, 500kg.

Làmina Table: 240 x 75 x 45, 850kg.

### 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).

Agrégats: 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, 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

M16 dans la base, pour visser barre M16 en cas de besoin d'une fixation supplémentaire.

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:

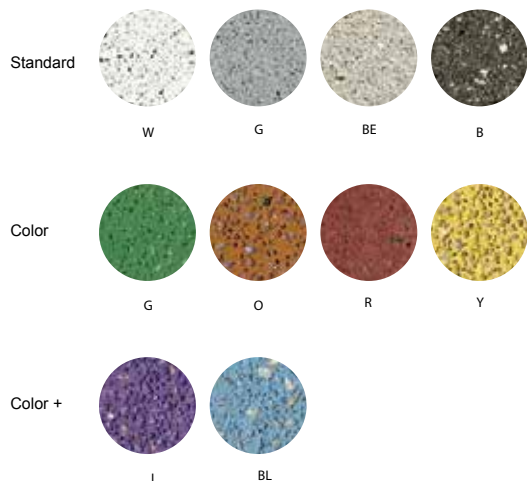
La maintenance n'est pas nécessaire, la finition hydrophobe et anti-graffiti empêche que la saleté s'adhérer à la surface. Pour nettoyer la surface, utilisez de l'eau chaud sous pression.

### Emballage

Làmina 150: Sans palette 150 x 50 x 45, 150kg.

Làmina 240: Sans palette 240 x 67 x 45, 500kg.

Làmina Table: Sans palette 240 x 75 x 45, 850kg.



## LAMINA UHPC

NL-UHPC-betonnen bank, gekleurd in de massa, gezuurd en waterproof gemaakt.

Geregistreerd en beschermd ontwerp.

Lamina UHPC: 240 x 110 x 45, 350kg.

### Materiaal:

UHPC beton met een minimum cementgehalte van 700 kg / m<sup>3</sup>. Weerstand tegen compressie 90-150 MPA. Buigsterkte 16-35 MPA.

Cement: PORTLAND-cement (BLIIB-LL52.5-R) en GRIFFI-cement

(BLIIB-LL52.5-R). Vezel: AR-glasvezel of metaalvezels in verschillende formaten. Aggregaten: kiezelhoudende aggregaten. Met garanties en EEG-certificering. Water: drinkwater dat geen onzuiverheden, slib of gesuspendeerde organische componenten bevat die de kwaliteit van het beton structureel kunnen beïnvloeden. Gewapend: gelast betonstaal B500 S conform UNE3092.

Oppervlakteafwerking: Gezuurd met zichtbare aggregaten op het oppervlak en waterafstotend gemaakt.

Gratis afwerking met onzichtbare, niet glanzende polyurethaan anti-graffiti coating voor de kleuren wit, grijs en beige. Opgepast: zwart beton behandeld met anti-graffiti ziet er eerder grijs uit als zwart. Verkrijgbaar in elke RAL-kleur.

### Installatie:

Los te plaatsen dankzij zijn hoge gewicht. Alle modellen zijn onderaan voorzien voor M12 draadhulzen voor het bevestigen van M12-draadstangen wanneer extra fixatie vereist is (raadzaam voor stukken van minder dan 400 kg).

Deze stang wordt ingegoten in een gat in de ondergrond en gevuld met epoxyhars of snelcement.

Stang niet inbegrepen indien niet gespecificeerd in de bestelling.

Te hanteren met behulp van lange polyesterstropen.

### Onderhoud:

Geen onderhoud vereist, de waterafstotende / anti-graffiti coating voorkomt dat het vuil hecht aan het oppervlak. Gebruik een hogedrukreiniger met heet water om het oppervlak schoon te maken.

### Verpakking:

Lamina UHPC: zonder pallet 240 x 110 x 45, 350kg.

## LAMINA UHPC

EN- UHPC concrete bench colored in mass, acid etched and waterproofed.  
Registered and protected design.

Làmina UHPC: 240 x 110 x 45, 350kg.

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: PORTLAND (BLIIB-LL52.5-R) cement and GRIFFI (BLIIB-LL52.5-R).

Fiber: AR glass fiber, or metal fibers in various formats depending of the piece.

Aggregates: siliceous aggregates minor than 1mm. With warranties and EEC certificates and ISO9001: 2000 SIMO. Water: 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)

Surface finish: acid etching, leaving the aggregates on the surface and waterproofed.

With anti-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 surface mounted. The piece have an M12 threaded bolt in the base, for screwing M12 bar. This bar would be inserted in a hole previously made in the pavement and filled with epoxy resin or quick cement. Bar is included.

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

Làmina UHPC: Without pallet 240 x 110 x 45, 350kg.

## LAMINA UHPC

FR-Banc en béton BFUP coloré en masse, décapée et hydrofugé.  
Avec design enregistré.

Làmina UHPC: 240 x 110 x 45, 350kg.

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: ciment PORTLAND (BLIIB-LL52.5-R) et ciment GRIFFI (BLIIB-LL52.5-R).

Fibre: fibre de verre AR, ou fibres métalliques dans différents formats selon la pièce.

Agrégats: agrégats siliceux de moins de 1 mm. Avec des garanties et la certification CEE.

Eau: eau potable ne contenant pas d'impuretés, limon ou composants organiques en suspension ce qui peut affecter la qualité du béton comme béton structurel.

Armé: maille ondulée en acier B500 S (UNE3092)

Finition de surface: décapée, laissant les agrégats sur la surface et imperméabilisés.

Avec finition anit-graffiti.

Couleurs disponibles selon le nuancier.

### Installation:

L'installation est simplement autostable. Boulons filetés M12 dans la base, pour visser barre M12 en cas de besoin d'une fixation supplémentaire.

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:

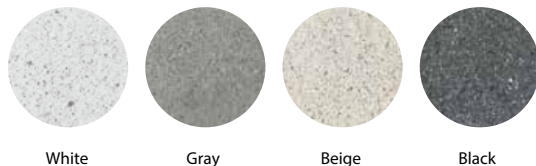
La maintenance n'est pas nécessaire, la finition hydrophobe et anti-graffiti empêche que la saleté s'adhérer à la surface.

Pour nettoyer la surface, utilisez de l'eau chaud sous pression.

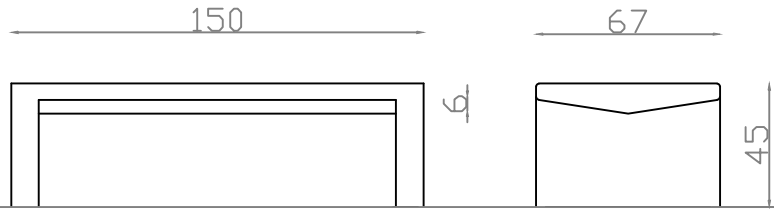
### Emballage

Làmina UHPC: Sans palette 240 x 110 x 45, 350kg.

## UHPC

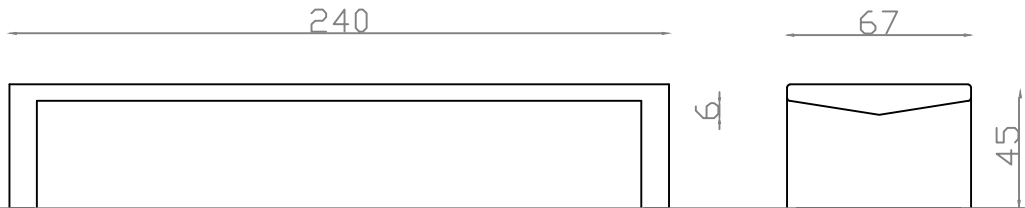


LAMINA 150



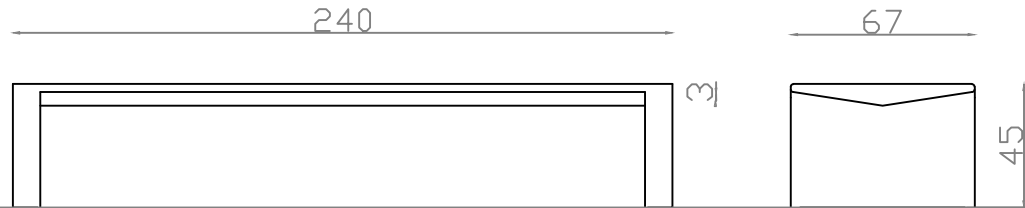
150 kg

LAMINA 240



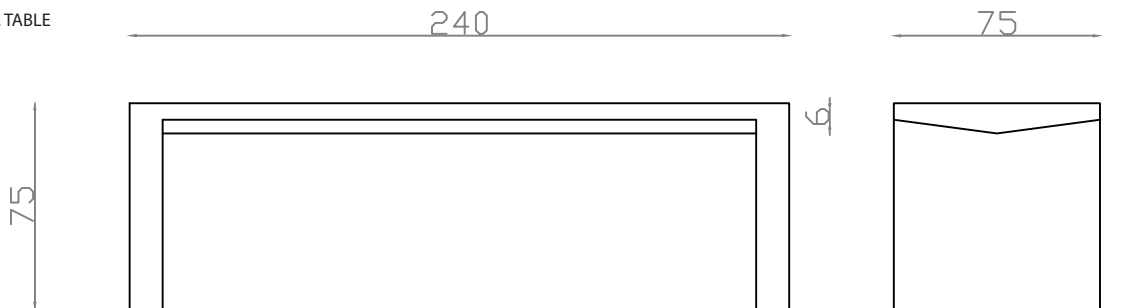
500 kg

LAMINA UHPC



340 kg

LAMINA TABLE



850 kg





**durbanis**

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