

bamboo
green steel

GUBIA
GUBIA
GUBIA
GUBIA
ECOFRIENDLY

sustainability

sostenibilidad



FSC

Bamboo's plant is collected between 5 or 6 years old and it is regenerated without replanting, promoting **sustainable forest management**.

Se colecta cuando la planta tiene entre 5 y 6 años y se regenera sin necesidad de replantar contribuyendo a la **gestión forestal sostenible**.



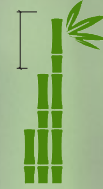
CO₂ NEUTRAL / CO₂ NEUTRAL

Bamboo fixes nitrogen and conserves soil moisture, absorbs more CO₂ than emits along its full life cycle.

Fija el nitrógeno al suelo y regula los niveles de humedad, absorbiendo más CO₂ del que emite en su producción.

why bamboo?

why



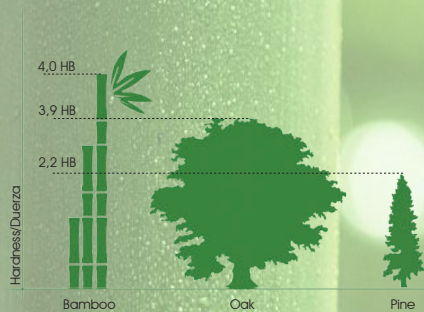
BIOMASS / BIOMASA

Bamboo is the fastest growing plant in the world. It is able to produce up to 50 tonnes per hectare per year of **biomass**.

Es la planta de mayor crecimiento del planeta, puede llegar a superar la producción de 50 toneladas por hectárea al año de **biomasa**.

mechanical properties

propiedades mecánicas



HARDNESS / DUREZA

The density and hardness of bamboo is very similar to other traditional wooden species as oak or beech. It is known as **vegetal steel**.

Posee una dureza y densidad similares a maderas tradicionales como el roble o el haya. Es llamado el **acero vegetal**.

STABILITY / ESTABILIDAD

Contractions and expansions of bamboo are minimum $C_{cv}=0,14\%$ thanks to its composition of individual strips, a **very stable solution**.

Su composición alistonada le confiere una **alta estabilidad** $C_{cv}=0,14\%$, minimizando las contracciones y dilataciones del material.

aesthetics and confort

estética y confort

BEAUTY/ BELLEZA

The modern image of bamboo, without knots and defects, turns it into a **natural and warm** covering that satisfy the expectations of the most exigent customers.

Su imagen moderna y actual, sin nudos ni defectos, hacen del bambú un revestimiento **natural y cálido** acorde con los gustos más exquisitos.

HEALTHY/ SALUDABLE

It is a **hypoallergenic** material. European Standard EN 717-1 classifies bamboo as E1 about formaldehyde emissions.

Se trata de un material **hipoalergénico**. Según la norma EN 717-1 el bambú es clasificado como E1 en lo que a emisión de formaldeídos se refiere.

ADVICE/ ASESORAMIENTO

Our technical department, with a large experience in working with bamboo, could **advise** to you about the perfect solution for your needs.

Nuestro equipo técnico, ampliamente formado en la construcción con bambú, podrá ofrecer **asesoramiento** acerca de cualquiera de sus prestaciones.

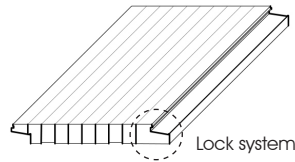
GUBIA bamboo solid flooring is made of bamboo strips glued on edge (horizontal) or flat (vertical). Caramel colour is obtained through bamboo sugars steamed in carbonized chambers at a temperature 200-300°C, where any xylophagous attack is neutralized.

El pavimento macizo de bambú GUBIA está formado por tiras de bambú encoladas por canto (horizontal) o por cara (vertical). El tono caramelizado se obtiene mediante la cocción de los azúcares del bambú en hornos a 200-300°C, donde el material se trata contra el ataque de xilófagos.

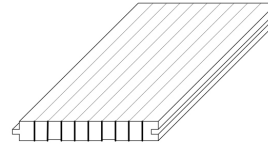
INDOOR USE / INTERIOR

Fire resistance / reacción al fuego

D_{p-s1}
 C_{fl-s1} (glued down / encolado al soporte)



Lock system



Models	Colour	Grain	Dimensions (mm)
BSF 15 N-v lock / 15 N-v	Natural	Vertical	960x90x15 / 1950x96x15
BSF 15 N-h lock / 15 N-h	Natural	Horizontal	960x90x15 / 1950x96x15
BSF 15 C-v lock / 15 C-v	Carbonized / Tostado	Vertical	960x90x15 / 1950x96x15
BSF 15 C-h lock / 15 C-h	Carbonized / Tostado	Horizontal	960x90x15 / 1950x96x15
BSF 18 N-v	Natural	Vertical	1950x130x18
BSF 18 N-h	Natural	Horizontal	1950x130x18
BSF 18 C-v	Carbonized / Tostado	Vertical	1950x130x18
BSF 18 C-h	Carbonized / Tostado	Horizontal	1950x130x18

Four sides micro bevel / Microbisel en los cuatro lados de la tabla

(* Available in our storage / stock en nuestros almacenes

Wood finishing / acabados

Lacquered or oiled. We can supply the planks unfinished and apply your own finishing at site.

Barnizado o aceitado. Puede suministrarse en bruto para aplicar otro acabado insitu.

Applications / utilidades

Due to their hardness and stability, bamboo solid flooring is suitable in interior public buildings, over under-floor heating and wet areas, bathrooms and kitchens. It is developed for floating installations however must be glued down over underfloor heating and wet areas.

Su composición alistonada confiere al pavimento una gran estabilidad, convirtiéndolo en un suelo muy aconsejable sobre suelos radiantes y en zonas húmedas, baños y cocinas. Concebidos para instalaciones flotantes, debiendo encolarse a la solera para su colocación sobre suelos radiantes y zonas húmedas.

GUBIA bamboo outdoor decking is made of bamboo strips pressed under high temperature. The result is a thermo-treated bamboo with higher dimensional stability, hardness and durability than the best tropical hardwood species.

A saturador is applied over the surface to avoid outdoor decking turns grey under influence of frost and sunshine.

El pavimento de exterior de bambú GUBIA está fabricado con fibras de bambú prensadas a altas temperaturas. El resultado es un material termotratado, de gran estabilidad dimensional y durabilidad, superior a las mejores especies de madera tropical.

Su acabado a base de saturadores en base agua garantizan una mayor protección frente al agrisado.

Models	Colour	Surface	Dimensions (mm)
BD 20	Coffe / Café	Smooth / liso Slotted / ranurado	2200x140x20

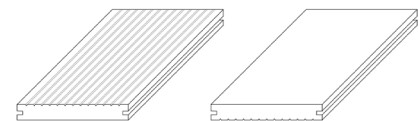
The measures of the planks can change according to raw material / Las medidas de las tablas podrán variar según la materia prima disponible.

bamboo
solid flooring



bamboo
deck

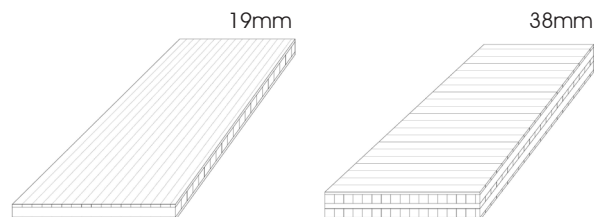
OUTDOOR USE / EXTERIOR



Reversible

GUBIA bamboo solid panel is manufactured by pressing different layers of bamboo under high temperature. Layers can be either horizontal or vertical so the edges of the panel can be very different. The stability of these panels is higher than other panels in the market.

Los tableros macizos de bambú GUBIA están fabricados con varias capas de bambú cruzadas entre sí. Esta construcción ofrece una alta estabilidad al tablero en comparación con otros tableros macizos del mercado, a la vez que proporciona un canto exclusivo a cada tablero según su composición.



Models	Colour	Grain	Grosor (mm)	Structure* (mm)	Dimensions (mm)
BSP 19 N-v	Natural	Vertical	19	3,5-12-3,5	2440x1220
BSP 19 N-h	Natural	Horizontal	19	3,5-12-3,5	2440x1220
BSP 19 C-v	Tostado/ carbonized	Vertical	19	3,5-12-3,5	2440x1220
BSP 19 C-h	Tostado/ carbonized	Horizontal	19	3,5-12-3,5	2440x1220
BSP 38 N-v	Natural	Vertical	38	3,5-12-7-12-3,5	2440x1220
BSP 38 N-h	Natural	Horizontal	38	3,5-12-7-12-3,5	2440x1220
BSP 38 C-v	Tostado/ carbonized	Vertical	38	3,5-12-7-12-3,5	2440x1220
BSP 38 C-h	Tostado/ carbonized	Horizontal	38	3,5-12-7-12-3,5	2440x1220

Custom sizes available by special order / medidas especiales bajo pedido

(*) Internal structure of panels can be different according to availability of raw material / La estructura interna de los paneles puede variar según la disponibilidad de la materia prima

Applications / utilidades

This product is especially interesting in applications where edges of the panels are visible, such as furniture, kitchen worktops and steps of inside staircases. The panels are very resistant to cracking and breaking.

La resistencia de los paneles a grietas y roturas, unido a la singularidad de los cantos lo hacen ideal para su uso en la fabricación de mobiliario, encimeras y peldaños de escaleras.

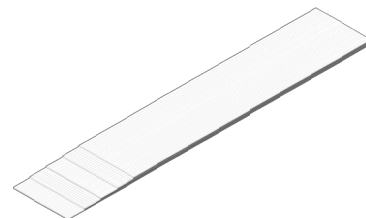
Bamboo plywood planks are made of several natural or carbonized bamboo veneers glued together with cross-graining. They are used as interior wall panelling and ceiling in high-quality applications because of its resistance to shrinkage, cracking, breaking, warping and twisting. Bamboo plywood is often used to create curved surface because it can easily bend with the grain.

Las laminas contrachapadas de bambú están compuestas por varias chapas de bambú natural o tostado, colocadas perpendicularmente entre sí. Estas laminas pueden usarse como revestimiento interior en paredes y techos que requieran de una alta resistencia mecánica y estética. Gracias a su flexibilidad pueden emplearse para crear superficies curvas.

Models	Colour	Grain	Fire resistance / reacción al fuego
HC PLY5	Carbonized / tostado	Horizontal	D-s2,d0
HN PLY5	Natural	Horizontal	C-s2,d0 (with a retardand treatment / con tratamiento ignifugo)
VC PLY5	Carbonized / tostado	Vertical	
VN PLY5	Natural	Vertical	

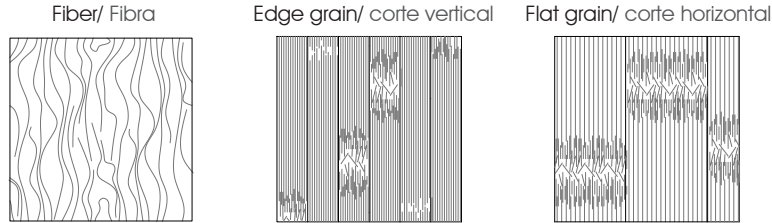
bamboo
panels

bamboo
flexible planks



GUBIA bamboo veneer is obtained cutting blocks of bamboo panels _soaked before_. Strips are glued by face or edge to make the panels. All sheets must be dried up to the correct moisture content, sanded and profiled them for being sewn. Bamboo veneer is backed with either a paper or fabric fleece material to give the product more stability and strength.

La chapa de bambú se obtiene del corte de bloques, _previamente reblandecidos_ formados por tableros de bambú, resultantes del encolado de tiras de bambú por cara o canto, según se requieran vetas verticales, horizontales o de fibras. Las chapas se secan hasta alcanzar el contenido correcto de humedad, se lijan y perfilan para posteriormente proceder a su cosido. En su trasdós llevan un tejido "no tejido" que sirve de soporte.



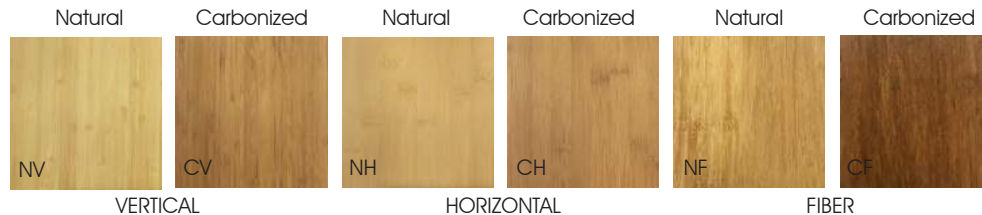
Models	Color	Grain	Grosor (mm)	Dimensions (mm)
BV NV	Natural	Vertical	0.6	2400x430/2500x1250
BV NH	Natural	Horizontal	0.6	2400x430/2500x1250
BV CV	Carbonized/ Tostado	Vertical	0.6	2400x430/2500x1250
BV CH	Carbonized/ Tostado	Horizontal	0.6	2400x430/2500x1250
BV NF	Natural	Fibra	0.6	2400x430/2500x1250
BV CF	Carbonized/ Tostado	Fibra	0.6	2400x430/2500x1250

Custom sizes and thickness available by special order / Medidas y espesores especiales bajo pedido

Applications / utilidades

Bamboo veneers are suitable for any interior application such as wall panelling, ceiling, furniture, plywood,...

Son adecuadas para rechapado y canteado de tableros con uso final como revestimiento interior de pared y techo o fabricación de muebles, también para fabricar tableros contrachapados de bambú.



VERTICAL

HORIZONTAL

FIBER



applications
aplicaciones



panelling
revestimientos

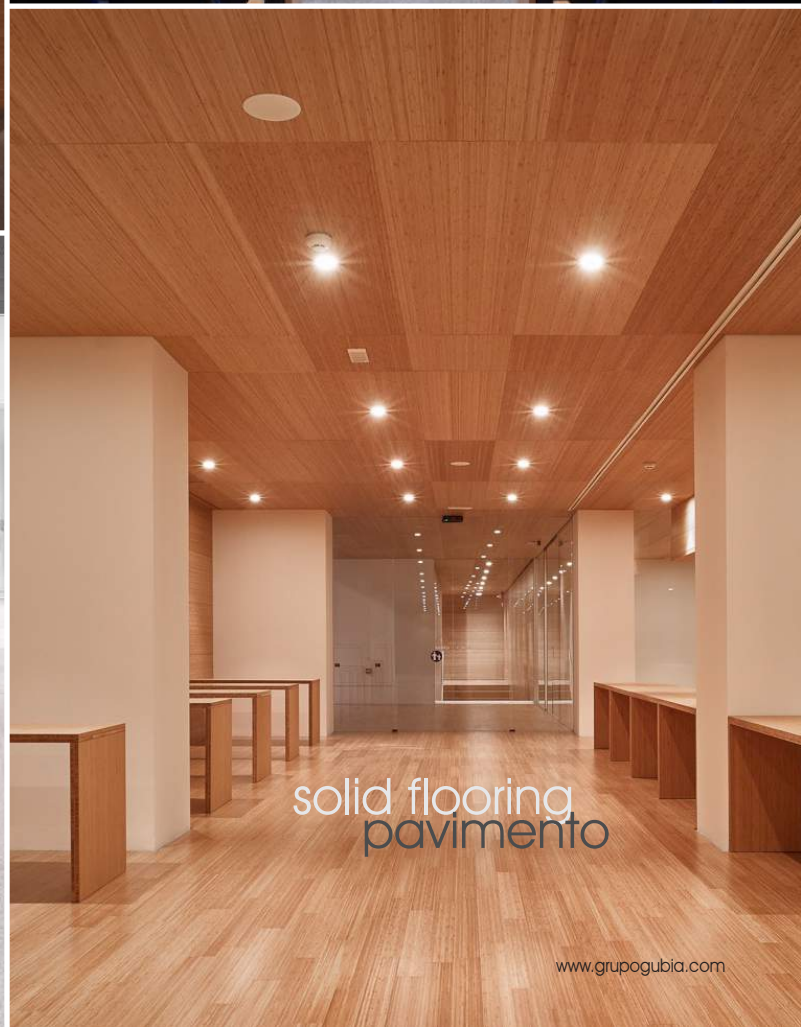


furniture
mobiliario

GUBIA
GUBIA
GUBIA
GUBIA

BAMBOO DESIGN

C/ Gravina 7, bajo_41001 SEVILLA- SPAIN | TF. (+34)954 560 417



solid flooring
pavimento

www.grupogubia.com