



Anfiteatro Universidad Mohamed VI- Ben Guerir (Marruecos), Taller de Arquitectura Ricardo Bofill. Año ejecución 2019

Naturalmente presente en los mejores proyectos



Tarima Tecnológica[®] maciza Europea
Garantía de hasta 25 años. SIN PVC
Sin necesidad de tratamiento. Reutilizable 250 años
Fabricación Europea. 70% pino recuperado (PEFC)

T1 Aeropuerto de El Prat (Barcelona), Taller de Arquitectura Ricardo Bofill. Año ejecución 2008





WISENDUM® MADERA TECNOLÓGICA® ES SOSTENIBLE



INNOVACIÓN

Desarrollo constante de nuevos materiales, a partir de residuos de madera de pino, procedente de la limpieza de bosques europeos y aserraderos y resina de polietileno de alta densidad.



TECNOLOGÍA

Fabricación con fuentes de energía renovables, para generar el menor impacto al medioambiente. Calidad Europea certificada por numerosos y estrictos test europeos que garantizan la idoneidad del material, para su uso exterior, en climas extremos, húmedos y marítimos, la resistencia a los rayos UV del sol, ataques de hongos o termitas.



SERVICIO

Cercanía y eficiencia de nuestro equipo técnico, que le ofrecerá soporte en cualquier situación. La atención a nuestros clientes es lo que nos mueve a crecer y a mejorar cada día.

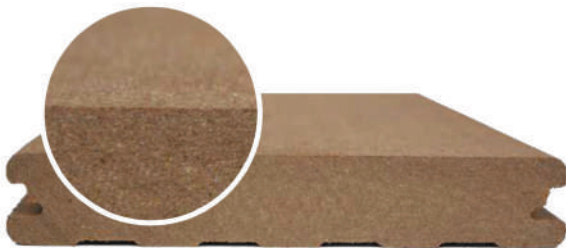


RECICLAJE

Política eco-responsable basada en estrictos estándares a nivel medioambiental. WISENDUM® presenta su nuevo programa de reciclaje de restos de Madera Tecnológica® ECOBOX, que facilita el reciclaje de los desechos de Madera Tecnológica®, para su óptimo reciclaje en nuestras plantas de fabricación.

Productos WISENDUM®

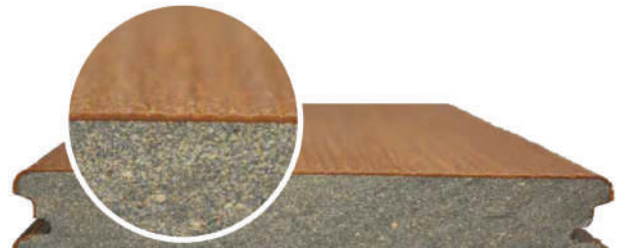
GAMA NATURAL



Lamas macizas con la misma composición tanto en masa como en superficie, lo que da un aspecto uniforme a su tarima. Tacto de la madera natural. Calidad y suavidad máximas que los hace únicos para:

- Playas de piscina
- Terrazas residenciales
- Paseos marítimos
- Pasarelas peatonales
- Parques y jardines
- Mobiliario urbano
- Revestimiento de fachada
- Protección solar

GAMA HIGHTECH



Lamas macizas con la misma composición en masa, recubiertos por una resistente y antideslizante (R12-R13) capa de polímero que lo encapsula para una mayor protección. Textura única y resistencia máxima que los hace únicos para:

- Terrazas de bares y restaurantes
- Terrazas exteriores cubiertas o semicubiertas
- Terrazas para uso con pies calzados
- NO apto para playas de piscina expuestas al sol

Pavimentos

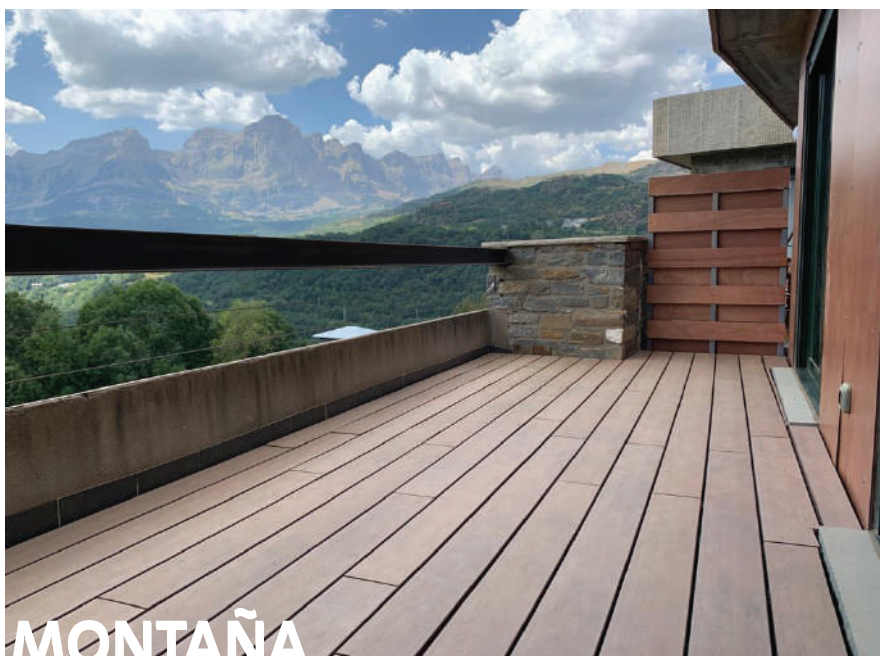


ENTORNO MARINO

Portocolom (Mallorca)



Pantalán flotante en Lekeitio (Bizkaia)



MONTAÑA

Terraza en Panticosa (Huesca)



Estación Esquí en Tignes (Alpes)



TRÓPICO

Hotel MELIA Internacional Varadero (Cuba)



DESIERTO

Palm Island Resort en Dubai (EAU)



COMUNIDADES

Club Social Altos del Hipódromo (Madrid)



Comunidad de vecinos (Madrid)



HOTELES

Hotel Tierra de Biescas en Biescas (Huesca)



Hotel Gates (Barcelona)



Sha Wellness Clinic en el Albir (Alicante)



RESORTS&CAMPINGS

Sangulí Resort en Salou (Tarragona)



Piscina privada en La Herradura (Granada)



Piscina privada (Principado de Asturias)

PISCINAS



PUENTES

Puente en Amurrio, Parque Lineal del Nervion (Araba)



PASARELAS

Pasarela peatonal Plaza Trafalgar en Badalona (Barcelona)



ASCENSORES

Ascensor en Artatza Leioa (Bizkaia)



PATRIMONIO

Teatro Romano de Clunia Sulpicia (Burgos)

Fachadas



Sede corporativa de Orona Ideo en Hernani (Gipuzkoa)



Frontón de Okondo (Araba)



Instalaciones Laboral Kutxa en Mondragón (Gipuzkoa)



VIVIENDA privada (Principado de Asturias)

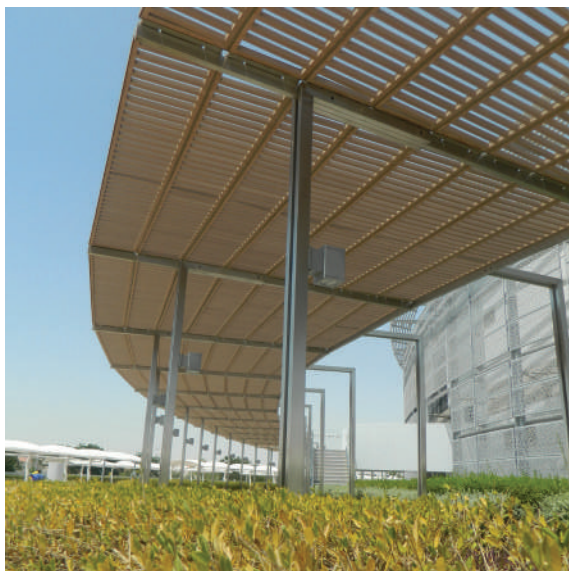


Empresa Conservera BARNÁ en Mundaka (Bizkaia)



Hotel HQ La Galeria (Burgos)

Pérgolas



Pérgola en Qatar



Pérgola de El Prat de Llobregat (Barcelona)



T1 Aeropuerto de El Prat (Barcelona)



Base Naval Rota (Cádiz)



Mercado de Figueras (Girona)



Mon Sant Benet (Barcelona)

Mobiliario Urbano



Sede corporativa de Orona Ideo en Hernani (Gipuzkoa)



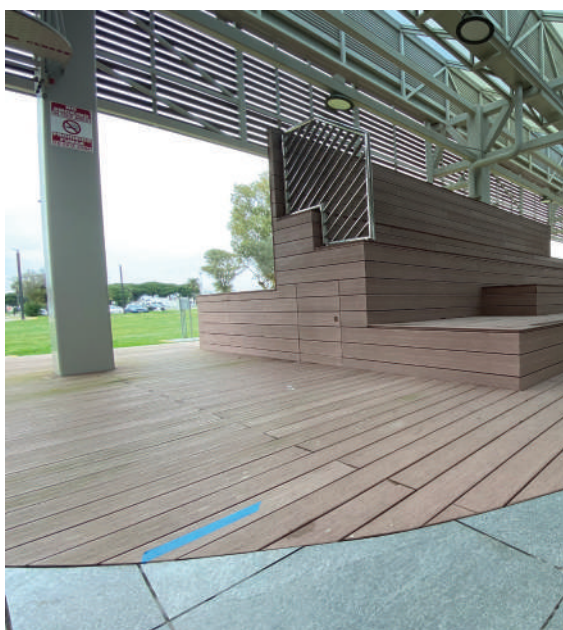
Balcón de San Lázaro (Zaragoza)



Itinerario Encamp (Andorra)



Parque Felipe VI (Logroño)

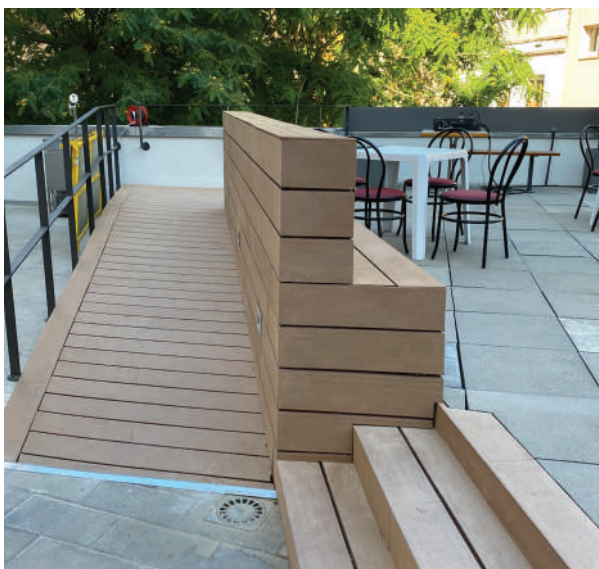


Base Naval Rota (Cádiz)



Plaza de Munto en Donostia San Sebastian (Gipuzkoa)

Vallas y cerramientos



Ateneu Torrelles de Llobregat (Barcelona)



Vivienda privada (Lleida)



Vivienda privada Pedralbes (Barcelona)



Vivienda privada (Tarragona)



Edificio Atrium (Madrid)

Nuestro compromiso VITAL:

Diseñar y fabricar VISENDUM® Madera Tecnológica® para uso exterior en lugares con clima de montaña, desérticos, continental, húmedos o marinos, con un proceso de producción limpio y sostenible.

Tablones MACIZOS de VISENDUM® Tarima Tecnológica® para pavimento exterior o alveolares para pérgolas y revestimientos, fabricados en España y Francia, con contenido mayoritario (casi un 70%) de pino reciclado y de resina HDPE.

Para uso peatonal en exterior, en pasarelas, pavimentos, tarimas de piscina, de terrazas, gradas, escaleras, puertas, muebles, revestimientos de paredes y fachadas, pérgolas, celosías o vallas y cerramientos.

VISENDUM® Tarima Tecnológica® no necesita cortar ningún árbol ni arbusto.

VISENDUM® Madera Tecnológica® no necesita tratamiento continuo de aceites y barnices como el que necesitan las maderas naturales (ya sean tropicales como ipe, teka, iroko, Cumaru Bangkirai, lapacho... o pino, abeto, cedro, roble, robinia,...) y el bambú.



Paseo Santa Ponsa (Mallorca)

1.- Juntos contra el CAMBIO CLIMÁTICO

Ud. puede evitar la destrucción de bosques ¿cómo?

Utilizando productos para exterior VISENDUM® Madera tecnológica®, que se fabrica sin cortar un solo árbol porque contiene un 70% de pino PEFC procedente de la limpieza de bosques y de restos de aserraderos.

Según Greenpeace, en <https://es.greenpeace.org/es/> “ En 2014 el ipe era la nueva caoba. Como el wengué o el ébano africano o la teca de birmania. El interés económico por estas maderas preciosas está asociada a graves problemas sociales y ambientales, conflictos que promueven la destrucción de las selvas y el asesinato de las voces que osan alzar su voz contra estos atropellos. La densidad de este árbol en la selva es muy baja, por lo que hay que abrir muchos caminos en la selva para acceder a esta madera. ¡Se estima que hay un árbol de ipe en una superficie de 10 campos de fútbol! ”.

Otros tipos de bosques también están amenazados, porque el consumo es más rápido que lo que crecen los árboles. La tala de otros árboles como el pino pinaster, que necesita de 30 a 40 años para crecer de 35 a 40 cm de diámetro o del roble que necesita de 80 a 250 años.

Ud. puede evitar la emisión de millones de Kg. de CO₂ a la atmósfera, ¿cómo?

Sustituyendo los productos que proceden de China o Estados Unidos, por su enorme coste en emisiones de CO₂ por el transporte marítimo y porque son los países más contaminantes del mundo.

Evitando productos naturales que necesitan un mantenimiento periódico, como bambú, ipe, teka, iroko, Cumaru Bangkirai, lapacho, pino, abeto, cedro, roble, robinia.

2.- Juntos por la SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

Ud. puede evitar problemas de seguridad y reclamaciones jurídicas, ¿cómo?

Eligiendo un producto que cumpla las normas europeas del Código Técnico de la Edificación (CTE).

Exigencias de Resistencia al resbalamiento según CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE) DA DB-SUA/3. Entornos suelo mojado como entornos de piscinas, duchas, paseos marítimos, pantanales, puertos etc...

Test sobre suelos mojados de usuarios con CALZADO, en plano inclinado DIN 51130.

Exigencia mínima CTE : R11.

Test sobre suelos mojados de usuarios con pies DESCALZOS, en plano inclinado DIN 51097.

Exigencia mínima CTE: clase B.

Exigencias de seguridad frente al riesgo de caídas según CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE) DB-SUA/1.

Test europeo UNE 41901:2017 EX para determinar el valor de la Resistencia al Deslizamiento Rd . Exigencia mínima CTE:Rd>45, clase 3.



PRAE Centro de Recursos Ambientales (Valladolid)

3.- Juntos por la CALIDAD Y DURABILIDAD EUROPEAS

Ud. puede disfrutar de VISENDUM® Tarima Tecnológica®, que le ofrece hasta 25 años de garantía, ¿cómo?

VISENDUM® Madera tecnológica® no revira, ni se vuelve gris, ni se agrieta.

VISENDUM® Tarima Tecnológica® resiste el agua salada, la clorada. Es ideal para playas de piscinas y paseos marítimos.

No genera electricidad estática en gama natural, por su bajo contenido en polímero HDP, el menor del mercado.

Resistencia a climas extremos (NF EN 321): desierto, montaña, continental, marino.

El método de referencia implica 8 ciclos consecutivos de una semana, que comprenden, cada uno: 3 días de inmersión en agua a 20° C. Luego 1 día en el congelador a -15° C.

Finalmente 3 días en un horno a 70° C, para volver a empezar por la inmersión en agua del segundo ciclo. Y así sucesivamente hasta los 8 ciclos.

Después de 8 ciclos completos consecutivos de una semana cada uno, la energía de ruptura (resistencia al choque) aumenta un 7,3% y el material no se putrefacta ni desintegra.

Test europeo NF EN 685 que determina Resistencia superficial y dureza.

Apto para pavimentos con elevado nivel de utilización, clases 23, 33, 34 o incluso 42 y 43.

Test europeo NF EN 335 que determina resistencia a los hongos lignívoros.

La media de pérdida de masa relativa es inferior al 5 %, clase 4 (muy duradero).

Test europeo NF EN 118 de resistencia a las termitas.

Se considera que la protección frente a la termita de Saintonge está garantizada.

Test europeo EN 317 de Resistencia al agua.

Hinchamiento inferior al 0,4% tras 24 horas de inmersión en agua.

Solar Reflexión Index (SRI) según test EN 410 y ASTM E 1980. SRI de 32 (W m⁻² K⁻¹).

Vallas de separación, sin mantenimiento, de hasta 1,8 metros de altura con:

Resistencia al viento de hasta 120 km/hora según test europeo EN-CAPE-08-219-C-Vo.

Aislamiento acústico clase B3 según test europeo UNE-EN 1793-2:1998.

Clips de fijación en acero inoxidable no ferrítico AISI 316 o AISI 304L. Resistencia al fuego según test UNE-EN 13823, hasta B s₂ d₂.



CCIB, Barcelona

4.- Juntos por la ARQUITECTURA Y EL DISEÑO EXTERIOR SOSTENIBLE

Ud. puede evitar PVC, metales pesados y productos con silicatos, ¿cómo?

Eligiendo VISENDUM® Tarima Tecnológica® porque no contiene PVC, ni metales pesados ni silicatos (presentes en la cáscara de arroz).

Ud. puede evitar el vertido de plásticos, ¿cómo?

Eligiendo VISENDUM® Madera Tecnológica® porque es un producto 100% reciclable y con un sistema para reutilizar el mismo material durante más de 250 años.

También somos el producto del mercado con menor cantidad de polímero.

Ud. puede diseñar con un material que aporta a los certificados medioambientales LEED: MRC 2,4, 5 y 7, BREAM: MAT5, SyB9, RSD 3 y VERDE: Do2 Y o6, B2, C17.

Con Declaración Ambiental de producto DAP. ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EDP). Certificado según normas NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1, NF EN 15804/CN.

Material con 70% de pino reciclado certificado PEFC.

Material con Análisis de CICLO de VIDA ISO 14040-44. El proceso de fabricación implica un impacto de sólo 0,33 Kg./CO₂ por Kg. producido. Solo el transporte marítimo de los productos procedentes de China o Estados Unidos ya supone un 350% esa cantidad.

Material que acredita Test ISO 16000-6 de partículas contaminantes VOC (Volatile organic compounds) y test ISO 16003 de contenido de aldehídos (cancerígenos), con certificado A+, el mejor posible dentro de la escala.

Material con certificación medioambiental ISO 14001 y de producción local.

Otras aplicaciones



Comunidad de Propietarios en Armintza (Bizkaia)



Ocean Port Vell (Barcelona)



Vivienda privada (Zaragoza)



Vivienda privada (Tarragona)



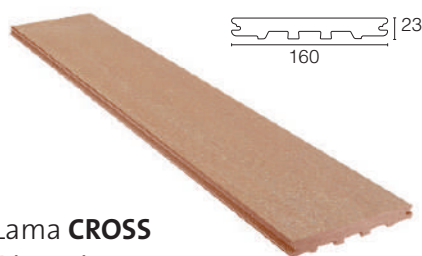
Vivienda privada (Zaragoza)



Sede Social Laboral Kutxa en Mondragon (Gipuzkoa)

Lamas Macizas

Lamas macizas de última generación diseñadas para resistir las inclemencias del tiempo y optimizar su resistencia mecánica, consiguiendo maximizar el uso de su tarima exterior. Ser macizas, permite a nuestras lamas trabajarse como la madera natural, pudiendo incluso utilizar tapones de ocultación de tornillos, para un acabado impecable, evitando así también posibles organismos y aguas en putrefacción, riesgo que los perfiles alveolares corren.

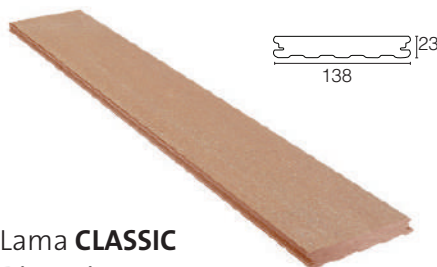


Lama **CROSS**

Dimensiones

160 x 23 x 2000 mm
(Longitud ampliable bajo pedido mínimo)

Acabados	Colores
NATURAL Liso	Todos
NATURAL Estriado	(Consultar stock)
NATURAL Veteado	
NATURAL Emoción	
HIGHTECH	

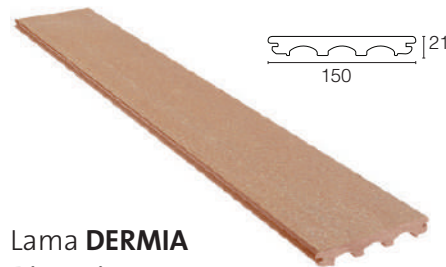


Lama **CLASSIC**

Dimensiones

138 x 23 x 2000 mm
(Longitud ampliable bajo pedido mínimo)

Acabados	Colores
NATURAL Liso	Todos
NATURAL Estriado	(Consultar stock)
NATURAL Veteado	
NATURAL Emoción	
HIGHTECH	



Lama **DERMIA**

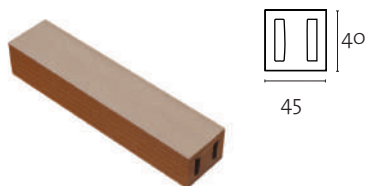
Dimensiones

150 x 21 x 2000 mm
(Longitud ampliable bajo pedido mínimo)

Acabados	Colores
NATURAL Liso	Todos
NATURAL Veteado	(Consultar stock)
NATURAL Emoción	
HIGHTECH	

Perfiles Aéreos

Perfiles alveolares diseñados para reducir su peso, sin perder resistencia y apariencia. Están fabricados para optimizar al máximo el material, sin perder calidad en el proceso. Se pueden instalar con más distancia entre soportes gracias a su sección. Es un material muy versátil, pudiéndose adaptar a diferentes aplicaciones como: Protección solar, pérgolas bioclimáticas, fachadas, cerramientos, revestimientos etc... Se han diseñado complementos a medida para cada uno de nuestros perfiles, cerrando las aberturas superiores y dejando el material estanco.

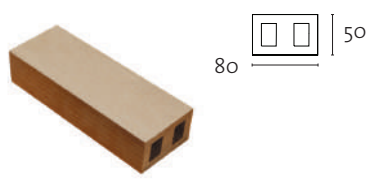


Perfil **DUNA**

Dimensiones

45 x 40 x 4000 mm

Acabados	Colores
NATURAL Liso	Albaricoque
	Marrón Exótico



Perfil **FIGUERES**

Dimensiones

80 x 50 x 4000 mm

Acabados	Colores
NATURAL Liso	Albaricoque
NATURAL Veteado	Marrón Exótico

Listón (Mecha) **DUNA/FIGUERES**



Listón de Madera Tecnológica® para hacer tapones o como nexo de unión entre perfiles, para su correcta alineación y colocación.

Dimensiones	Dimensiones
8 x 24 x 250 mm	20 X 28 x 250 mm

Vallas VISENDUM

El sistema de vallas VISENDUM ha sido diseñado para soportar vientos de hasta 120km/h. La gama de productos para vallas se compone de perfiles de aluminio termolacado para los postes, con sus correspondientes bases, refuerzos, embellecedores y tapetas superiores, que acogen a las lamas de Madera Tecnológica®.

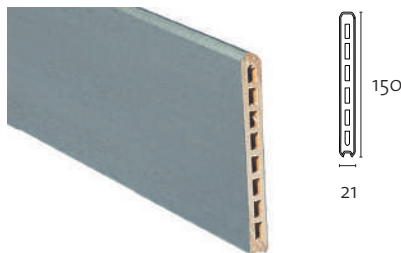


Lama de Valla **NATURAL**

Dimensiones

150 x 21 x 1783 mm

Acabados	Colores
NATURAL	Gris Antracita
	Marrón Exótico



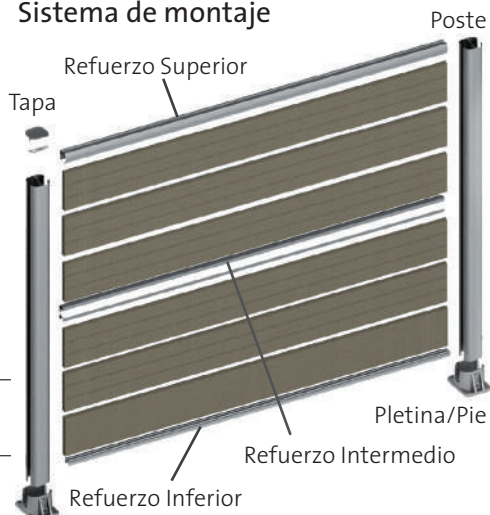
Lama de Valla **HIGHTECH**

Dimensiones

150 x 21 x 1783 mm

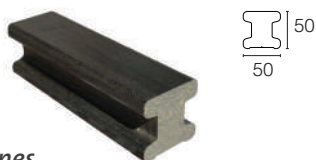
Acabados	Colores
HIGHTECH	Gris Claro
	Marrón Claro

Sistema de montaje



Complementos

Rastrel VISENDUM



Dimensiones

50 x 50 x 2000 mm.

Acabados

NATURAL Liso (Gris Antracita)

Clips de acero inoxidable



Clips y tornillos VISENDUM de acero inoxidable no ferrítico AISI 304L o AISI 316L.

Remate recto



Dimensiones

70 x 20 x 2000 mm.

Acabados

NATURAL Liso
NATURAL Emoción
HIGHTECH

Remate curvo a medida



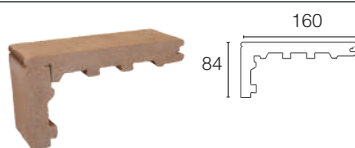
Dimensiones

70 x 20 mm. (Según plano o plantilla)

Acabados

NATURAL Liso
NATURAL Emoción

Mamperlán Recto



Dimensiones

160 x 84 x 2000 mm.

Acabados

NATURAL Liso
NATURAL Emoción

Mamperlán Curvo (a medida)



Dimensiones

90 x 42 mm. (Según plano o plantilla)

Acabados

NATURAL Liso
NATURAL Emoción

Faldón Curvable



Dimensiones

160 x 11 x 2000 mm.

Acabados

NATURAL Liso
NATURAL Emoción

Tubillones de ocultación



Dimensiones

Ø 10 x 25 mm.

Acabados

NATURAL Liso
NATURAL Emoción

Iluminación LED



Dimensiones

23 x 50 x 2000 mm

Dimensiones

10 x 2 x 2000 mm
(Sin cable)

GAMA DE COLORES Y ACABADOS

NATURAL Liso



Albaricoque



Marrón Exótico



Gris Esmeralda

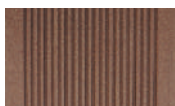


Gris Antracita

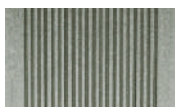
NATURAL Estriado



Albaricoque



Marrón Exótico



Gris Esmeralda

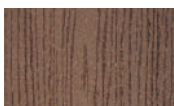


Gris Antracita

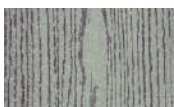
NATURAL Veteado



Albaricoque



Marrón Exótico



Gris Esmeralda



Gris Antracita

NATURAL Emoción



Sabana



Ecuador

HIGHTECH



Marrón Rio



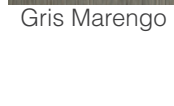
Marrón Lima



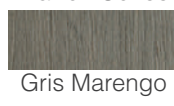
Gris Ushuaia



Gris Bélem



Marrón Coffee



Gris Marengo

GAMA DE COLORES (Vallas)

LAMAS



NATURAL
Gris Antracita



NATURAL
Marrón Exótico

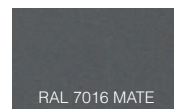


HIGHTECH
Gris Claro

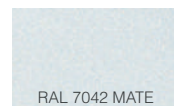


HIGHTECH
Marrón Claro

POSTES Arena



RAL 7016 MATE
Gris Antracita



RAL 7042 MATE
Gris Plata



CCIB, Barcelona

VISENDUM® Madera Tecnológica® Europea

Perfecto para zonas de montaña, desérticas, de clima continental o cercanas al mar, porque supera exitosamente la norma europea EN321, que acredita su resistencia a los cambios bruscos de temperatura y humedad.

Ideal para pavimentos exteriores porque es macizo. No fabricamos lamas alveolares para pavimentos, porque queremos evitar posibles aguas en putrefacción en su interior, ser más resistentes en los laterales y extremos, para poder ser trabajadas como un tablón de madera macizo, que se puede lijar, cortar y atornillar, ocultando los tornillos con tapones, lo que nos permite realizar bancos, escaleras, jardineras...

Imbatibles en piscinas exteriores porque, además de antideslizantes, resistentes al agua clorada, hongos y termitas, la gama **NATURAL** de VISENDUM® para piscinas es el compuesto que contiene menos polímero del mercado, lo que lo convierte en lo más parecido a la madera natural, tanto en tacto como en temperatura, agradable con el pie descalzo. No genera electricidad estática.

SOSTENIBILIDAD	RESISTENCIA / DURABILIDAD		SEGURIDAD
Sin tratamiento	Hasta 25 años de garantía No revira, no se vuelve gris ni se agrieta Índice de reflexión solar SRI 32(W m ⁻² K ⁻¹)		 Antideslizante
 100% Reciclable	 Climas extremos NF EN 321 Resistente a cambios de temperatura extremos	 Inmune a Hongos NF EN 335 Clases 1, 2, 3 y 4	UNE 41901:2017 EX Apto para colocación en exterior DIN 51097 Clase C (superior a clase B) Apto para zonas de piscina con pies descalzos DIN 51130 R12 en sentido longitudinal R13 en sentido transversal (Suelos seguros en zonas húmedas)
A+ Mínimo de emisiones Libre de PVC, VOC, silicatos y metales pesados	 Dureza NF EN 685 Clases 23, 33, 34, 42 y 43 Superior al roble	 Inmersión en agua NF EN 317, Hinchamiento inferior al 0,45 %	Aislamiento LED IP68 Aislado e impermeable
 70% Pino reciclado PEFC 10-31-2220	 Inmune a las Termitas NF EN 118	 Resistencia al viento EN-CAPE-08-219-C-Vo Resistencia a vientos de hasta 120 km/hora	 Aislamiento acústico UNE – EN 1793-2:1998 Clasificación B3
 Medioambiente ISO 14001 Análisis ciclo de vida DAP. Declaración Ambiental de Producto Fabricación local Europea	 Resistencia al Fuego UNE-EN 13823 Hasta Bs ₂ d ₀ No propaga	 Clips Acero inoxidable No ferríticos AISI 304L ó 316L	
 Aportación para la Certificación medioambiental LEED, BREEM, VERDE			



Balcón de San Lázaro (Zaragoza)

Tras 12 años junto al río Ebro, sigue siendo un verdadero placer contemplar la Basílica de El Pilar y tantos, tantos atardeceres ...



www.visendum.com

976 935 076 | 976 695 129 | 973 236 700 | 911 094 900 | 606 132 218



info@visendum.com



VISENDUM®, Madera Tecnológica® y Tarima Tecnológica® son marcas registradas y gestionadas por CARFIG ENGINEERING, S.L. La empresa declina toda responsabilidad en caso de no respetar las instrucciones de montaje enviadas con el material, también en caso de uso de clips de fijación o accesorios de otras marcas. El color de las lamas VISENDUM® Madera Tecnológica® evoluciona durante las primeras semanas posteriores a su instalación. Al pedir una lama suplementaria, es posible encontrar diferencia de color con las lamas anteriormente instaladas. Los colores, el tipo de superficie de las muestras suministradas y el resto de información de este catálogo, no son contractuales.