

TECHNICAL SPECIFICATION

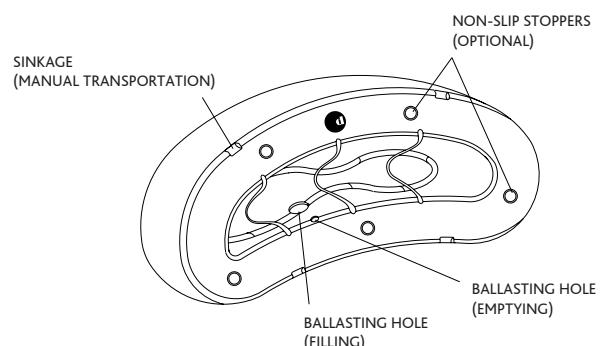
BDLove Bench / BDLove ECO

Ross Lovegrove
2003



COMPONENTS AND MATERIALS:

BENCH made of Polyethylene of medium density (MDPE)
a material that is mass pigmented in different colours.
BDLove ECO version with 100% recycled and recyclable material
in anthracite gray.
The part processing system is rotational moulding.
The bench contains 5 stainless steel inserts.
The piece has a seating capacity for ten people.
Optional non-slip Stoppers in EPDM (rubber). These make
waterdrainage at the bottom of the bench easier.
It is secured using stainless steel bolts. 5 bolts supplied if required.
Polyethylene Pegs for ballasting (2u).
Polypropylene Tri-sure peg with rubber O-ring seal for emptying
(ballasting with water), (3u).



ELECTRIFICATION:

Optional USB A&C charger kit. Indoor use only.

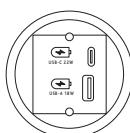
BACHMANN

Double USB charger 5 V | 2,4 A

Power line: 100-250 V~/50-60 Hz

1x USB-C 22W

1x USB-A 18W



DIMENSIONS:

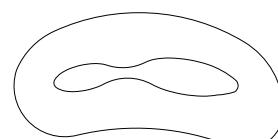
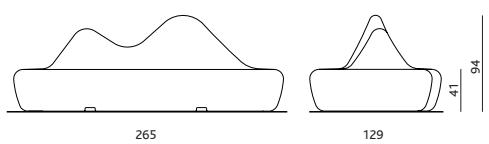
General measurements: 265x129xh. 94cm.

Measurements stacking 2 benches: 265x129xh.135cm.

Measurements stacking 3 benches: 265x129xh.176cm.

Material thickness: between 8 and 9mm.

The height (h) will increase by 14cm, when the benches are on
pallets.



WEIGHT:

Approx. 67kg.

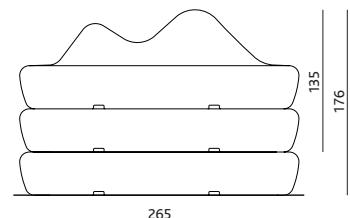
FINISHES:

Standard colours: Green (P-373U) and millstone (dark grey granite structured).

Special colours, according to client requirements.

(consult commercial conditions).

Anthracite Grey: 100% recycling y recyclable.



BALLASTING:

The bench can be ballasted (max. 120kg). Not can be ballasted with water.



Optional double USB charger kit (x2 units)

PACKAGING:

For one, two or three benches, always delivered duly protected
and on pallets.

(Maximum 3 stacked benches per pallet).

Capacity for a 6 meters standard container:

(6x2'34xh.2'38m) 9 units.

MEASUREMENTS IN CM



Bd Barcelona design

Ramon Turró, 126 / 08005 Barcelona
Tel +34 93 458 69 09 / Fax +34 93 207 36 97
bd@bdbarcelona.com / www.bdbarcelona.com



Technical department

Carretera Capellades / km 22,750
Narcís Monturiol, 7 / Pol. Ind Sesrovires
Sant Esteve de Sesrovires / 08635 Barcelona
Tel +34 93 771 30 51

FICHA TÉCNICA

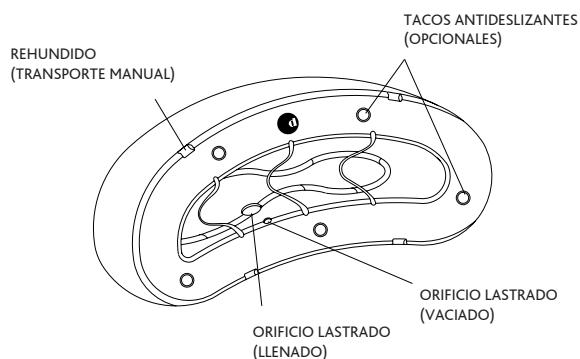
BDLove Bench / BDLove ECO

Ross Lovegrove
2003



COMPONENTES, MATERIALES Y ACABADOS:

Banco realizado en Polietileno (MDPE), de media densidad, un material que se pigmenta en masa en diferentes colores.
Versión BDLove ECO con material 100% reciclado y reciclable en gris antracita.
El sistema de transformación de la pieza es rotomoldeo.
El banco contiene 5 insertos en acero inox.
La pieza tiene una capacidad de asiento para diez personas.
Tacos opcionales antideslizantes en EPDM (caucho).
Facilitan el drenaje del agua en la parte inferior del banco. Se fijan mediante unos pernos en inox. Se suministran 5 unidades.
Tapones de polietileno pasa lastrado (2u).
Tapón tri-sure de polipropileno con junta tórica de caucho para el vaciado (lastrado con agua), (3u).



ELECTRIFICACIÓN:

Kit opcional cargador USB A&C. Uso solo para interior.

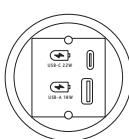
BACHMANN

Cargador USB doble 5 V | 2,4 A

Tensión de entrada: 100-250 V~/50-60 Hz

1x USB-C 22W

1x USB-A 18W



DIMENSIONES Y PESOS:

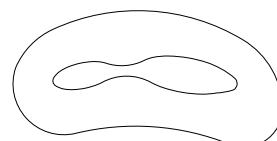
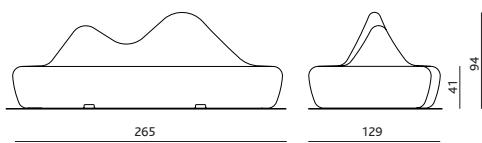
Medidas generales: 265x129xh 94cm

Medidas apilando 2 bancos: 265x129xh 135cm

Medidas apilando 3 bancos: 265x129xh 176cm

Espesor del material: Entre 8 y 9 mm

La altura (h) aumentará 14cm cuando los bancos estén paletizados.



PESO:

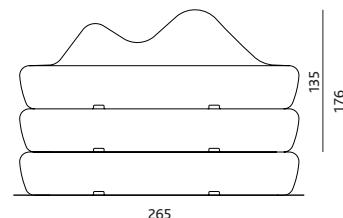
67kg aproximadamente

ACABADOS:

Colores estandar: Verde (P-373 U) y Millstone (Granito gris oscuro).

Colores especiales, según exigencias del cliente
(consultar condiciones comerciales).

Gris antracita 100% reciclado y reciclable.



LASTRADO:

El banco se puede lastrar (máx. 120kg). No lastrar con agua.

EMBALAJE:

Los bancos se entregarán debidamente protegidos y paletizados (máximo 3 bancos apilados por palet).

Capacidad en un container estandard de 6 metros (6x2'34xh 2'38m): 9 unidades.



ENSAYOS:

Pruebas de ensayo realizadas en AIDIMA:

Kit opcional cargador USB doble (x2 unidades)



Bd Barcelona design
Ramon Turró, 126 / 08005 Barcelona
Tel +34 93 458 69 09 / Fax +34 93 207 36 97
bd@bdbarcelona.com / www.bdbarcelona.com

Oficina Técnica
Carretera Capellades / km 22,750
Narcís Monturiol, 7 / Pol. Ind Sesrovires
Sant Esteve de Sesrovires / 08635 Barcelona
Tel +34 93 771 30 51

MEDIDAS EN CM

FICHA TÉCNICA

BDLove Bench / BDLove ECO

Ross Lovegrove
2003



GAIDIMA

INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL MUEBLE Y AFINES

Conforme a la norma UNE-EN-112017 "Resistencia a la corrosión en ambientes de niebla salina", el ensayo certifica la inalterabilidad del material.

Conforme a la norma ISO 4892 "Método de ensayo para determinar los efectos producidos por la radiación ultravioleta", el ensayo certifica que el material cumple la exigencia del test manteniendo estables sus características a excepción del color rojo.

Conforme a la norma UNE-EN 60598-1:01 "Ensaya de hilo incandescente", el ensayo que se ha efectuado, certifica que el material después de exponerlo a una punta incandescente a 650°C no produce gotas que inflamen una hoja de papel de seda situado justo en su parte inferior.

Conforme a la norma UNE-EN 1021-1:94 "Valoración de la inflamabilidad de Mobiliario. Fuente de ignición: Cigarrillo en combustión", el ensayo certifica que el material no presenta inflamabilidad.

Conforme a la norma UNE-EN 1021-2:94 "Valoración de la inflamabilidad de Mobiliario. Fuente de ignición: Cerilla en combustión", el ensayo certifica que el material no presenta inflamabilidad.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL POLIETILENO:

El polietileno (MDPE) es un termoplástico, concretamente de la familia de las poliolefinas. El polietileno posee una alta resistencia mecánica, no es tóxico y no contamina. Además, presenta características óptimas de resistencia química ya que ningún disolvente lo disuelve a temperatura ambiente.

Los productos fabricados en este material, gracias a sus características de resistencia a los agentes atmosféricos, permiten permanecer a la intemperie.

Los objetos punzantes o cortantes pueden rayar la superficie del polietileno, al igual que sucede con otros materiales como la madera o el metal.

Densidad:	0'934 g/cc
MFI: (190°C/2'16Kg):	4 g/10mm
HDT:	58°C
Resistencia a la tracción:	16 mpa
Módulo de flexión:	550 mpa

RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS

El polietileno es un termoplástico no inflamable autoextinguible. Su resistencia a las altas temperaturas es limitada, por lo que se recomienda mantenerlo alejado de focos de temperaturas muy altas. La bdlove lamp no deberá exponerse fuera del siguiente intervalo de temperaturas (-20°C 80°C).

LIMPIEZA

Las superficies de los termoplásticos se limpian fácilmente con un paño húmedo empapado de agua y jabón o con detergentes líquidos comerciales.

Hay que evitar productos que contengan: acetona, tricloroetileno, amoníaco y alcohol etílico (pueden producir variaciones de color). Se recomienda usar generador de vapor de alta presión con función de spray del detergente. Modelos: Lavorpro - Overlim.

TECHNICAL SPECIFICATION

BDLove Bench / BDLove ECO

Ross Lovegrove
2003



GAIDIMA
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL MUEBLE Y AFINES

In compliance with the UNE-EN-112017 "Resistance to rust in salt mist atmospheres", the test certifies the inalterability of the material.

In compliance with the ISO 4892 "Test method to determine the effects caused by ultraviolet radiation", The test certifies that the material complies with the demands of the test, its characteristics remaining stable except for its red colour.

In compliance with the UNE-EN 60598-1:01 "Glow wire test", the test carried out certifies that the material, after being exposed to a glow wire tip temperature of 650°C, produces no drips that ignite a sheet of silk paper located directly under it.

In compliance with the UNE-EN 1021-1:94 "Assessment of the inflammability of Furniture. Source of ignition: A lit cigarette", the test certifies that the material presents no inflammability.

In compliance with the UNE-EN 1021-2:94 "Assessment of the inflammability of Furniture. Source of ignition: A lit match", the test certifies that the material presents no inflammability.

SPECIFIC CHARACTERISTICS OF POLYETHYLENE:

The polyethylene (MDPE) is a thermo-plastic from the polyolefin family. Polyethylene has high mechanical resistance, is not toxic and does not pollute. Furthermore, it has optimum chemical resistance characteristics as no solvent can dissolve it at room temperature. The products manufactured in this material, thanks to its resistance to atmospheric agents, can be kept outside.

Sharp or cutting objects can scratch the surface of the polyethylene, as with other materials such as wood or metal.

Density:	0'934 g/cc
MFI: (190°C/2'16Kg):	4 g/10mm
HDT:	58°C
Tensile strength:	16 mpa
Bending module:	550 mpa

RESISTANCE TO HIGH TEMPERATURES

Polyethylene is a non-inflammable, self-extinguishing thermo-plastic. Its resistance to high temperatures is limited and, therefore, it should be kept away from sources of very high heat. The lamp must not be exposed to temperatures outside the following range (-20°C 80°C).

CLEANING

The surfaces of thermo-plastics are easily cleaned with a damp cloth soaked in water and soap or with commercial liquid detergents. Products containing the following must be avoided: acetone, trichloroethylene, ammonia and ethyl alcohol (may cause colour variations). BD recommends using high pressure steam cleaner with spraying detergent function. Models: Lavorpro - Overlim.

MEASUREMENTS IN CM



Bd Barcelona design
Ramon Turró, 126 / 08005 Barcelona
Tel +34 93 458 69 09 / Fax +34 93 207 36 97
bd@bdbarcelona.com / www.bdbarcelona.com



Technical department
Carretera Capellades / km 22,750
Narcís Monturiol, 7 / Pol. Ind Sesrovires
Sant Esteve de Sesrovires / 08635 Barcelona
Tel +34 93 771 30 51