NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

En VIVE LA MADERA le ofrecemos los mejores productos para sus proyectos de madera. Seleccionamos marcas colaboradoras de calidad, expertas en su ámbito. La notoriedad y la experiencia de estos fabricantes son una garantía de calidad para sus obras.

PRODUCTOS DE MADERA:

Los productos de madera, fabricados por PIVETEAUBOIS, presentados en nuestra red se benefician de 4 tecnologías exclusivas del fabricante francés.











QUINCALLERÍA Y ACCESORIOS:

En todas nuestras tiendas encontrará las mejores marcas de herramientas de quincallería y accesorios para sus proyectos de madera.























LA MADERA: UNA ELECCIÓN RESPONSABLE



RESPETO AL BOSQUE

La madera es el único material procedente de un recurso renovable: el bosque. En Francia se plantan 80 millones de árboles al año. Los productos de VIVE LA MADERA proceden de bosques gestionados de forma sostenible.

UN USO VIRTUOSO

Los árboles absorben el CO, de la atmósfera mediante la fotosíntesis y siguen almacenándolo una vez cortados. Así, 1 m³ de madera almacena de media una tonelada de CO₂.





Cuando elige la madera para sus proyectos, está eligiendo una huella de carbono neutra.

¿Y LA MADERA COMPOSITE?

Está fabricada a partir de serrín y virutas y permite transformar en su totalidad todos los árboles seleccionados en el bosque. iAsí, se aprovecha el 100% de la madera de un árbol!



EL PINO Pinus, n.m.



Especie originaria de Francia o de Polonia, caracterizada por un duramen rojo oscuro naturalmente duradero y una albura no duradera pero muy impregnable. Buenas condiciones para el tratamiento (clase 4) y elevada resistencia mecánica.

Aplicaciones: estructuras, carpinterías exteriores e interiores, revestimientos, acondicionamientos

LA MADERA DOUGLAS Pseudotsuga, menziesii, n.m.

Especie originaria de Francia con un duramen asalmonado naturalmente duradero y albura no duradera y moderadamente impregnable. Su gran proporción de duramen y su buena resistencia mecánica la convierten en una elección perfecta para las estructuras de madera.

Aplicaciones: estructuras. carpinterías exteriores e interiores, revestimientos, acondicionamientos exteriores.

EL ALERCE



Especie originaria de Francia identificable por su duramen marrón dorado naturalmente duradera y su poca albura. Su grano fino y la buena resistencia mecánica lo convierten en un popular revestimiento de exterior v estructuras.

Aplicaciones: estructuras y revestimientos

EL ABETO



Especie originaria de Francia con un duramen blanco crema que no se distingue bien de la albura. Especie poco duradera y no impregnable con una buena resistencia mecánica.

Aplicaciones: estructuras. carpinterías interiores, revestimientos.

UNA GAMA DE PRODUCTOS RENOVADA CONSTANTEMENTE

Cada año seleccionamos las mejores innovaciones en productos de PIVETEAUBOIS.

Los métodos de innovación, de diseño y concepción de PIVETEAUBOIS dan resultado nuevos productos adaptados a la época y al estilo de vida de cada uno.



NOVEDADES DE 2019:







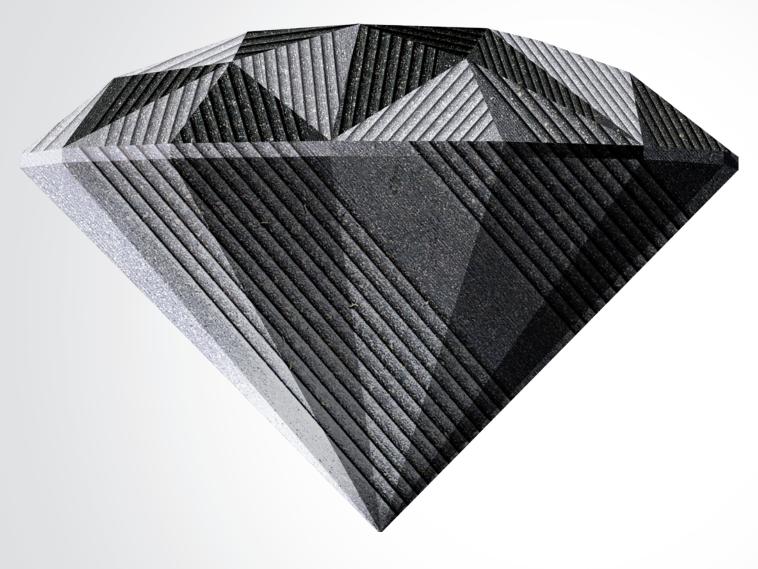
PRODUCTOS

Terraza SANTORIN	PAG.	18
Zancas de escalera	PÁG.	25
Novedades KELONA	PÁG. 4	40-4
Paneles OASIS	PÁG.	56-5
$Nuevos diseños de paneles \textbf{SIMOUNYSOLANO} \dots$	р 64	у 66
Panel macizo pérgola SAMANA	PÁG.	120
Panel Mila pérgola SAMANA	PÁG.	120
Jardinera NYMPHÉA	PÁG.	147
Nuevo diseño borde NYMPHÉA	PÁG.	158
Pollizos aplanados	DÁG	167

ACCESORIOS

Cuñas terrazas Tornillos para cimentaciones de terrazas Guía de atornillado para terrazas	PÁG.	27
Conectores para estructuras y pérgolas Anclaje al suelo		
SERVICIO ARTILAM	PÁG.	126

MADERA COMPOSITE





LA ELEGANCIA A TODA PRUEBA

WEX. LA ELEGANCIA A TODA PRUEBA

Las lamas de madera composite WEX están elaboradas a partir de maderas certificadas PEFC y de polímero. Este procedimiento permite combinar estabilidad y estética sin perjudicar las características naturales de la madera.



TERRAZAS MADERA Y MADERA COMPOSITE





¿CÓMO ELEGIR **SU TERRAZA?**

MADERA MACIZA O MADERA COMPOSITE, LAS VENTAJAS DE CADA MATERIAL

MADERA MACIZA

La madera es un material vivo y auténtico: sus nudos y vetas son inimitables. Se tiñe de una pátina de color gris con el tiempo y se mezcla de forma natural en el paisaje. Si prefiere mantener su color original, aplique un saturador. Para una terraza a toda prueba, exija la calidad Durapin Classe 4. Tratada por impregnación en autoclave, nuestra madera se ha probado en los entornos más difíciles y en clima tropical durante 25 años. Para una terraza naturalmente duradera, elija Douglas o Alerce sin albura.



MADERA COMPOSITE WEX

La madera WEX es equivalente a las maderas macizas más duras, por lo que es muy **resistente** a los golpes. Al ser poco sensible a las variaciones de humedad, es ideal para entornos húmedos y marinos. **Antideslizantes e imputrescibles**, las lamas WEX, macizas y teñidas en la masa, son inmunes a los ataques de hongos, insectos xilófagos o termitas. Las lamas WEX tienen la garantía de no tener astillas. No necesitan ningún tratamiento. Una simple limpieza con agua y jabón será suficiente.



LAS INNOVACIONES DE PIVETEAUBOIS



ANCHO XL

modernas y estéticas, crean un efecto parqué y son más rápidas de instalar.

GRAPAS INVISIBLES

ilncluso con lamas de madera! Una selección especial de madera y un perfil adaptado lo permiten.



SUPERFICIE LISA Y ABOMBADA

Técnica y estética a la vez. La forma lisa está de moda y el aspecto abombado le permite que el agua fluya y se seque más rápidamente, evitando el desarrollo de algas que puedan provocar deslizamientos.

PERFIL "SANTORIN"
TIPO PERSIANA
Para ocultar los rastreles y
la estructura bajo la terraza.
Es ideal para balcones
superpuestos. Atenúa la
percepción de los huecos
entre las lamas entre las lamas.

GRAN ESPESOR PARA RESISTIR EL TRÁFICO INTENSO (46 MM)

Perfil diseñado específicamente para espacios públicos y estructuras sometidas a altas tensiones. Esto limita el número de rastreles.

TERRAZAS IMPREGNADAS

RESISTENCIA Y DURABILIDAD ÓPTIMAS



DOUGLAS IMPREGNADO GAMA 1-2

CL4 CL 3.2 20 AÑOS 15 AÑOS AÑOS

	PII	DOUG	GLAS			
CARAÏBES	RÍO	SANTORIN	CANCUN	ARUBA	CATALINA	LAVEZZI
28	46	28	28	22	28	28
120	145	145	120/145	90/120	145	145

IMPREGNACIÓN COLOREADA



BORNÉO 28 165

17

17

18

18

19

19

20







TERRAZAS NATURALMENTE DURADERAS

LA MADERA EN ESTADO PURO, DURADERA SIN PRODUCTOS QUÍMICOS AÑADIDOS

DOUGLAS O ALERCE SIN ALBURA GAMA 1-2

CL 3.2

	10 AÑOS
DOUG	LAS

	DOUG	ALE	RCE		
CAHUITA	CALY	CALYPSO		PALMA	
28	28	46	36	28	46
145	145	145	165	145	145
DURAM	IEN NATUR	ALMÓN	DURA NATU MARRÓN	JRAL	







				The second second second			
~	~	~	~			✓	
				✓			✓
					✓		
				~	✓		✓
✓	~	~	✓			✓	
✓	✓	~	✓	✓	✓	✓	~
	~						
60	60	100	60	60	50	60	60



20



PERFIL _____ ASPECTO DE MADERA ESTRUCTURADA ACANALADO

ACABADO _ CEPILLADO / NO CEPILLADO

CARACTERÍSTICAS

Longitud: 4,00 m

Distancia máxima entre ejes de rastreles:

40 cm (uso privado)

Fijación: clip de acero inoxidable

Opciones

Añada un toque de diseño a su terraza instalando una banda de luces led. Así, podrá disfrutar también de su terraza durante la noche.

RAÍL LED

Longitud: 1,00 m • Ref: 740000321 • 78,00 €^{IVA inc.} Longitud: 2,00 m • Ref: 740000322 • 128,00 €^{IVA inc.}

ALARGADERA

Longitud: 2,50 m • Ref: 740000318 • 23,90 €^{IVA} inc. Longitud: 5,00 m • Ref: 740000319 • 25,90 €^{IVA} inc.

TRANSFORMADOR DE 30 W

El transformador alimenta hasta 5 ml de lamas led. Si el raíl es más largo hay que colocar un transformador complementario.

Ref: 740000315 • 67,50 €IVA inc



PERFIL _____1 CARA ABOMBADA ACABADO. CEPILLADO

CARACTERÍSTICAS

Cara de referencia: cara abombada

Longitud: 4,00 m

Distancia máxima entre ejes de rastreles: 40 cm (uso privado)

Fijación: clip de acero inoxidable

Opciones

Posibilidad de otras longitudes bajo pedido, con un pedido mínimo. Colores y acabados cepillados y sin cepillar para todos los perfiles, para una cantidad superior a 100 m².

Gama de colores















CLIPS DE ACERO INOXIDABLE WEX

Para terraza Wex. Bolsa de 90 clips + tornillos + 1 punta de atornillado (para 5 m²) Ref: 730520353 53,90 €IVA inc. por bolsa



SEMICLIPS WEX

Clips de fijación para terraza WEX. Bolsa de 22 semiclips + tornillos + 1 punta de atornillado (para 10 m²) Ref: 730520289 22,90 €IVA inc. por bolsa

Accesorios de terraza, páginas de 25 a 34

*Garantía de 20 años contra la podredumbre débil, los insectos xilófagos y las termitas.







ACABADO CEPILLADO NO CEPILLADO

CARACTERÍSTICAS

Longitud: 4,00 m

Distancia entre ejes de rastreles: 40 cm

Fijación: clip de acero inoxidable

Opciones: bajo pedido con un pedido mínimo: - Versión sin ranuras laterales (fijación mediante broches/tornillos con una longitud máxima de 2 m) Posibilidad de otras longitudes bajo pedido, con un pedido mínimo. Colores y acabados cepillados y sin cepillar para todos los perfiles, para una cantidad superior a 100 m².

Gama de colores



ESPECIE CLASE DE EMPLEO__ COLOR_ MARRÓN POR IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Calidad: gama 1-2

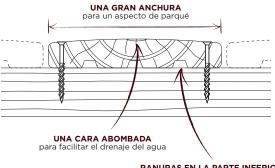
Perfil: una cara abombada y otra ranurada por la

Extremo: acabado recto

Fijación: tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm

Cara de referencia: cara abombada Distancia entre ejes de los rastreles

recomendada: 60 cm



RANURAS EN LA PARTE INFERIOR para mejorar la ventilación bajo la terraza

ESPECIE . CLASE DE EMPLEO_ COLOR MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Calidad: gama 1-2

Perfil: una cara abombada y otra ranurada por la

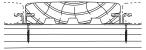
Extremo: acabado recto

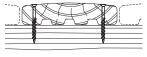
Fijación: tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm

Cara de referencia: cara abombada Distancia entre ejes de los rastreles recomendada: 60 cm

Fijación con clips

Fijación con tornillos





Bajo pedido

Clip de acero inoxidable

Fijación para unos 10 m² Bolsa de 150 clips + tornillos + 1 punta de atornillado Ref: 730520362 89,50 €IVA inc. por b



Semiclips

Bolsa de 22 clips + tornillos + 1 punta de atornillado Ref: 730520289 22,90 €



Accesorios de terraza, páginas de 25 a 34

*Garantía de 20 años (sin contacto con el suelo) contra los hongos de podredumbre, los insectos xilófagos y las termitas.

Filaciones ocultas

el drenaje del agua

Una cara abombada para facilitar

Ranuras en la parte inferior para mejorar la ventilación de la terraza

DURAPIN



ESPECIE PINO CLASE DE EMPLEO COLOR_ MARRÓN O VERDE POR IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Calidad: gama 1-2

Perfil: una cara abombada y otra ranurada por la

Fijación: tornillos de acero inoxidable Ø 6 x 80 mm

Cara de referencia: cara abombada Distancia entre ejes de los rastreles

recomendada: 100 cm

Marrón por impregnación • 65,30 €IVA inc./m² Verde por impregnación • 61,60 €IVA inc./m² GRAN ESPESOR 46 mm

Bajo pedido

[ERRAZA 28 x 145 mm ,60 €/m² Perfil tipo persiana: disimula los rastreles, atenúa la percepción de los huecos entre lamas Una cara abombada para facilitar el drenaje del agua Ranuras en la parte inferior para mejorar la ventilación de la terraza

recomendada: 60 cm LADOS INCLINADOS TIPO PERSIANAS



La calidad declarada corresponde a la cara de referencia.

ESPECIE PINO **CLASE DE EMPLEO** COLOR_

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Calidad: gama 1-2

Perfil: cara abombada, lados inclinados tipo persiana, cara inferior ranurada

Extremo: acabado recto

Fijación: tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm

Cara de referencia: cara abombada

Distancia entre ejes de los rastreles

Accesorios de terraza, páginas de 25 a 34





CARACTERÍSTICAS

Calidad: gama 1-2

Perfil: una cara ranurada y una cara lisa por la

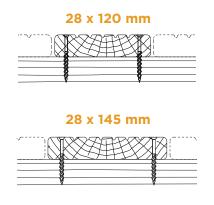
Extremo: ensamblaje machihembrado

Fijación: tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm

Cara de referencia: cara ranurada

Distancia entre ejes de los rastreles

recomendada: 60 cm





ESPECIE PINO CLASE DE EMPLEO 4 COLOR_ MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Calidad: gama 1-2

Perfil: una cara estriada y una cara lisa por la

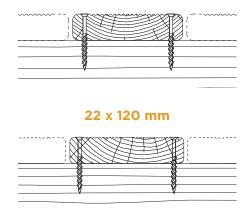
Extremo: ensamblaje machihembrado

Fijación: tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm

Cara de referencia: cara estriada

Distancia entre ejes de los rastreles recomendada: 50 cm

22 x 90 mm



Accesorios de terraza, páginas de 25 a 34

*Garantía de 20 años (sin contacto con el suelo) contra los hongos de podredumbre, los insectos xilófagos y las termitas.

DOUGLAS IMPREGNADO





ESPECIE ______DOUGLAS
CLASE DE EMPLEO___3.2
COLOR ______GRIS POR
IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Calidad: gama 1-2

Perfil: una cara abombada y otra ranurada por la

parte inferior

Extremo: acabado recto

Fijación: tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm

Cara de referencia: cara abombada

Distancia entre ejes de los rastreles

recomendada: 60 cm



RANURAS EN LA PARTE INFERIOR para mejorar la ventilación bajo la terraza

ESPECIE _____ DOUGLAS
CLASE DE EMPLEO_ 3.2
COLOR _____ MARRÓN O

GRIS POR IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Calidad: gama 1-2

Perfil: una cara ranurada y una cara lisa por la

parte inferio

Extremo: ensamblaje machihembrado

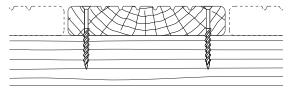
Fijación: tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm

Cara de referencia: cara ranurada

Distancia entre ejes de los rastreles

recomendada: 60 cm

Marrón por impregnación • 33,90 €^{IVA inc.}/m² Gris por impregnación • 37,90 €^{IVA inc.}/m²





Accesorios de terraza, páginas de 25 a 34

*Garantía de 10 años (sin contacto con el suelo) contra los hongos de podredumbre, los insectos xilófagos y las termitas.





ESPECIE ______CLASE DE EMPLEO_

COLOR

DOUGLAS 3.2 SIN ALBURA NATURAL

CARACTERÍSTICAS

Calidad: sin albura gama 1-2

Perfil: una cara abombada y otra ranurada por la

parte inferior

Extremo: acabado recto

Fijación: - espesor 28 mm: tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm

- espesor 46 mm: tornillos de acero

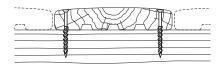
noxidable Ø 6 x 80 mm

Cara de referencia: cara abombada

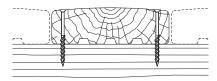
Distancia entre ejes de los rastreles recomendada:

- espesor 28 mm: 60 cm

28 x 145 mm · 46,90 €IVA inc./m²



46 x 145 mm · 74,20 €^{IVA inc.}/m² Bajo pedido, consúltenos.



ESPECIE ______CLASE DE EMPLEO.

COLOR

DOUGLAS 3.2 SIN ALBURA NATURAL

CARACTERÍSTICAS

Calidad: sin albura gama 1-2

Perfil: una cara ranurada y una cara lisa por la

parte inferior

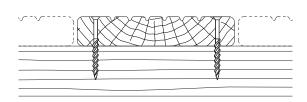
Extremo: ensamblaje machihembrado

Fijación: tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm

Cara de referencia: cara ranurada

Distancia entre ejes de los rastreles

recomendada: 60 cm



Accesorios de terraza, páginas de 25 a 34

La calidad declarada corresponde a la cara de referencia.





CARACTERÍSTICAS

Calidad: sin albura gama 1-2

Perfil: una cara abombada y otra ranurada por la

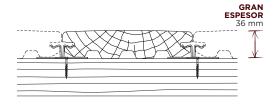
Extremo: acabado recto

Fijación: clip de acero inoxidable

Cara de referencia: cara abombada

Distancia entre ejes de los rastreles

recomendada: 65 cm



Clip de acero inoxidable

Fijación para unos 12 m² Bolsa de 150 clips + tornillos

+ 1 punta de atornillado

Ref: 730520307 • 139,00 €IVA inc. por bolsa





ESPECIE ALERCE CLASE DE EMPLEO. 3.2 SIN ALBURA **COLOR NATURAL**

CARACTERÍSTICAS

Calidad: sin albura gama 1-2

Perfil: una cara abombada y otra ranurada por la

Fijación: - espesor 28 mm: tornillos de acero

inoxidable Ø 4,5 x 60 mm - espesor 46 mm: tornillos de acero inoxidable Ø 6 x 80 mm

Cara de referencia: cara abombada

Distancia entre ejes de los rastreles recomendada:

28 x 145 mm · 46.90 €IVA inc./m²



La calidad declarada corresponde a la cara de referencia.

Accesorios de terraza, páginas de 25 a 34





CARACTERÍSTICAS

Acabado: pino tratado seco

Calidad: gama 0 (sin nudos ni nudos pequeños)

Composición: lamas abombadas con una

sección de 22 x 120 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Instalación: sobre plots desmontables

- soporta una carga de 700 kg
- ideal para cubiertas planas con terraza
- · colocación en damero



CONECTOR DE BALDOSAS

Los conectores unen las baldosas entre ellas para garantizar su colocación correcta a lo largo del tiempo. Colocar en las intersecciones de 4 baldosas.

La arandela funciona como llave de bloqueo. Se puede quitar para retirar o sustituir una baldosa.

Bolsa de 20 conectores: conos + arandelas Ref: 740000292 48,00 €^{IVA linc.} por bolsa de 20 unidades

Plots: consulte la página 26.





.MARRÓN POR IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Calidad: gama 1-2

Composición: lama con una sección de 22 x 90 mm

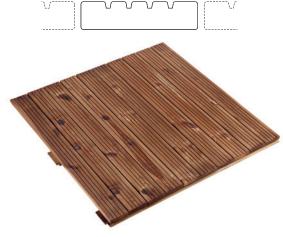
Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: ensamblaje machihembrado

Instalación:

- sobre una capa de arena bien prensada o una losa de hormigón
- calcule 1,1 baldosas de 950 x 950 por m²
- colocación en damero





Accesorios de terraza, páginas de 25 a 34

*Garantía de 20 años (sin contacto con el suelo) contra los hongos de podredumbre, los insectos xilófagos y las termitas.



PERFIL. .ESTRIADO ACABADO__NO CEPILLADO MARRÓN EXÓTICO O GRIS PIEDRA COLOR ___

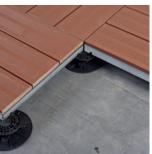
CARACTERÍSTICAS

Conformidad:

Composición:

Instalación:

- únicamente sobre plots regulables colocación en damero

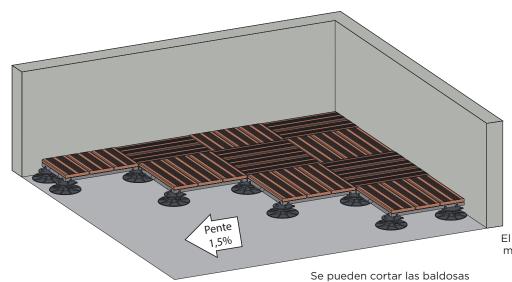


ESQUINERA METÁLICA Longitud 455 mm Ref: 730500303 • 12,60 €IVA inc.





IFÁCIL DE MONTAR!





El montaje sobre plots permite mover una baldosa fácilmente

ACCESORIOS PARA TERRAZAS

ZANCA PARA ESCALERA DE TERRAZA

ESPECIE _ PINO **CLASE DE EMPLEO** 4 MARRÓN POR IMPREGNACIÓN COLOR ____

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida **Dimensiones:**

- longitud en proyección horizontal: 1,50 m altura: 1,02 m

Montaje:

- distancia entre ejes entre 2 zancas: depende del espesor de los peldaños. Hasta 1,00 m si los

Instalación: huella de hormigón

Opciones: perfil antideslizante, consulte la





La zanca con muescas DURAPIN permite realizar una escalera exterior (pino de clase 4 con una garantía de 20 años sin contacto con el suelo). Su gran espesor de 68 mm le proporciona una gran

Zanca de 6 peldaños, se puede cortar para ajustar



LAS LAMAS RÍO (PÁGINA 18) SON IDEALES PARA REALIZAR LOS PELDAÑOS:

- + Ahorro de tiempo de colocación: su gran espesor permite separar las zancas hasta 1 m
- + Contra el deslizamiento: el acabado abombado evita que el agua se estanque en la escalera

RASTRELES PARA VIGUETAS

ESPECIE	_ PINO
CLASE DE EMPLEO	_ 4
COLOR	_ VERDE POR IMPREGNACIÓN
	IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida o calibrada Elección de los rastreles: con el mayor espesor posible para prolongar la vida útil de la terraza

Colocación:

- 22 x 90 mm, 22 x 120 mm = distancia entre ejes de 50 cm

- sobre losa o zapata de hormigón mediante tacos de anclaje 8 x 60 mm / 100 mm colocados en el eje
- plots ajustables con 2 tornillos de acero ino x idable A2 Ø 4,5 x 40 mm

BANDA DE

PROTECCIÓN DE RASTREL

Banda autoadhesiva para colocar debajo de los rastreles y protegerlos de la humedad.

Anchura: 80 mm

Rodillo de 20 m Ref: 740000061 • 27,30 €IVA inc.

Espesor	Anchura	Longitud	Referencia	Precio € ^{IVA inc.} / ml
	F	RASTRE	LES PULIDOS*	
		2,50 m	127072002/194	4,70 €
	68 mm	3,00 m	127072002/020	4,70 €
45 mm		4,00 m	127072002/021	4,70 €
45 111111		2,50 m	127072002/195**	6,25 €
	90 mm	3,00 m	127072002/025	6,20 €
		4,00 m	127072002/026	6,20 €
	68 mm	3,00 m	127072002/041	7,15 €
	00 111111	4,00 m	127072002/042	7,15 €
68 mm	100	3,00 m	127072002/060**	11,90 €
00 111111	120 mm	4,00 m	127072002/061	11,90 €
	145 mm	3,00 m	127072003/038	12,40 €
	145 111111	4,00 m	127072003/039	12,40 €
	R.A	STRELE	S CALIBRADOS	
		2,00 m	127080202/001	2,62 €
40 mm		3,00 m	127080202/003	2,62 €
	75 mm	4,00 m	127080202/004	2,62 €
	/5 111111	2,50 m	127080202/006	3,28 €
50 mm		3,00 m	127080202/007	3,28 €
		4,00 m	127080202/008**	3,28 €
	RASTRE	LES DE	MADERA COMPO	OSITE
40 mm	60 mm	4,00 m	511100124/001	8,40 €



PREPARACIÓN DEL SUELO

GEOTEXTIL PARA TERRAZA

Película negra contra las malas hierbas que se coloca baio la terraza de madera o madera composite para limitar el crecimiento de la hierba. Separador de capas bajo la grava para evitar que se mezclen (alrededor de las piscinas).

Anchura: 1 m • Longitud: 25 m • Ref: 730000369 • 66,70 €IVA inc



Película de polietileno de baja densidad. Es necesario utilizar una película antitermitas en las zonas con termitas.

olor: verde • Espesor: 150 micrones • Anchura: 6 m desplegado,

1,5 m plegado Termicida piretrinoide 1% m/m Ref: 730530165 • 8.00 €IVA inc./m²



COLOCACIÓN DE LA ESTRUCTURA

PLOTS AJUSTABLES PARA RASTRELES

Plots de plástico que permiten la instalación de terrazas sobre terrenos con desniveles. Coloque el rastrel sobre el plot, perfore y, luego, atornille a ambos lados del punto de fijación en la lengueta vertical de la cabeza del plot para tener dos puntos de fijación en el rastrel.

Colocación: la distancia entre los ejes de los plots en los dos sentidos es igual a la distancia entre los ejes de los rastreles.

Fijación: los plots se fijan a los rastreles con 2 tornillos de acero inoxidable A2 Ø 4,5 x 40 mm. Diámetro: 200 mm.

6 alturas de plots a elegir:

Altura de 10 mm fija⁽¹⁾ • Ref.: 740000271 • **0,95** €^{IVA} inc.

Altura de 20 a 30 mm • Ref.: 740000269 • **3,05** €^{IVA} inc.

Altura de 40 a 60 mm • Ref.: 740000267 • **3,36** €^{IVA} inc.

Altura de 50 a 80 mm • Ref.: 740000263 • **3,57** €^{IVA} inc.

Altura de 80 a 140 mm • Ref.: 740000263 • **3,68** €^{IVA} inc.

Altura de 140 a 230 mm • Ref.: 740000261 • **4,10** €^{IVA} inc.



PLACAS DE BALDOSAS

bordes o en las esquinas.

7 alturas de plots a elegir

Soporte horizontal para colocar en la cabeza del plot de baldosa Soporte para baldosa de borde de terraza o borde de fachada. Montaje mediante encajado

PLOTS AJUSTABLES PARA BALDOSAS

7 alturas de 10 mm fija⁰ • Ref.: 740000272 • 1,00 €^{IVA} inc.

Altura de 10 mm • Ref.: 740000273 • 2,52 €^{IVA} inc.

Altura de 8 a 20 mm • Ref.: 740000270 • 2,73 €^{IVA} inc.

Altura de 20 a 30 mm • Ref.: 740000268 • 2,94 €^{IVA} inc.

Altura de 40 a 60 mm • Ref.: 740000268 • 3,15 €^{IVA} inc.

Altura de 50 a 80 mm • Ref.: 740000264 • 3,57 €^{IVA} inc.

Altura de 80 a 140 mm • Ref.: 740000264 • 3,57 €^{IVA} inc.

Altura de 140 a 230 mm • Ref.: 740000262 • 3,78 € IVA inc.

Dimensiones 200 x 200 mm Ref: 740000258 • 2,73 €¹

No compatible con plot de baldosa de 8 a 20 mm ref.: 740000273



AJUSTABLES

CUÑAS DE 60 X 60 MM

CUÑAS DENTADAS AJUSTABLES

Las cuñas dentadas permiten ajustar la altura con precisión:

- de 11 a 40 mm con la cuña naranja de 170 mm, se puede recortar

de 14 a 20 mm con la cuña gris de 90 mm Se pueden enganchar y se pueden combinar con cuñas planas.

Bolsa de 50 cuñas de longitud 90 mm + 30 cuñas con una longitud de 170 mm

Ref: 740000298 • 34,65 €IVA inc







CUÑAS PLANAS RECORTABLES

Están diseñadas para nivelar pequeñas alturas La superposición de las cuñas permite ajustar la altura con precisión. Cuñas recortables.

Bolsa de 40 cuñas de espesor 2 mm (verde) Ref: 740000276 • 11,98

Bolsa de 40 cuñas de espesor

3 mm (azul) Ref: 740000275 • 13,26 €IVA inc

Bolsa de 40 cuñas de espesor 5 mm (negro)

Ref: 740000274 • 13,85 €IVA inc.







en la cabeza del plot. Consúltenos.



2 funciones: - permiten aislar los rastreles del suelo

(losa de hormigón): espesor mínimo de las cuñas 10 mm.

permiten corregir la nivelación de los rastreles: utilice las cuñas de 2, 3, 5 y 10 mm.

Fijación: deben fijarse con el rastrel. Bolsa de 20 cuñas de espesor 2 mm (blanco)

Ref: 740000051 • 16,20 Bolsa de 20 cuñas de espesor 3 mm (amarillo)

ef: 740000052 • 17,40 Bolsa de 20 cuñas de espesor 5 mm (azul) Ref: 740000053 • 20,90 €

Bolsa de 50 cuñas de espesor 10 mm (negro) ef: 740000054 • 57,00







COLOCACIÓN DE LA ESTRUCTURA (CONTINUACIÓN)

CANTONERAS Las cantoneras permiten la fijación sobre madera u hormigón. Son de acero galvanizado recubierto con un lacado de poliéster gris escarcha



Dimensiones de la cantonera en mm	ESPESOR de la vigueta en mm	Anchura de la vigueta en mm (mín./máx.)	Referencia	Precio IVA inc.
48/91		104/136	730500142	4,45 €
48/106	45	119/159	730500020	4,65 €
48/166		179/249	730500057	5,40 €
70/95		108/142	730500021	4,70 €
70/125	68	138/187	730500174	4,90 €
70/155		168/232	730500058	4,80 €
76/132	75	147/198	730500056	5,65 €
76/182	75	197/273	730500061	7,95 €
90/205	90	220/307	730500075	8,50 €

TACOS DE ANCLAJE

Fijación en hormigón. Acero electrocincado.

Dimensiones: 8 x 60/100 mm

Ø del orificio: 8 mm Espesor máximo de la pieza a fijar: 60 mm Longitud total de la fijación: 100 mm

Envase: 50 Ref: 730520472 • 15.04 €IVA inc.



Galvanizada en bruto. escuadra: 65 x 90 mm

Espesor: 2,5 mm Ref: 730530133 • 1,80 €IVA inc.



TORNILLOS PARA CIMENTACIONES

Permiten realizar las cimentaciones de terrazas sin

Instalación rápida y sin impacto en el terreno, que sigue drenando. Los tornillos no contribuyen a la impermeabilización del suelo. Acero galvanizado (norma DIN EN 18300).

Tornillo: 5 longitudes, de 550 a 1500 mm, para todo tipo de suelos y adaptarse a los terrenos con distinto nivel.

Conector ajustable para realizar estructuras de madera, fijar

Instalación manual o eléctrica con una herramienta adaptada.





COLOCACIÓN DE LAS LAMAS DE TERRAZA

TERRAZA DE MADERA COMPOSITE

CLIPS DE ACERO **INOXIDABLE WEX**

Para terraza Wex Bolsa de 90 clips + tornillos + 1 punta de atornillado (para 5 m²)

Ref: 730520353 53,90 €IVA inc. por bolsa



SEMICLIPS WEX

Para terraza Wex. Bolsa de 22 semiclips + tornillos + 1 punta de atornillado (para 10 m²) Ref: 730520289

22,90 €IVA inc. por bolsa



TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE A2

Para la fijación de los perfiles de acabado. Dimensiones: 5 x 50 mm Envase: 200 Ref: 730520010 25,80 €IVA inc. pol



TORNILLO DE ACERO **INOXIDABLE MARRÓN**

Para la fijación de los perfiles de acabado. Dimensiones: 5 x 50 mm Envase: 200 Ref: 730520149

TERRAZA DE MADERA

TORNILLOS DE ACERO **INOXIDABLE A2 MARRÓN**

Cabeza cilíndrica estrecha. Punta T20 incluida. Mantiene el tornillo en su sitio. Envase: 100

Dimensiones: 5 x 60 mm **Ref:** 730520488 • **35,98** €^{IVA inc.}

Dimensiones: 5 x 80 mm Ref: 730520474 • 47,80 €IVA inc.



TORNILLO **DE ACERO INOXIDABLE A2**

Dimensiones: 4,5 x 60 mm - T20 Envase: 200 • Ref: 730520071 • 26,26 Envase: 20 • Ref: 730520101 • 3,96 €ⁿ

Dimensiones: 6 x 80 mm - T25 Envase: 100 • Ref: 730520023 • 32,66 €^{IVA inc.} Envase: 20 • Ref: 730520105 • 9,81 €^{IVA inc.}

Es obligatorio realizar una perforación previa de menor diámetro en los siguientes casos: lamas de madera Douglas o

Alerce (madera dura); - atornillado en un nudo; en los extremos de las

CLIPS DE ACERO INOXIDABLE A2

Para terraza Caracas Fijación para unos 12 m². Bolsa de 150 clips + tornillos + 1 punta de atornillado atornillado

Ref: 730520307 por bolsa



CLIPS DE ACERO INOXIDABLE

Para terraza Caribe Fijación para unos 10 m². Bolsa de 150 clips + tornillos + 1 punta de atornillado

Ref: 730520362



SEMICLIPS

Para terraza Caribe Para terraza Caribe.

Bolsa de 22 semiclips

+ tornillos + 1 punta de

atornillado

Ref: 730520289

22,90 €¹VA Inc. por bolsa



CAJA DE PUNTAS

Caia de puntas Torx-Pozi-Hexagonal y alargador Ref: 730000409 33,00 €^{IVA inc.}





TRATAMIENTO DE LOS CORTES

Es necesario volver a tratar todas las piezas de madera recortadas.

Este tratamiento complementario solo afectará a las partes situadas sobre el suelo. Las partes enterradas o en contacto con el suelo no deben recortarse ni manipularse jamás.

Envase de 1 L verde por impregnación Ref: 810000004 • 21.50 €

Envase de 5 L verde por impregnación Ref: 810000003 • 70.00 €

Envase de 1 L marrón por impregnación Ref: 810000006 • 32.00 € Envase de 5 L marrón por impregnación

Envase de 0,75 L gris por impregnación Ref: 810000008 • 34,60 €^{IVA inc.}

Envase de 5 L gris por impregnación Ref: 810000010 • 179.00 €1

Ref: 810000005 • 105,00 €IV

GUÍA DE ATORNILLADO PARA TERRAZAS

Las marcas y las graduaciones permiten alinear correctamente los tornillos sobre una misma lama y torninos sobre una misma lama y respecto a la lama anterior. Es apto para todos nuestros modelos de terraza de madera.

Ref: 730520579 • 19,50 €IVA in



ENDEREZADOR DE LAMAS DE TERRAZA

Permite enderezar las lamas de terraza antes de fijarlas apoyándose en el rastrel.

Distancia entre ejes de la mordaza ajustable según el tamaño de las viguetas. Ajuste micrométrico por tornillo.





COLOCACIÓN DE LAS LAMAS DE TERRAZA (CONTINUACIÓN)

REJILLAS DE VENTILACIÓN

Aluminio bruto lacado. Fije la rejilla de ventilación con un tornillo de acero inoxidable \emptyset 3,5 x 40 mm en los rastreles. Se pueden recortar.

Longitud de 3 m

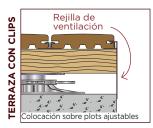
Dimensiones 15 x 75 mm Antracita • Ref: 730000610 • 29,80 €^{IVA inc.} Chocolate • Ref: 730000611 • 35,00 €^{IVA inc.}

Dimensiones 15 x 150 mm

Antracita • Ref: 730000612 • 51,00 €IVA inc.
Chocolate • Ref: 730000613 • 60,00 €IVA inc.



La reilla de ventilación permite meiorar la libre circulación del aire bajo la terraza para alargar la











EJEMPLOS DE REALIZACIONES:







PERFILES DE ACABADOS WEX · SE VENDEN POR UNIDADES

Plintos, contrahuella, perfiles lisos, doble cara, cepillado/no cepillado. Fijación con tornillos. Espesor: 22 mm Anchura: 145 mm Longitud: 2 m

Marrón exótico • Ref: 511102129/001 • 35,80 €IVA inc. Marron exotico * Ref. 511102129/001 - 35,80 € Mainc. Gris piedra * Ref. 511102129/002 • 35,80 € Mainc. Gris antracita • Ref. 511102129/003 • 35,80 € Mainc. Grafito • Ref. 511102129/004 • 35,80 € Mainc. Marrón cacao • Ref. 511102129/006 • 35,80 € Mainc. Rojo tierra • Ref. 511102129/006 • 35,80 € Mainc. Verde helecho • Ref. 511102129/007 • 35,80 € Mainc. Arena • Ref: 511102129/008 • 35,80 €

Plintos reversibles cepillados/no cepillados.

Espesor: 12 mm · Anchura: 90 mm · Longitud: 2 m

Marrón exótico • Ref: 511102127/001 • 14,10 €^{IVA} inc. Negro grafito • Ref: 511102127/003 • 14,10 €^{IVA} inc. Gris piedra • Ref: 511102127/004 • 14,10 €^{IVA} inc. Gris antracita • Ref: 511102127/005 • 14,10 €^{IVA} inc. Arena • Ref: 511102127/008 • 14,10 €^{IVA} inc.

ANTIDESLIZANTE

PERFILES ANTIDESLIZANTES

Compuestos por un perfil de aluminio y un inserto mineral. Este perfil es resistente a las radiaciones ultravioleta, a los agentes atmosféricos y a un tránsito elevado.

Fijación: para atornillar

Hay que utilizar tornillos de acero inoxidable A2 Ø 4 x 20 mm

Ref: 730520400

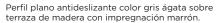
Mantenimiento: solo tiene que limpiarlos con un cepillo suave y agua y jabón.





antideslizante que contraste visualmente con la superficie de la terraza para meiorar la visibilidad y la seguridad de las personas







Perfiles planos y perfil de esquinera antideslizante de color negro sobre terraza Wex Pacifique arena.

MANTENER CORRECTAMENTE SU TERRAZA



1 · EN PRIMAVERA

LIMPIAR CON NETWEX

NETWEX

Se recomienda limpiar una vez al año, en primavera, con una escoba. Cubre de media 20 m²

Envase: 1 L Ref: 730000327 • 43,50 €^{IV}





2 · DURANTE LOS PERIODOS SECOS

RENOVADOR WEX

RENOVADOR WEX

Renueva y protege creando un efecto perlado. Cubre de media 75 m² Envase: 3,7 l Ref: 730000332



MANTENER CORRECTAMENTE SU TERRAZA

DE MADERA



1 · EN PRIMAVERA

LIMPIAR CON NETLINE



LIMPIAR CON NETLINE



2 · DURANTE LOS PERIODOS SECOS

PROTECTLINE



{PROTECTLINE O SATURLINE DEGRILINE +





MANTENIMIENTO DE L TERRAZA DE MADERA

NETLINE

Se recomienda limpiar una vez al año, en primavera, con una escoba Cubre de media 20 m²

Envase: 11

Ref: 730000701 • 41,50 €IVA inc





TRATAR EL TONO GRIS

DEGRILINE - PARA LA RENOVACIÓN

Degriline es un producto para tratar el tono gris de la madera, que le devuelve su aspecto natural. Elimina las marcas asociadas a las inclemencias del tiempo sobre la madera. Está listo para ser utilizado y tiene una gran capacidad de impregnación. Un bote cubre de 10 a 12 m²

Aplicación:

- İimpiar
- aplicar abundantemente con un cepillo, una brocha o un pulverizador - deiar actuar 30 minutos
- limpiar con un cepillo de nailon en el sentido de la madera
- enjuagar con abundante agua
- dejar secar durante 48 h antes de aplicar el acabado

Envase: 2,5 L Ref.: 730000401 • 59,20 €IVA inc



Limpiar la terraza: Humidificar. cepillar y enjuagar



Pulverizar Degriline y dejar actuar



Cepillar



Enjuagar abundantemente



Antes / Después

PROTECTOR

PROTECTLINE - PARA MADERA NUEVA

Protectline protege la madera durante los primeros meses de exposición, limita el agrisado y tiene un efecto fungicida e insecticida. Está listo para ser utilizado y tiene una gran capacidad de impregnación, no crea película v seca rápidamente. Un bote cubre de 10 a 12 m²

Aplicación:

- agitar bien el producto antes y durante su aplicación - aplicar una buena capa en el sentido de la madera con una brocha, un rodillo o una pistola

Envase: 2,5 | Ref: 730000402 • 59,20 €IVA inc.



SATURADOR

SATURLINE

Saturador en fase acuosa sin disolvente. Apto para las terrazas de pino de clase 4. No aplicar sobre madera Douglas o Alerce. Protege contra los efectos de los rayos UV. Se aplica sobre madera bruta, nueva o antigua. Tiene un gran poder de penetración, es inodoro y no forma película. Se recomienda efectuar un mantenimiento cada 2 años. Cubre de 10 a 12 m² en 1 L y de 50 a 60 m² en 5 L.

- Limpiar la superficie. El saturador se aplica sobre la madera limpia y seca. No aplicar sobre soportes recién tratados
- Mezclar bien el saturador
- Aplicar el saturador con un cepillo, un paño o una brocha Dejar secar (seco al tacto después de 2 horas)

En una terraza nueva, espere 1 año antes de aplicar el saturador

1ª aplicación:

Monocapa, aplicar homogéneamente sin utilizar demasiado producto. 2ª aplicación (renovación):

No lijar. Limpiar solo con agua y dejar secar antes de aplicar una capa homogénea.



Incoloro Envase: 1 L Ref: 730000423 • 33,40 €^{IVA inc.} Envase: 5 L Ref: 730000403 • 111,20 €IVA inc.



Dorado Envase: 1 L Ref: 730000424 • 33,40 €^{IVA inc.} Envase: 5 L Ref: 730000404 • 111,20 €IVA inc.



Rústico Envase: 1 L Ref: 730000425 • 33,40 €^{IVA inc.} Envase: 5 L Ref: 730000405 • 111,20 €IVA inc.

Para ver otros colores disponibles, consulte la página 168

COLOCACIÓN DE TERRAZAS DE MADERA

Conforme a la norma francesa DTU 51.4 relativa a los entarimados exteriores de madera (diciembre de 2010)

PARA 1 M² DE TERRAZA ES NECESARIO CONTAR CON...

Cálculo hipotético sobre una terraza de 3 x 4 m (de uso privado):

- Lama de 4 m de longitud
- Rastrel de 3 m de longitud

Para garantizar la vida útil de una terraza, debe estar bien ventilada.



Tipo de instalación	Sección de la lama (en mm)	Cantidad de lamas (ml)	Distancia entre ejes de los rastreles (máximo indicativo)	Tipo de fijación y cantidad	Rastreles (ml)
	22 x 90	10,6	50 cm	48 tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm	2,25
	22 x 120	8	50 cm	36 tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm	2,25
A A a wasilla ala	28 x 120	8	60 cm	32 tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm	2
Atornillada	28 x 145	6,7	60 cm	27 tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm	2
	28 x 165	6	60 cm	24 tornillos de acero inoxidable Ø 4,5 x 60 mm	2
	46 x 145	6,7	100 cm	27 tornillos de acero inoxidable Ø 6 x 80 mm	1
Can alima	28 x 120	8	60 cm	16 clips / 2 semiclips de acero inoxidable	2
Con clips	36 x 165	6	65 cm	10 clips / 2 semiclips de acero inoxidable	1,75

En función del nivel de solicitación necesario, consulte la norma DTU.

PRINCIPIOS GENERALES

- · Asegurar una buena ventilación de las lamas y los rastreles.
- Evitar que el agua se estanque a nivel de los rastreles y favorezca su evacuación.
- Favorecer el drenaje del agua en la terraza con una pendiente mínima del 1,5 % hacia el exterior.
- Evitar el crecimiento de vegetación bajo la terraza.
- · Respetar la distancia entre ejes de rastreles aconsejada.
- Respetar las juntas de dilatación aconsejadas.
- No fijar los rastreles en el hormigón.
- · No utilizar cola para fijar los rastreles.

IFÁCIL MANTENIMIENTO!

Al igual que cualquier tipo de terraza, basta con humedecer, cepillar y enjuagar la cubierta al menos una vez al año.

No recomendamos la limpieza con agua a presión que levanta la fibra de la madera.

IFÁCIL DE RENOVAR!

En las terrazas de madera se puede aplicar un producto para tratar el tono gris de la madera después de 2 a 3 años.

Para estabilizar el color de la madera, puede aplicar también un saturador incoloro.





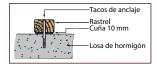
COLOCACIÓN DE VIGUETAS

ELEGIR LA TÉCNICA DE COLOCACIÓN EN FUNCIÓN DEL SUELO Y EL TIPO DE RASTREL



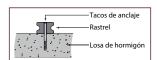
SITUACIÓN N.º 1

Colocación sobre capa de hormigón o baldosas existentes con rastreles de madera.



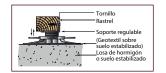
SITUACIÓN N.º 2

Colocación sobre capa de hormigón o baldosas existentes con rastreles de madera composite WEX.



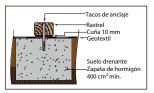
SITUACIÓN N.º 3

Colocación sobre capa de hormigón, sobre baldosas existentes o sobre un suelo estabilizado con plots ajustables y rastreles de madera.



SITUACIÓN N.º 4

Colocación sobre un suelo estabilizado con zapatas de hormigón y rastreles de madera.



Para más información, consulte la norma DTU 51.4 relativa a los entarimados exteriores de madera (diciembre de 2010).

EJEMPLO DE DIMENSIONADO DE RASTRELES EN EL CASO DE UNA TERRAZA DE 3 X 4 M

Rastreles	Coste	Ventilación	Facilidad de instalar	Distancia entre ejes de rastreles (máximo indicativo)	Ejemplo de número de plots en una base de 12 m²
45 x 68 mm - 50 x 75 mm (colocación en plano)	***	\triangle	*	45 cm	80
45 x 90 mm (colocación de canto)	*	**	*	90 cm	48
68 x 120 mm (colocación de canto)	**	**	*	1,70 m	32
68 x 145 mm (colocación de canto)	***	***	*	1,95 m	32
Estructura portante de 68 x 145 mm + rastreles intermedios de 46 x 90 mm	**	***	☆	1,60 m	20

COLOCACIÓN DE LA TERRAZA

HOLGURA LATERAL INDICATIVA: SE DETERMINA EN FUNCIÓN DE LA HUMEDAD DE LA MADERA



A Comprobar la humedad en el momento de la colocación

Madera	Holgura lateral para perfiles con tornillo	Holgura lateral para perfiles con clips		
() < 8 %	5 mm	6 mm		
8 %> () < 18 %	5 mm	6 mm		
18 %>()()< 30 %	3 mm	4 mm		
6 6 > 30 %	Es OBLIGATORIO dejar secar las lamas antes de la colocación			

Para más información, consulte la norma DTU 51.4 relativa a los entarimados exteriores de madera (diciembre de 2010).

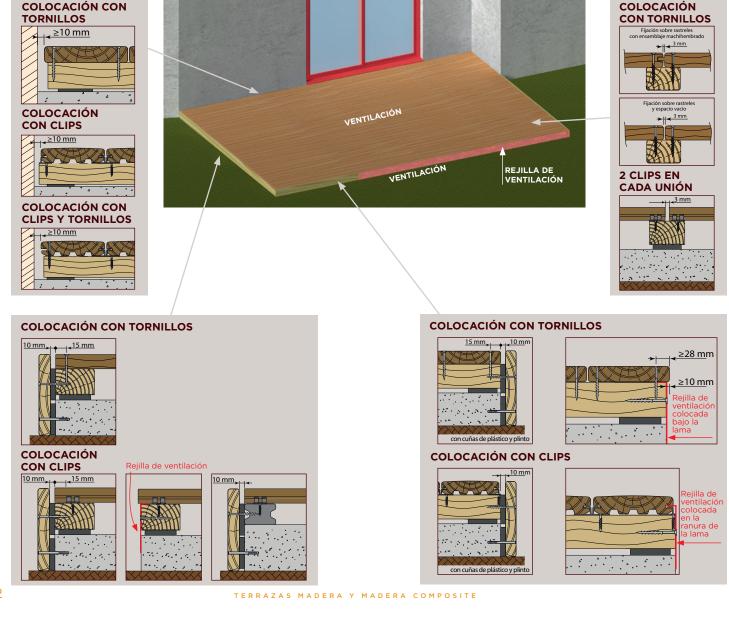


COLOCACIÓN DE LA TERRAZA (CONTINUACIÓN)

TRES POSIBLES FIJACIONES SEGÚN EL PERFIL



EJEMPLO DE REALIZACIÓN



COLOCACIÓN DE TERRAZAS DE MADERA COMPOSITE

COLOCACIÓN DE TERRAZA MADERA COMPOSITE ANTES DE LA COLOCACIÓN

PRINCIPIOS GENERALES

- · Asegurar una buena ventilación de las lamas y los rastreles.
- Evitar que el agua se estanque a nivel de los rastreles y favorezca su evacuación.
- Evitar el crecimiento de vegetación bajo la terraza.
- · Respetar la distancia entre ejes de rastreles aconsejada.
- · Respetar las juntas de dilatación aconsejadas.
- No fijar los rastreles aplicando hormigón en los cantos laterales.
- · No utilizar cola para fijar los rastreles.
- No utilizar las lamas WEX como retención de tierras.
- · No fijar los rastreles a las paredes de la casa.
- No colocar las lamas WEX bajo una caseta de piscina.
- · No fijar barandillas sobre las lamas WEX.
- · No fijar los plintos en las lamas WEX.
- · Se necesita una holgura para todas las juntas entre las lamas y con un elemento estático.





PARA 1 M² DE TERRAZA WEX ES NECESARIO CONTAR CON...

Cálculo hipotético sobre una terraza de 3 x 4 m

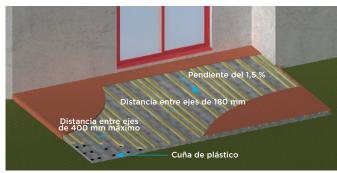
- Lama de 4 m de longitudRastrel de 3 m de longitud
- Distancia entre ejes de los rastreles de 400 mm

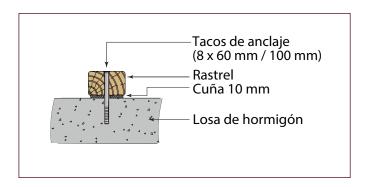
Sección de lamas	Lamas (ml)	Número de clips de fijación	Número de semiclips de fijación	Número de rastreles (ml)
22 x 145 mm	7	20	2	3
21 x 165 / 22 x 165 mm	6	17	2	3

COLOCACIÓN DE RASTRELES

SOBRE CAPA DE HORMIGÓN O BALDOSAS EXISTENTES

Rastreles de madera





SOBRE ZAPATAS DE HORMIGÓN

Rastreles de madera

Otros casos: consúltenos



Sección de los rastreles de madera (consulte las referencias en la página 25): 50 x 75 mm en plano

30 x 73 mm en plano					
Distancia entre ejes máxima aconsejada para los rastreles para una colocación con clips	Carga para una terraza privada 350 kg/m²	Carga para una terraza pública 500 kg/m²			
espesor de lama WEX 22 mm	400 mm	350 mm			

Para las terrazas públicas, las distancias entre ejes debén ser validadas por una oficina técnica.

Rastrel

Tacos de anclaje Soporte del rastrel Cuña 10 mm Geotextil

Suelo drenante Zapata de hormigón

 $400 \text{ cm}^2 \text{ mín.}$



COLOCACIÓN DE LAS LAMAS

FIJACIÓN

Solo los clips suministrados con las lamas son adecuados para el montaje de las lamas WEX.

Es imprescindible atornillar todos los clips sobre los rastreles.

Para las lamas con una longitud inferior a 80 cm se necesitan $\it 3$ apoyos y $\it 6$ clips.

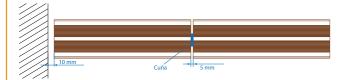
COLOCACIÓN DE LAS LAMAS

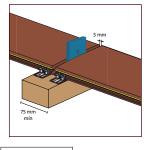
Una línea queda visible en uno de los dos lados de todas las lamas. Para lograr un aspecto homogéneo, esta línea se debe colocar del mismo lado durante la instalación (consulte el esquema).

RANURA DE POSICIONADO

SEPARACIÓN ENTRE DOS LAMAS

Deje 5 mm en el extremo de la lama utilizando la cuña suministrada en la bolsa de clips.

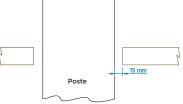






JUNTA DE BORDE

 $10\ mm$ mínimo (unión con una pared, el umbral de una puerta, un poste, una iluminación...).



VENTILACIÓN

Para prolongar la vida útil de la terraza hay que dejar una altura de 40 mm como mínimo bajo el entarimado y rejillas de ventilación.

Complementos de información: solicite la guía técnica.

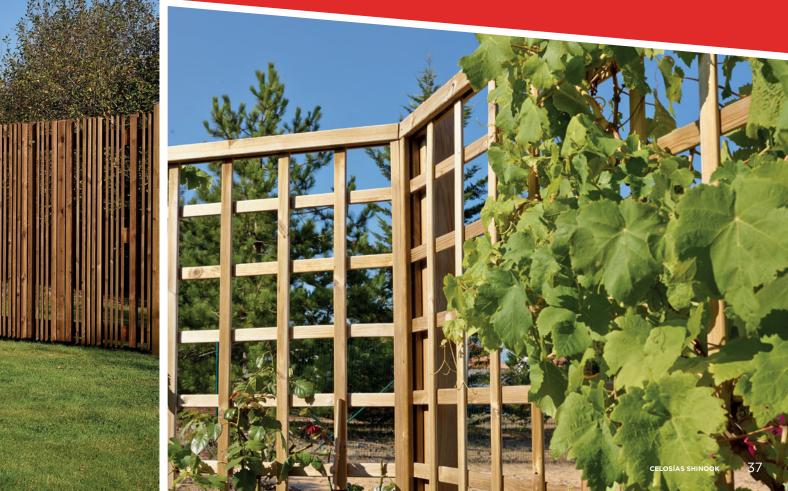




PANELES CELOSÍAS VALLAS







¿CÓMO **ELEGIR SU** VALLA?

La valla es un buen método para proteger su espacio exterior de las miradas indiscretas, para crear distintos ambientes en su jardín o, sencillamente, para delimitar su terreno.

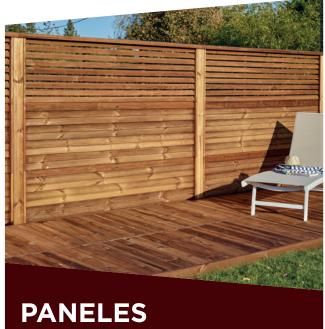
En VIVE LA MADERA descubrirá una amplia selección de paneles, vallas y celosías para responder a las necesidades de los espacios privados o públicos. Nuestras gamas están compuestas de productos con diseños únicos, de madera o de madera composite.

Nuestra gama de paneles y vallas DURAPIN de pino clase 4 le ofrece una resistencia y una durabilidad óptimas con una garantía de 20 años sin contacto con el suelo.









APILABLES

Los paneles de lamas premontadas permiten una colocación fácil y rápida y un acabado impecable gracias a los 3 modelos a elegir. Puede diseñar su valla según la ocultación de desee.



PANELES

Nuestra amplia gama de paneles le garantiza un montaje fácil y rápido y le ofrece numerosas posibilidades para su espacio exterior. Permiten delimitar su jardín y ocultar su espacio para protegerlo de las miradas indiscretas.



PANELES ANTIRRUIDO

Estos paneles compuestos por lana de roca disminuirán la contaminación acústica (pérdida de transmisión de 27 dB para una prueba a 3 m) Los paneles Asti están compuestos por módulos a combinar según la altura deseada.



VALLAS PARA PISCINAS

Estos modelos, perfectamente adaptados para delimitar y resaltar su piscina, cuentan con la certificación de la norma NF P 90-306.



LAMAS DE OCULTACIÓN

Kits de lamas de madera diseñadas para que los paneles de rejilla sean opacos. Estas lamas son compatibles con todos los modelos de paneles de 2,5 m de longitud.





Las celosías permiten dividir espacios

exteriores y crear distintos espacios

en el interior de un mismo jardín.



MATERIAL MADERA COMPOSITE

CARACTERÍSTICAS

Acabado: no cepillado

Composición:

- lama alveolar con una sección de 22 x 160 mm y una longitud de 1,77 m
- postes, rigidizadores y lamas de acabado de aluminio, gris RAL 7016 y 7035, marrón RAL 8028, con un acabado de calidad QUALICOAT (garantía de 10 años)

Ensamblaje: encaje de las lamas

Montaje: con pie de poste de acero sobre murete o losa de hormigón para una altura máxima de 1,83 m o mediante fijación.

Mantenimiento: una limpieza regular con un chorro de agua en el sentido de las lamas es suficiente



Marrón moka Ref: 511100130/003 25,00 €^{IVA inc.}/ml

1 LAMAS DE RELLENO



KELONA

Gris antracita Ref: 511100130/001 25,00 €^{IVA inc.}/ml



Gris hormigón Ref: 511100130/002 25,00 €^{IVA inc.}/ml

PERSONALICE SU VALLA DE MADERA COMPOSITE

■ DECORACIÓN DE ALUMINIO A COLOR

Espesor: 22 mm · Anchura: 160 mm · Longitud: 1,77 m · No compatible con luces LED







Ref: 730510084 • 89,00 €IVA inc.

Ref: 730510086 • 139,00 €IVA inc.

Ref: 730510085 • 139,00 €IVA inc.

■ iEXCLUSIVO!

Cree su propia lama decorativa

Para ello, solo tiene que darnos el motivo que prefiere para crear un ambiente que se adapte a usted.

Tarifa para la creación del motivo + precio de la decoración deseada.

Para más información, diríjase a su tienda VIVE LA MADERA.

Tarifa de creación del motivo: 200,00 €IVA inc.

DECORACIÓN DE ALUMINIO FINA PERSONALIZADA

Espesor: 22 mm • Anchura: 160 mm • Longitud: 1,77 m Ref: 730510103 • 109.00 €^{IVA inc.}

DECORACIÓN DE ALUMINIO ANCHA PERSONALIZADA

Espesor: 22 mm • Anchura: 325 mm • Longitud: 1,77 m Ref: 730510104 • 145.00 €^{IVA inc.}

DECORACIÓN DE ALUMINIO VERTICAL PERSONALIZADA

Espesor: 22 mm • Anchura: 900 mm • Altura: 1,80 m Ref: 730510105 • 405,00 €^{IVA inc.}

■ OPCIÓN LUZ LED SOBRE LA LAMA DECORATIVA

Personalice su valla añadiendo a su lama decorativa la opción led.

La luz led, que se debe insertar en la parte superior de la lama decorativa de aluminio ancha, se debe conectar a la red eléctrica.





LAMA LED

Longitud: 1,77 m

Ref: 740000320 • 129,00 €IVA inc.



TRANSFORMADOR 30 W

Alimenta hasta 3 lamas con luces led Ref: 740000315 • 67,50 €^{IVA inc.}



ALARGADERA

Longitud: 2,5 m Ref: 740000318 • 23,90 €^{IVA inc.} Longitud: 5 m Ref: 740000319 • 25,90 €^{IVA inc.}



Los separadores se insertan en los postes y permiten crear huecos de 25 mm de alto. Hay que colocar dos perfiles de acabado alrededor de cada lama calada.



COMPOSICIÓN DE ESTE PANEL:

Altura: 1,80 m Rigidizadores: 2 Perfiles de acabado: 8 Lamas de relleno: 10 + ² cortada a lo largo Separadores: 1 bolsa

Bolsa de 6 separadores gris antracita Ref: 730510126 • 19,90 €^{IVA inc.}

■ NOVEDAD 2019: PANEL VERTICAL

Armonice su valla con el panel mixto compuesto de lamas verticales y horizontales.



EL KIT DE PANEL VERTICAL:

Incluye lamas, perfiles de aluminio y fijaciones. Automontaje.

Longitud: 1,77 m Altura: 1,83 m

Ref: 511900005 • **390,00** €^{IVA inc.}

DISEÑE EN FUNCIÓN DE SUS IDEAS



2 DECORACIÓN DE ALUMINIO FINA

Espesor: 22 mm • Anchura: 160 mm Longitud: 1,77 m No compatible con luces LED

5 PERFILES DE ACABADO

Espesor: 26 mm • Anchura: 20 mm Longitud: 1,73 m

Marrón Ref: 730510037 • 8,75 €^{IVA inc.}

Gris antracita Ref: 730510038 • 8,75 €^{IVA inc.} Gris hormigón Ref: 730510083 • 8,75 €^{IVA inc.}

Perfil de aluminio

Negro / Blanco • Ref: 730510084 • 89.00 €™

Rojo • Ref: 730510086 • 139,00 €IVA inc.

Amarillo • Ref: 730510085 • 139,00 €IVA inc.

DECORACIÓN DE ALUMINIO **ANCHA**

Espesor: 22 mm · Anchura: 325 mm Longitud: 1,77 m Compatible con luces led

Ref: 730510107 • 119,00 €IVA inc.

DECORACIÓN **DE ALUMINIO VERTICAL**

Espesor: 22 mm Anchura: 900 mm **Altura:** 1,80 m

No compatible con luces LED Ref: 730510108 • 329,00 €IVA inc.



6 RIGIDIZADORES Rigidizador de aluminio

Espesor: 24,5 mm • Anchura: 33 mm Longitud: 1,77 m

Marrón

Ref: 730510047 • 12,80 €IVA inc.

Gris antracita Ref: 730510048 • 12,80 €IVA inc.

Gris hormigón Ref: 730510082 • 12,80 €^{IVA inc.}



PORTILLO DE ALUMINIO

Kit de portillo que incluye:

Portillo: 1

Postes: 2 Capuchones de poste: 2

Perfiles de acabado: 2 Bolsa de quincallería: 1

Tornillería

Cerradura: a la izquierda en la cara lisa Color: gris antracita RAL 7016

Ref: 511900006 • 975,00 €IVA inc.

Posible decoración bajo pedido

POSTES CUADRADOS

Sección: 90 x 90 mm

Marrón

Gris antracita

Altura 1,02 m • Ref: 730510094 • **35,00** €^{IVA} inc.
Altura 1,83 m • Ref: 730510095 • **60,00** €^{IVA} inc.
Altura 2,50 m • Ref: 730510096 • **75,00** €^{IVA} inc.

Gris antracita

Altura 1,02 m • Ref: 730510097 • **35,00** €^{IVA} inc. Altura 1,83 m • Ref: 730510098 • **60,00** €^{IVA} inc. Altura 2,50 m • Ref: 730510099 • **75,00** €^{IVA} inc.

8 PERFILES POSTE SUPERIOR

Altura 1,02 m • Ref: 730510087 • 18,30 €^{IVA inc.}
Altura 1,83 m • Ref: 730510088 • 24,20 €^{IVA inc.}

Altura 1,02 m • Ref: 730510089 • 18,30 €^{IVA inc.}
Altura 1,83 m • Ref: 730510090 • 24,20 €^{IVA inc.}



CAPUCHÓN DE POSTE **CUADRADO**

Incluye 1 tornillo **Dimensión:** 90 x 90 mm

Negro • Ref: 730500399 • 7,90 €IVA inc.



10 PIE DE POSTE

Pie de poste en Y de acero Pletina: 150 x 120 mm Altura: 300 mm

ESCUADRA

Se necesita un kit de varillas roscadas y sellador químico (consulte la página 169)



Ref: 730530383 • 28,10 €IVA inc.



Altura: 35 mm • Anchura: 25 mm Longitud: 15 mm Envase: bolsa de 10 escuadras

Ref: 730520491 • 20,00 €IVA inc.

HIDRÓFUGO

Impermeabilizante **Envase:** 5 L

Ref: 730000457 • 222,00 €^{IVA inc.}

■ Para un módulo de 1,00 m de altura se necesitan: • 6 lamas

2 postes de 1,02 m
2 pies de postes
2 capuchones

• 2 perfiles de acabado

· 2 rigidizadores

■ Para un módulo de 1,80 m de altura, para fijar, se necesita: • 11 lamas

2 postes de 2,50 m
2 capuchones
2 perfiles de acabado

3 rigidizadores

■ Para un módulo de 1.80 m de altura. para colocar sobre postes, se necesita:

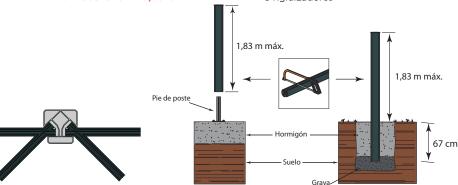
11 lamas

2 postes de 1,83 m2 pies de poste2 capuchones

2 perfiles de acabado3 rigidizadores











LAMA RECTA

Montaie:

- lama recta
- lama con acabado recto





- LAMA DECORATIVA DE ALUMINIO

ESPECIE _____ **CLASE DE EMPLEO** COLOR _____ .MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- lamas machihembradas con una sección de 36 x 135 mm con cola de milano
- postes de madera laminada encolada con una sección de 90 x 90 mm

Ensamblaie:

- patente única
- sistema de cola de milano autobloqueante que evita que la lama se salga del poste
- encaie sencillo de las lamas hasta la altura deseada

Montaje: sobre pie de poste abierto o cerrado Modulable:

- longitudes, alturas y acabados variados - se puede insertar una lama decorativa de aluminio con un acabado gris antracita de calidad QUALICOAT (garantía de 10 años)

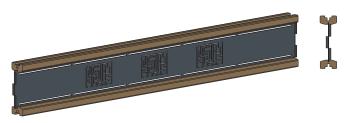
DISEÑE EN FUNCIÓN DE SUS IDEAS



LAMA RECTA

Espesor: 36 mm • Anchura: 135 mm • Longitud: 2,00 m

Ref: 600000339 • 15,60 €IVA inc.



2 LAMA DECORATIVA

Lama de aluminio

Acabado QUALICOAT garantía de 10 años Espesor: 90 mm Anchura: 284 mm **Longitud:** 2,00 m **Color:** gris antracita

Ref: 600002056 • 105,00 €IVA inc.

LAMAS DE ACABADO



LAMA RECTA

Espesor: 36 mm • Anchura: 68 mm • Longitud: 2,00 m

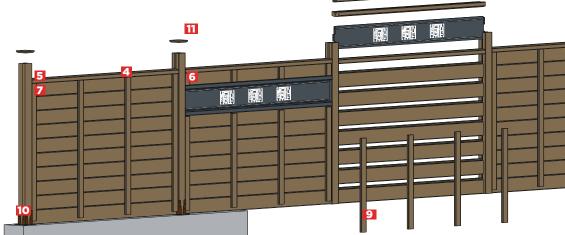
Ref: 600000340 • 12,00 €IVA inc.



4 LAMA TIPO "ALBARDILLA"

Se necesitan 4 tornillos de acero inoxidable de Ø 3,5 x 40 mm Espesor: 46 mm • Anchura: 90 mm • Longitud: 1,96 m

Ref: 600000485 • 19,90 €IVA inc.



POSTES

5 POSTE 1 COLA DE **MILANO**

Espesor: 90 mm Anchura: 90 mm **Altura:** 1,50 m Ref: 600000390 28,70 €^{IVA inc.}

Altura: 2,50 m Ref: 600001439 48,00 €IVA inc.

6 POSTE 2

COLAS DE

MILANO

Espesor: 90 mm

Anchura: 90 mm

Ref: 600000385 28,70 €IVA inc.

Altura: 1.50 m

Altura: 2,50 m

Ref: 600001437

7 POSTE 1 **RANURA**

Espesor: 90 mm Anchura: 90 mm

Altura: 1.50 m Ref: 600000479 28,70 €IVA inc.

Altura: 2,50 m Ref: 600001438 45,00 €IVA inc

8 PIEZA PARA **ENCUENTRO EN ESQUINA**

Se necesitan 10 tornillos de acero inoxidable Ø 3,5 x 40 mm

Espesor: 45 mm Anchura: 90 mm Altura: 2,50 m Ref: 600001440 24.00 €IVA

RIGIDIZADOR **RECTO**

RIGIDIZADORES

Se necesita 1 tornillo de acero inoxidable de Ø 3,5 x 40 mm por lama

Espesor: 22 mm Anchura: 68 mm Altura: 2,00 m

Ref: 12A072001/015



Los rigidizadores son esenciales para el montaje Para garantizar una estabilidad óptima, recomendamos utilizar 4 rigidizadores por cada panel de 2 m.

48,00 €IVA in PIES DE POSTE



10 PIES DE POSTE

Chocolate, abierto galvanizado, para poste de 90 x 90 mm Pletina: 150 x 150 mm

Altura: 130 mm Ref: 730530122 • 42,50 €IVA inc.

Se necesita para el pie de poste: 1 juego de 4 varillas roscadas de Ø 10 mm Ref: 730520340 • 15,80 €^{IVA inc.}

1 bote de sellador químico **Ref:** 730000439 • **27,30** €^{IVA inc.} 16 tornillos de pernio de 7 x 30 mm (consulte la página 170)



CAPUCHONES DE POSTE



III CAPUCHÓN DE PINO

Se necesitan 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 50 mm

Espesor: 18 mm Anchura: 120 mm Longitud: 120 mm

Ref: 600001768 • 4,00 €IVA inc.



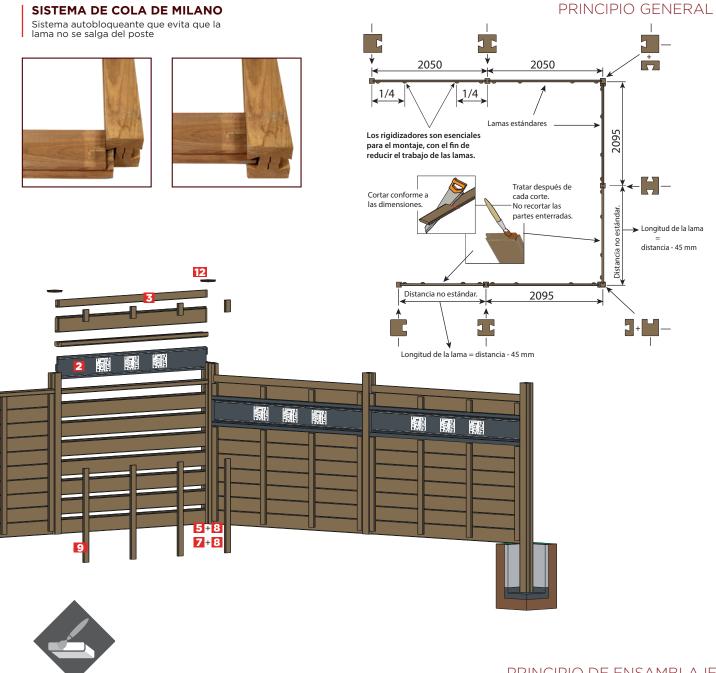
ICAPUCHÓN GALVANIZADO

Chocolate incluye 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 3,5 x 20 mm

Espesor: 14 mm Anchura: 106 mm Longitud: 106 mm

Ref: 730530191 • 11,90 €IVA inc.

IFÁCIL DE MONTAR!



TRATAMIENTO DE LOS CORTES

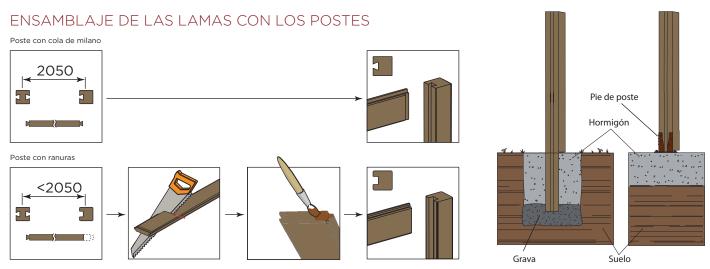
No recortar las partes que van enterradas. Hay que tratar las piezas de madera cortadas sin contacto con el suelo.

Envase: 1 L marrón por impregnación • Ref: 810000006 • 32,00 €^{IVA inc.} Envase: 5 L marrón por impregnación • Ref: 810000005 • 105,00 €^{IVA inc.}

PRINCIPIO DE ENSAMBLAJE

Los postes se deben empotrar en el suelo (aproximadamente 1/10 de la altura del poste + 30 cm), con los pies de postes abiertos en la losa de hormigón o el murete (consulte la resistencia al viento de la valla cuando utiliza pies de postes).

Para mejorar la durabilidad de los postes, es imprescindible colocar grava en el pie, para permitir que drene el agua.



ESPECIE. PINO CLASE DE EMPLEO_ COLOR.

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición: lamas machihembradas con una sección de 36 x 135 mm

Ensamblaje: encaje sencillo de las lamas hasta la altura deseada



vallas con base de hormigón con una longitud de 1,92 m.

LAMA RECTA



Espesor: 36 mm Anchura: 135 mm Longitud: 1,92 m

Ref: 660005800 • 12,30 €IVA inc.

RIGIDIZADOR

Se necesitan 1 tornillos de acero inoxidable Ø 3,5 x 40 mm por lama

Espesor: 22 mm Anchura: 68 mm Altura: 2,00 m Ref: 12A072001/015 4,00 €^{IVA inc.}



ESPECIE

COLOR

Longitud: 1,96 m, cortar a lo largo Ref: 600000485 • 19,90 €IVA inc.



PINO **CLASE DE EMPLEO_**

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- lamas machihembradas con una sección de 28 x 108 mm
- postes de madera laminada encolada con una sección de 90 x 90 mm

Ensamblaje: encaje sencillo de las lamas hasta la altura deseada

Montaje: sobre pie de poste abierto o poste a

Modulable: longitudes, alturas y acabados variados







DISEÑE EN FUNCIÓN DE SUS IDEAS



5

1 LAMA RECTA

Espesor: 28 mm • Anchura: 108 mm • Longitud: 2,00 m Ref: 12A072036/010 • 9,90 €^{IVA inc.}

POSTE MILANO

3 POSTE 1 RANURA

Espesor: 90 mm Anchura: 90 mm Altura: 1,50 m Ref: 600002043 28,00 €^{IVA inc.}

Altura: 2,50 m Ref: 60002044 **46,00** €^{IVA inc.}

LAMA RECTA
Espesor: 28 mm • Anchura: 68 mm • Longitud: 2.00 m

LAMA DE ACABADO MILANO

Ref: 12A072009/001 • 7,10 €IVA inc./ml

RIGIDI7ADOR

4 POSTE 2 RANURAS

Espesor: 90 mm Anchura: 90 mm Altura: 1,50 m Ref: 600002040 28,00 €^{IVA Inc.}

Altura: 2,50 m Ref: 600002041 **46,00** €^{IVA inc.}

5 PIEZA PARA ENCUENTRO EN ESQUINA

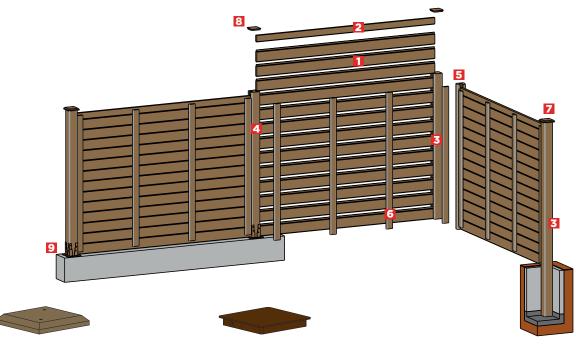
Se necesitan 10 tornillos de acero inoxidable de Ø 3,5 x 40 mm **Espesor:** 45 mm

Anchura: 90 mm Altura: 2,50 m Ref: 600002042 23,00 €^{IVA inc.}

6 RIGIDIZADOR RECTO

Se necesitan 1 tornillos de acero inoxidable Ø 3,5 x 40 mm por lama Espesor: 22 mm

Anchura: 68 mm Altura: 2,00 m Ref: 12A072001/015 4,00 €^{IVA inc.}/ml



ZCAPUCHÓN FINO

Se necesitan 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 50 mm

Espesor: 18 mm Anchura: 120 mm Longitud: 120 mm

Marrón por impregnación Ref: 600001768 • 4,00 €IVA inc.

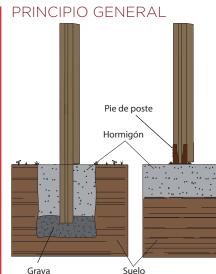
8 CAPUCHÓN GALVANIZADO

incluye 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 3,5 x 20 mm

Espesor: 14 mm Anchura: 106 mm Longitud: 106 mm

Chocolate Ref: 730530191 • 11,90 €^{IVA inc.} Gris escarcha Ref: 730 520284 • 11,90 €^{IVA inc.}

IFÁCIL DE MONTAR!





PIES DE POSTE

Chocolate, abierto galvanizado, para poste de 90 x 90 mm Pletina: 150 x 150 mm Altura: 130 mm

Ref: 730530122 • 42,50 €IVA inc. Se necesita para el pie de poste:

Juego de 4 varillas roscadas de Ø 10 mm Ref: 730520340 • 15,80 €^{IVA inc.}

1 bote de sellador químico Ref: 730000439 • 27,30 €^{IVA Inc.} 16 tornillos de pernio de 7 x 30 mm (consulte la página 170)



pie de poste

abierto.

TRATAMIENTO DE LOS CORTES

No recortar las partes que van enterradas.

Hay que tratar las piezas de madera cortadas sin contacto con el suelo.

Envase:

1 L marrón por impregnación Ref: 810000006 • **32,00** €^{IVA inc.}

Envase:

5 L marrón por impregnación Ref: 810000005 • 105,00 €^{IVA inc.}



PANELES APILABLES **OLIMPO**



FÁCIL DE INSTALAR

3 MODELOS A ELEGIR COMBINABLES

UN PANEL

CON NUMEROSAS POSIBILIDADES

ESPECIE. .PINO **CLASE DE EMPLEO** COLOR MARRÓN POR

IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- paneles premontados de 60 x 202 cm
- estructura de lamas de 22 x 90 mm
- 3 paneles combinables:
 - clásico, lamas de 28 x 67 mm
 calado, lamas de 28 x 56 mm
 - persiana, lamas de 22 x 90 mm
- albardilla de acabado de 46 x 120 mm

Ensamblaje: paneles premontados con tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija a los postes con lamas de conexión de 22 x 90 mm (premontadas en los extremos de los paneles con tornillos de acero inoxidable \emptyset 4 x 50 mm).

Modulable:

- componga su valla según el nivel de intimidad deseada:
- total (clásica: aspecto enrejado)
- parcial (calada o persiana) instalación en el suelo o en un murete, alturas posibles: 60 - 90* - 120 - 150* - 180 cm



PANELES DE RELLENO





Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm



Altura: 60 cm • Longitud: 2,02 m Ref: 600002425 • 101,50 €IVA inc.

Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm

4 ALBARDILLA

Espesor: 46 mm Anchura: 120 mm

Longitud: 2,5 m, cortar a lo largo Ref: 600002427 • 25,99 €IVA inc.

Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de \varnothing 5 x 70 mm



6 TAPA

Espesor: 22 mm Anchura: 68 mm Longitud: 2,00 m cortar a lo largo

Ref: 600002426 • 7,20 €IVA inc.

Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 30 mm por tapa

5 LAMA DECORATIVA

Lama de aluminio Acabado QUALICOAT garantía de 10 años **Altura:** 30 cm **Longitud:** 2,02 m

Gris antracita Ref: 600002435 • 99,90 €IVA inc.

Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm

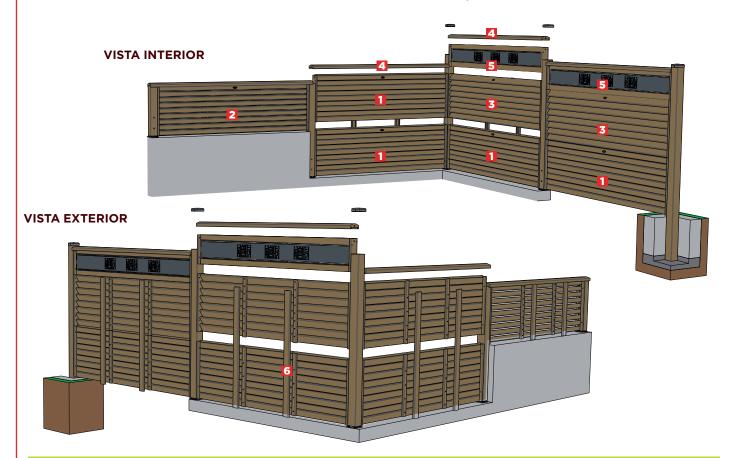
TRATAMIENTO DE LOS CORTES

No recortar las partes que van enterradas. Hay que tratar las piezas de madera cortadas sin contacto con el suelo.

Envase: 1 L marrón por impregnación Ref: 810000006 • 32,00 €^{IVA inc.}

Envase: 5 L marrón por impregnación Ref: 810000005 • 105,00 € IVA inc.











Nuestra experiencia a su servicio

Somos especialistas en los muros antirruido y, por ello, podemos dar respuesta a todo tipo de proyectos estándar o a medida teniendo en cuenta las características técnicas o arquitectónicas.

ESPECIE_ **CLASE DE EMPLEO** COLOR ____ .MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- panel:
- marco de 68 mm de espesor
- lana de roca de 50 mm de espesor
- cámara de aire de 18 mm en el interior del marco
- malla negra antirroedores
- listones de 22 x 42 mm horizontales
- lama con acabado de 22 x 145 mm albardilla de 36 x 145 mm

Ensamblaje: tornillos y puntas de acero inoxidable

Peso del panel: 44 kg

Montaie:

- montaje machihembrado entre los paneles acústicos
- junta de estanquidad EPDM
- instalación sobre vigas de hormigón, zapatas de hormigón o murete

Modulable: altura ajustable de 0,6 a 3 m

PRINCIPIO GENERAL

Para proteger la zona situada tras la pantalla, esta debe ser lo bastante alta y larga para reducir la energía de la onda acústica y lo bastante pesada para evitar las trasmisiones.

- Según la NFS 31-089, las pérdidas de transmisión son de **27 dB.** Las pérdidas de reflexión medidas son de **7 a 9 dB**

- Si se utilizan bombas de calor, climatización o cualquier otro tipo de que haga ruido, los paneles acústicos se utilizan como paneles de absorción (preste atención a la instalación y deje un espacio suficiente entre la pantalla y la bomba de calor para permitir que el aire se renueve alrededor).

El nivel de ruido de una carretera de tránsito elevado es de 70 dB.



IDISEÑE EN FUNCIÓN DE SUS IDEAS!

MÓDULO ACÚSTICO

Espesor: 112 mm • Longitud: 2,00 m • Altura: 0,60 m

Ref: 650004916 • 205,00 €IVA inc.

2 POSTE DE 3 M

Compatible con pie de poste Ref. : 730000562 Espesor: 68 mm • Anchura: 90 mm • Longitud: 3,00 m

Ref: 650004923 • 40,00 €IVA inc.

DOSTE DE 2,5 M O PUNTAL

Espesor: 68 mm • Anchura: 90 mm • Longitud: 2,50 m No compatible con pie de poste Ref.: 730000562

Ref: 12A072002/036 • 9,80 €IVA inc./ml

4LAMA DE ACABADO

Espesor: 22 mm • Anchura: 145 mm • Longitud: 3,00 m Ref: 12A072001/009 • 4,15 €IVA inc./ml

5 VIGA

Se utiliza con zapatas de hormigón. Para levantar la pantalla y/o para evitar el contacto entre la tierra y la

Espesor: 68 mm • Anchura: 145 mm • Longitud: 2,00 m

Ref: 12A072003/058 • 13.10 €IVA inc./ml

6 ALBARDILLA

Espesor: 36 mm • Anchura: 145 mm • Longitud: 3,00 m

Ref: 540620132 • 18,00 €IVA inc.

JUNTA EPDM

Rodillo de 10 m

Ref: 710000022 • 1,85 €IVA inc./ml

B PIE DE POSTE

Incluye tornillos de acero inoxidable y tacos de anclaje **Dimensiones:** 180 x 180 mm • **Altura:** 310 mm

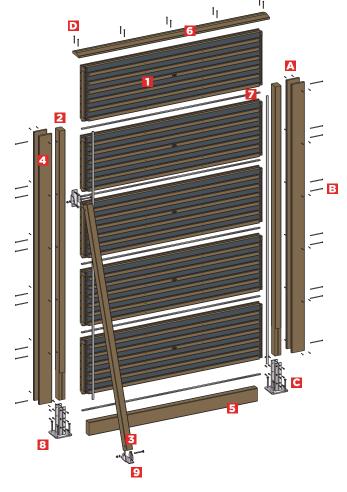
Ref: 730000562 • 129,00 €IVA inc.

4 tornillos para atornillar TH 12 x 90 mm (perforación previa en el hormigón con una broca de Ø10)

LOTE DE 2 PLETINAS DE PUNTAL

Incluye tornillos de acero inoxidable A2 Ø 6 x 40 mm y tacos de anclaje para atornillar

Ref: 730000561 • 61,00 €IVA inc.



TORNILLO ACERO INOXIDABLE A2

A Dimensiones: Ø 4,5 x 60 mm Envase: 200

Ref: 730520071

Dimensiones: Ø 6 x 140 mm

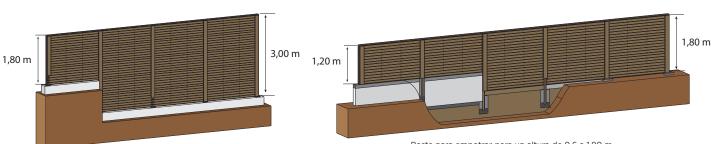
Ref: 730520099

Dimensiones: Ø 6 x 40 mm Envase: 100

Tornillos incluidos con el pie de poste Ref.: 73000562

Dimensiones: Ø 6 x 80 mm Envase: 100 Ref: 730520023

EJEMPLOS DE COMPOSICIÓN:



Poste sobre pie de poste para una altura de 0,6 a 3 m (puntales obligatorios a partir de 2,40 m en función de las condiciones climáticas).

Poste para empotrar para un altura de 0,6 a 1,80 m



PANELES DE LAMAS PERSIANAS CANCALE







ESPECIE_ PINO **CLASE DE EMPLEO** COLOR ____ .MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

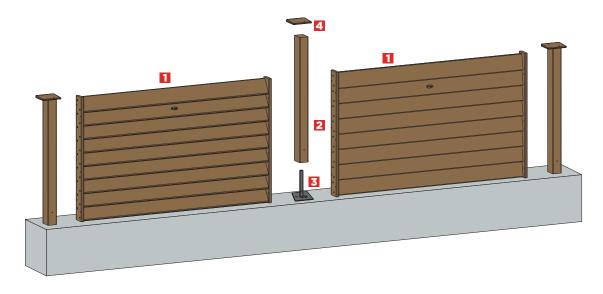
CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- marco: lamas de 22 x 90 mm relleno: lamas de 22 x 120 mm
- inclinación de las lamas: 57º

Ensamblaje: valla premontada con tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija a los postes con lamas de conexión de 22 x 90 mm (premontadas en los extremos de los paneles) con tornillos de acero inoxidable de Ø 4 x 50 mm



1 PANEL

Se necesitan 12 tornillos de acero inoxidable de \emptyset 5 x 50 mm **Longitud:** 1,50 m **Altura:** 0,90 m

Ref: 600002031 • 95,00 €IVA inc.

POSTE

Sobre pletina Espesor: 68 mm • Anchura: 90 mm Altura: 0,90 m

Ref: 600002374 • 9,50 €IVA inc.

3 PLETINA TUBULAR 110/110

Se necesita un kit de 4 varillas roscadas y 1 bote de sellador químico (consulte la página 95).

Espesor: 6 mm • Anchura: 250 mm Ref: 730530210 • 25,90 €IVA inc.



4 CAPUCHÓN DE POSTE

Se necesitan 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 50 mm Capuchón con pendiente Espesor: 18 mm Anchura: 120 mm

Longitud: 145 mm

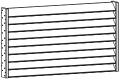
Ref: 600002033 • 4,00 €IVA inc.

TRATAMIENTO DE LOS CORTES

No recortar las partes que van enterradas. Hay que tratar las piezas de madera cortadas sin contacto con el suelo.

Envase: 1 L marrón por impregnación • Ref: 810000006 • 32,00 €IVA inc. Envase: 5 L marrón por impregnación • Ref: 810000005 • 105,00 € IVA inc.

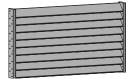




Color: blanco Acabado: lasur Longitud: 1,50 m Altura: 0,90 m

Ref: 600002540 • 161,00 €IVA inc.

=90



Color: gris madera vieja Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,50 m **Altura:** 0,90 m

1568



Color: caoba Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,50 m **Altura:** 0,90 m

EL CORTE EN EL EXTREMO

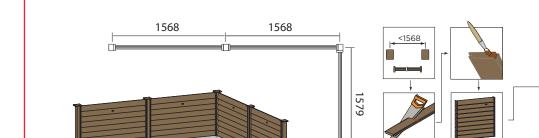


Color: gris antracita Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,50 m **Altura:** 0,90 m

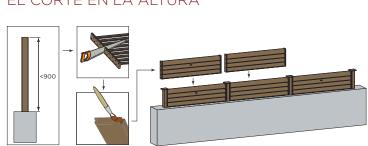
Ref: 600002541 • 161,00 €^{IVA inc.} Ref: 600002542 • 161,00 €^{IVA inc.} Ref: 600002543 • 161,00 €^{IVA inc.}

IFÁCIL DE MONTAR!

PRINCIPIO GENERAL



EL CORTE EN LA ALTURA



53







ESPECIE____ **CLASE DE EMPLEO** 4 COLOR_ .MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- marco: 36 x 75 mm - relleno: lamas de 18 x 90 mm

Ensamblaje: tornillos y puntas de acero inoxidable

Montaje: se fija con tornillos de acero inoxidable de \emptyset 5 x 70 mm (consulte la página 170)

PORTILLO



Longitud: 1,00 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001338 519,00 €IVA inc.

Quincallería incluida





Longitud: 1,80 m Altura: 0,90 m Ref: 610000462 229,00 €IVA inc.



Longitud: 0,60 m **Altura:** 1,80 m Ref: 610000763 169,00 €^{IVA inc.}



Longitud: 0,90 m Altura: 1,80 m Ref: 610001277 229,00 €IVA inc.



Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m Ref: 610000451

329,00 €IVA inc.

Accesorios de paneles en las páginas 92 a 95







Color: blanco Acabado: lasur Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001185 • **389,00** €^{IVA inc.}



Color: gris madera vieja Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001184 • **389,00** €^{IVA inc.} Ref: 610001183 • **389,00** €^{IVA inc.} Portillo: color disponible bajo demanda.

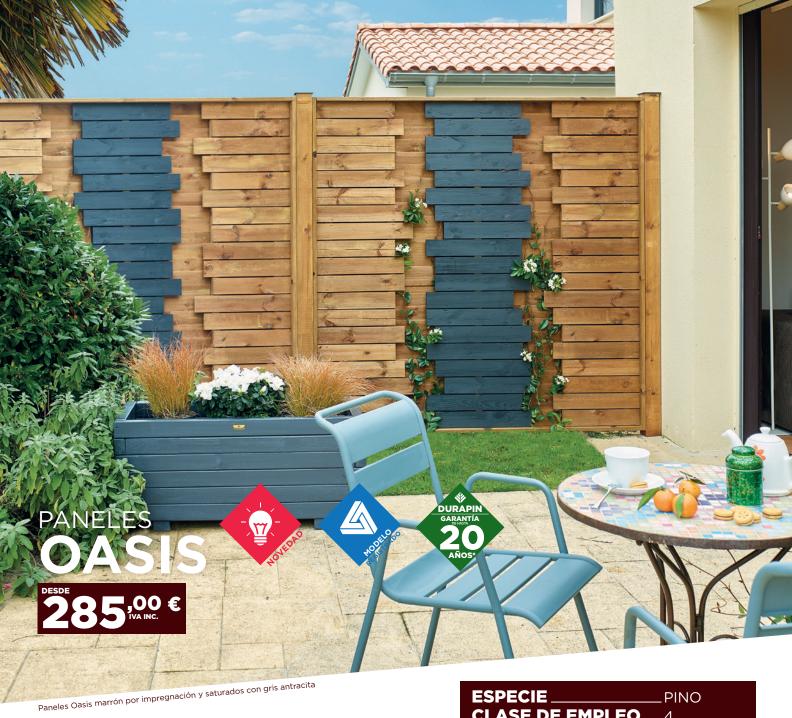


Color: caoba Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m



Color: gris antracita Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001130 • 389,00 €IVA inc.









Posición horizontal

ESPECIE_ PINO **CLASE DE EMPLEO**. 4 COLOR. .MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- relleno: lamas de 12 x 90 mm rigidizadores: lamas de 22 x 42 mm marco: lamas de 22 x 90 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con tornillos de Ø 4 x 50 mm en los postes gracias al marco compuesto de lamas de 22 x 90 mm





IDISEÑE EN FUNCIÓN DE SUS IDEAS!



Posición horizontal



Ref: 610001451

Marrón por impregnación Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm

Longitud: 1,85 m **Altura:** 1,85 m 285,00 €IVA inc.



UNA CARA TRASERA NEUTRA

PERSONALICE SUS PANELES





Marrón por impregnación y saturado con gris antracita Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm

Longitud: 1,85 m • Altura: 1,85 m Ref: 610001455 • 309,00 €^{IVA inc.}





Marrón por impregnación y saturado con gris antracita Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de \varnothing 5 x 70 mm

Longitud: 1,85 m • Altura: 1,85 m Ref: 610001460 • 339,00 €^{IVA inc.}





Marrón por impregnación, saturado con gris antracita y gris madera envejecida Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm

Longitud: 1,85 m • **Altura:** 1,85 m **Ref:** 610001463 • **369,00** €^{IVA inc.}





Marrón por impregnación y saturado con gris madera envejecida Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm

Longitud: 1,85 m • **Altura:** 1,85 m **Ref:** 610001461 • **309,00** €^{IVA inc.}





Marrón por impregnación y saturado con gris madera envejecida Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de \varnothing 5 x 70 mm

Longitud: 1,85 m • **Altura:** 1,85 m **Ref:** 610001462 • **339,00** € IVA inc.





Marrón por impregnación, saturado con gris antracita y gris madera envejecida Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm

Longitud: 1,85 m • **Altura:** 1,85 m **Ref:** 610001464 • **369,00 €**^{IVA inc.}

ESPECIE_ **CLASE DE EMPLEO**__ 3.2 COLOR

NATURAL

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- relleno: lamas tipo persiana de 22 x 56 mm - rigidizadores: lamas ranuradas de 22 x 90 mm
- Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con 8 escuadras por panel (se necesitan tornillos de Ø 4 x 20 mm además de las escuadras)

PANEL



Longitud: 2,00 m Altura: 1,80 m

COLOR

Ref: 610001224 • 195,00 €IVA inc.

POSTE

Poste de madera laminada encolada Alerce natural 4 caras pulidas Colocación sobre pletina

Sección: 90 x 90 mm Altura: 2,00 m

Ref: 600002401 30.00 €IVA in



El alerce corresponde a una clase de empleo 3.2. Recomendamos colocar los postes fuera del suelo sobre una pletina tubular (consulte la página 94)

ESPECIE_ **CLASE DE EMPLEO**__ 3.2

_ ALERCE

NATURAL

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- relleno: lamas tipo persiana de 22 x 90 mm - rigidizadores: lamas ranuradas de 22 x 90 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con 8 escuadras por panel (se necesitan tornillos de Ø 4 x 20 mm además de las escuadras)



Deja pasar la luz sin ser visto Líneas puras

PANEL



Cara delantera Longitud: 2,00 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001228 • 215,00 €IVA inc.

POSTE

Poste de madera laminada encolada Alerce natural 4 caras pulidas Colocación sobre

Sección: 90 x 90 mm Altura: 2,00 m

Ref: 600002401 30.00 €1





PANELES AGLAÉ - LES SABLES D'OLONNE (85)







ESPECIE. **DOUGLAS CLASE DE EMPLEO**. 3.2 COLOR_ GRIS POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera bruta

Composición:

- marco: lamas de 25 x 125 mm - relleno: lamas de 18 x 150 mm y de 18 x 45 mm

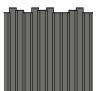
Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras

PANELES



Longitud: 2,00 m Altura: 1,00 m Ref: 610001322 155,00 €IVA



Longitud: 2,00 m Altura: 1,90 m Ref: 610001321 229,00 €IVA inc

POSTES DE MADERA LAMINADA ENCOLADA

Poste pletina 1 m Sección: 90 x 90 cm 4 caras pulidas Ref: 600002521 21,90 €IVA inc.

Poste pletina 2 m Sección: 90 x 90 cm 4 caras pulidas Ref: 600002522 **37,90 €**IVA inc.



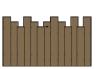
La madera Douglas corresponde a una clase de empleo 3.2. Recomendamos colocar los postes fuera del suelo sobre una pletina tubular (consulte la página 94)

Accesorios de paneles en las páginas 92 a 95









Se necesitan 8 tornillos Se necesitan 8 tornillos de acero inoxidable de Ø 4 x 50 mm Longitud: 1,80 m Altura: de 0,80 a 1,00 m Ref: 610001272 159,00 €IVA inc.



Se necesitan 12 tornillos de acero inoxidable de Ø 4 x 50 mm Longitud: 1,80 m Altura: de 1,80 a 2,00 m

Ref: 610001271 235,00 €^{IVA inc.}

ESPECIE PINO CLASE DE EMPLEO 4 COLOR MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS Estado de la superficie: madera bruta Composición:

- marco: lamas de 21 x 100 mm - relleno: lamas de 15 x 150 mm al tresbolillo

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija a los postes con lamas de 22 x 90 mm de sección premontadas en los extremos de los paneles con tornillos de acero inoxidable de Ø 4 x 50 mm.







ESPECIE . **CLASE DE EMPLEO**. COLOR_ .MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- marco: lamas de 36 x 90 mm - relleno: alternancia de lamas abombadas de 22 x 90 mm y lamas planas de 10 x 42 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras

PANELES

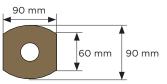


Longitud: 1,80 m **Altura:** 1,00 m Ref: 610001324 195,00 €IVA inc



Longitud: 1,80 m Altura: 1,90 m Ref: 610001323 260,00 €IVA inc.

POSTE SAMBA DE MADERA LAMINADA ENCOLADA



Poste pulido y fabricado según el diseño de los paneles Samba. Perforado para colocarse sobre pletina.

Altura: 1,00 m Ref: 600002530 • 20,00 €IVA inc.

Altura: 2,00 m Ref: 600002526 • 29,70 €IVA inc.

Accesorios de paneles en las páginas 92 a 95





Se puede realizar un portal o un portillo: consulte la página 91.

CLASE DE EMPLEO COLOR. .MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- marco: 46 x 68 mm - relleno: lamas de 9 x 90 mm y de 10 x 36 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras



Longitud: 1,80 m **Altura:** 1,80 m Ref: 610001376 195,00 €^{IVA inc.}



Longitud: 0,90 m **Altura:** 1,80 m Ref: 610001378 135,00 €IVA inc.



Longitud: 2,40 m Altura: 1,80 m Ref: 610001379 235,00 €IVA inc.











Color: blanco Acabado: lasur Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001189 • 229,00 €IVA inc.



Color: gris madera vieja Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001188 • 229,00 €IVA inc.



Color: caoba Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001187 • 229,00 €IVA inc.



Color: gris antracita Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001186 • 229,00 €IVA inc.

ESPECIE PINO CLASE DE EMPLEO_ **COLOR**

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- relleno: lamas abombadas de 22 x 68 mm,

22 x 90 mm y 22 x 120 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

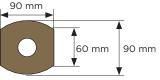
Montaje: se fija con escuadras



Longitud: 0,90 m **Altura:** de 1,70 a 1,80 m Ref: 610001328 99,00 €11/



Longitud: 1,80 m **Altura:** de 1,70 a 1,80 m Ref: 610001327 175,00 €IVA inc.





POSTE ARIZONA

Poste pulido y fabricado según el diseño de los paneles Arizona. Perforado para colocarse sobre pletina.

Altura: 2,00 m Ref: 600002520 • 29,70 €IVA inc.

















MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera bruta

Composición:

- marco: lamas de 21 x 100 mm relleno: lamas de 18 x 125 mm

Ensamblaje: puntas galvanizadas

Montaje: se fija con tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm (consulte la página 170) o con escuadras



Nuevo acabado recto más moderno



Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m



ESPECIE PINO CLASE DE EMPLEO 4

COLOR ______MARRÓN POR IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

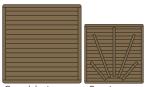
Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- marco: 46 x 68 mm
- relleno: lamas de 18 x 120 mm y de 10 x 36 mm
- rigidizadores: lamas abombadas de 22 x 68 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras



Cara delantera Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m Ref: 610001380 215,00 €^{IVA inc.}



Cara Cara
delantera trasera
Longitud: 0,90 m
Altura: 1,80 m
Ref: 610001381
149,00 €^{IVA} inc.







MARRÓN POR IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera bruta

Composición:

- marco: 46 x 46 mm

- relleno: lamas de 7 x 70 mm superpuestas y de 10 x 36 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras

Opciones: se puede realizar un portal o un portillo, consulte la página 91



Longitud: 0,90 m Altura: 1,80 m Ref: 61000031 97,00 €^{IVA inc.}



Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m Ref: 61000032 103,00 €^{IVA} inc.



Longitud: 1,80 m Altura: de 1,80 a 2,00 m Ref: 61000034 129,00 €^{IVA} inc.



ESPECIE PINO CLASE DE EMPLEO 4 COLOR MARRÓ

MARRÓN POR IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera bruta

Composición:

- marco: lamas de 21 x 125 mm - relleno: lamas de 18 x 125 mm

Ensamblaje: puntas galvanizadas

Montaje: se fija con tornillos de acero inoxidable de \emptyset 5 x 70 mm (consulte la página 170), con la posibilidad de colocar suspendido o con escuadras





Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m





CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- marco: lamas de 28 x 90 mm
- relleno: lamas abombadas de 22 x 90 mm separadas 10 mm $\,$

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras





Longitud: 1,80 m Altura: 1,20 m









Playa de Dinard (35)

ESPECIE. **CLASE DE EMPLEO** COLOR MARRÓN POR

IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

- Composición:
 - madera laminada encolada de 43 x 68 mm
 - larguero Opale de 44 x 90 mm en la parte superior
- relleno: plexiglás transparente de 6 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras

KIT DE POSTES

Capuchón, escuadras y pletinas incluidas. **Diámetro:** 90 mm

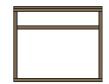
Altura: 1,20 m Ref: 600000477 • 89,50 €^{IVA inc}



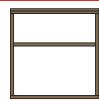
PORTILLO Ref: 600001231 • 96,00 €^{IVA inc.} Longitud: 0,95 m Altura: 1,17 m



VALLA 1,17 M Longitud: 1,80 m Altura: 1,17 m



VALLA 1,53 M



VALLA 1,83 M Longitud: 1,80 m Altura: 1,83 m

Longitud: 1,80 m Altura: 1,53 m





ESPECIE. PINO **CLASE DE EMPLEO** COLOR MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- marco: 46 x 46 mm - relleno: lamas de 10 x 36 mm y de 9 x 68 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable



Accesorios de paneles en las páginas 92 a 95







COLOR. VERDE POR IMPREGNACIÓN **CARACTERÍSTICAS**

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- marco: 46 x 68 mm relleno: lamas ensambladas de 22 x 42 mm malla: cuadros de 100 x 100 mm

- Ensamblaje:
 marco: tornillos de acero inoxidable
 lamas media madera

Montaje: se fija con escuadras

PANELES



Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m Ref: 61000009 259,00 €^{IVA inc.}



Longitud: 0,90 m **Altura:** 1,80 m Ref: 61000006 159,00 €IVA inc.

POSTES

PARA EMPOTRAR Longitud: 2,50 m Ref: 137191806/038 39,80 €IVA inc. Sobre pletina **Longitud:** 2,00 m Ref: 600002398 **30,00 €**IVA inc.

ESPECIE. PINO CLASE DE EMPLEO_

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

COLOR

- relleno: lamas de 10 x 36 mm superpuestas rectas malla: cuadros de 140 x 140 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras



Longitud: 0,45 m Altura: 1,80 m Ref: 610001390



Altura: 1,80 m Ref: 610001391



Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m

Ref: 610001392 105.00 €"



Color: gris antracita Acabado: saturador semitransparente Longitud: 1,20 m Altura: 1,80 m

78,00 €"

Ref: 610001294 • 145,00 €IVA inc.



ESPECIE_ PINO **CLASE DE EMPLEO** COLOR

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- lamas de 10 x 36 mm superpuestas malla: mínimo de 50 x 50 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable



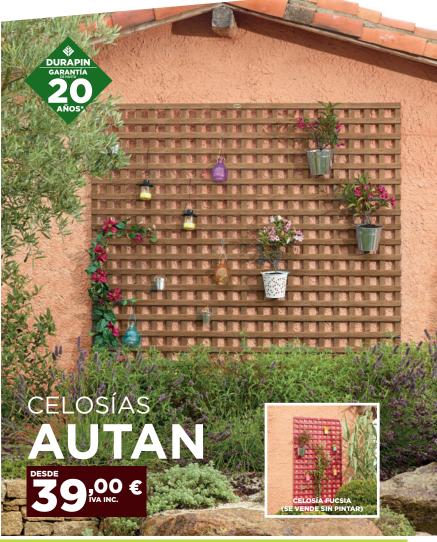
Longitud: 0,60 m Altura: 1,80 m Ref: 610001398 **39,00 €**IVA inc.



Longitud: 0,90 m Altura: 1,80 m Ref: 610001397 92,00 €IVA inc.



Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m Ref: 610001396 129,00 €IVA inc.



Consulte la gama Saturline en la página 168. Postes y accesorios de fijación en las páginas 92 a 95





ESPECIE_ **PINO CLASE DE EMPLEO** 4 COLOR_ .MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- marco: lamas de 28 x 120 mm - relleno: lamas de 18 x 56 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras



Longitud: 1,80 m **Altura:** 1,40 m Ref: 610001336 188,00 €^{IVA inc.}



Longitud: 1,80 m Altura: 1,80 m Ref: 610001326 215,00 €IVA inc.





COLOR

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- marco: lamas de 28 x 90 mm relleno: lamas de 22 x 68 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras

Portal, portillo: goznes para atornillas regulables, pernio regulable en altura y lateralmente, carcasa de cierre con bloqueo y pomos ergonómicos

VALLAS



Longitud: 2,00 m Altura: de 1,35 a 1,45 m Ref: 610001288 • 172,00 €IVA inc.



Longitud: 2,00 m Altura: de 1,85 a 1,95 m Ref: 610001287 • 199,00 €IVA inc.

PORTILLOS



Longitud: 1,00 m **Altura:** de 1,35 a 1,45 m Ref: 610001292 • 395,00 €IVA inc.



Longitud: 1,00 m **Altura:** de 1,85 a 1,95 m

Ref: 610001293 • 415,00 €IVA inc.

Accesorios de paneles en las páginas 92 a 95



VALLAS



Longitud: 1,80 m Altura: 1,00 m Ref: 600002156 119,00 €^{IVA inc.}



Longitud: 1,80 m Altura: 1,50 m Ref: 600002504 179,00 €^{IVA inc.}



PORTILLOS





Longitud: 1,80 m **Altura:** 1,00 m Ref: 600002348 **345,00 €**IVA inc.



Longitud: 1,80 m Altura: 1,50 m Ref: 600002529 459,00 €^{IVA inc.}



Longitud: 0,90 m Altura: 1,00 m Ref: 600002371 190,00 €IVA inc.



Longitud: 0,90 m Altura: 1,50 m Ref: 600002505 315,00 €11/

ESPECIE_ CLASE DE EMPLEO 4 COLOR _ .MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera bruta Composición:

- marco: lamas de 25 x 100 mm relleno: lamas de 25 x 47 mm

Ensamblaje: premontadas con puntas de acero inoxidable

Montaje:

- se fija a los postes con lamas de conexión de 22 x 90 mm premontadas en el extremo de las
- se necesitan 12 tornillos de \emptyset 5 x 50 mm para fijar el panel en el poste

Portal, portillo: goznes para atornillas regulables, pernio regulable en altura y lateralmente, carcasa de cierre con bloqueo y pomos ergonómicos

ESPECIE PINO CLASE DE EMPLEO_

COLOR MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- marco: lamas con una sección de 28 x 90 mm - relleno: lamas con una sección de 22 x 42 mm

Ensamblaje: tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras





Longitud: 1,80 m **Altura:** 1,80 m















ESPECIE. PINO **CLASE DE EMPLEO.**

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

COLOR

- marco: lamas con una sección de 28 x 90 mm
- relleno: balaustres rectos achaflanados con una sección de 22 x 90 mm
- separación entre los balaustres: 67 mm

Ensamblaje: premontadas con tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras

Portillo: goznes para atornillas regulables, pernio regulable en altura y lateralmente, carcasa de cierre con bloqueo y pomo ergonómico

VALLA



Longitud: 1,80 m **Altura:** 0,80 m

Ref: 600002590

PORTILLO

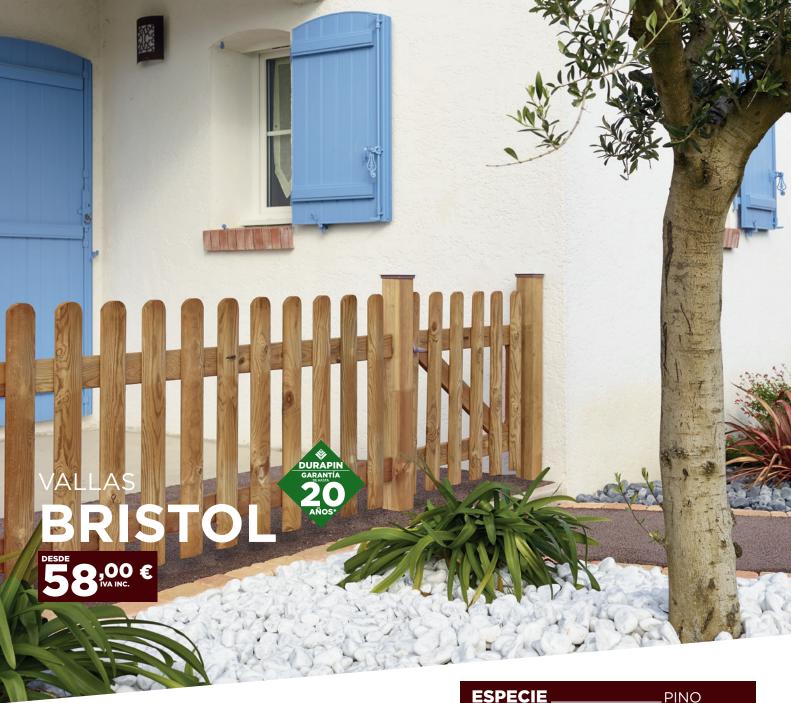


Longitud: 0,90 m **Altura:** 0,80 m

Ref: 600002591 195.00 €"



L'Oie (85)







VALLAS



Longitud: 1,80 m Altura: 0,80 m Ref: 600002592 **58,00** €^{IVA inc.}

Longitud: 1,80 m Altura: de 0,80 a 0,90 m Altura: 0,80 m Ref: 600002593 65,00 €IVA inc.

PORTAL, PORTILLO:

Longitud: 1,80 m Ref: 600002594 **375,00** €^{IVA inc.}



Longitud: 0,90 m **Altura:** 0.80 m Ref: 600002595 195,00 €1

ESPECIE CLASE DE EMPLEO COLOR

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

4

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- marco: lamas con una sección de 28 x 90 mm - relleno: balaustres abombados con una sección
- de 22 x 90 mm - separación entre los balaustres: 67 mm

Ensamblaje: premontadas con tornillos de acero inoxidable

Montaje: se fija con escuadras

Portal, portillo: goznes para atornillas regulables, pernio regulable en altura y lateralmente, carcasa de cierre con bloqueo y pomos ergonómicos









VALLAS



Longitud: 1,80 m Altura: 0,90 m Ref: 60000825 145.00 €^{IVA inc.}

Longitud: 2,50 m Altura: 0,90 m Ref: 600001408 166,00 €^{IVA} inc. PORTILLO



y equipada.

Longitud: 0,90 m Altura: 0,90 m Ref: 60000824 175,00 €^{IVA inc.} Se entrega montada ESPECIE PINO
CLASE DE EMPLEO 4
COLOR MARRÓN

__MARRÓN POR IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- módulos de 800 x 800 mm premontados con piezas aserradas de 36 x 36 mm
- larguero Opale de 44 x 90 mm
- larguero inferior de 68 x 68 mm
- larguero inferior de 68 x 68 i - largueros de 36 x 36 mm

Ensamblaje: premontadas con tornillos de acero inoxidable

Montaje:

- se entrega montada
- se fija con tornillos de acero inoxidable y escuadras de fijación incluidas en los kits

Portillo: bisagra de doble acción (apertura de 180°)

Opciones: larguero champlain (consulte la sección "Diseñe en función de sus ideas" en la página 79)





Gris

Gris antracita











Larguero Opale

VALLAS



Longitud: 1,80 m **Altura:** 0,90 m Ref: 600000829 145,00 €IVA inc.



Longitud: 2,50 m Altura: 0,90 m Ref: 600001404

166,00 €IVA

PORTILLO



Longitud: 0,90 m Altura: 0,90 m

Ref: 600000828

175,00 €^{IVA inc.} Se entrega montada y equipada.

ESPECIE CLASE DE EMPLEO COLOR

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

PINO

4

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- módulos de 800 x 800 mm premontados con piezas aserradas de 36 x 36 mm
- larguero Opale de 44 x 90 mm
- larguero inferior de 68 x 68 mm
- largueros de 36 x 36 mm

Ensamblaje: premontadas con tornillos de acero inoxidable

Montaje:

- se entrega montada
- se fija con tornillos de acero inoxidable y escuadras de fijación incluidas en los kits

Portillo: bisagra de doble acción (apertura de 180°)









ELEMENTOS DE RELLENO



CRUZ DE SAN ANDRÉS

Se necesitan 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 50 mm y 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm **Longitud:** 0,80 m • **Altura:** 0,80 m

Ref: 600000048 • 59,00 €IVA inc.



2 RADIOS

Se necesitan 2 tornillos de acero oe necesitari 2 torrillos de acero inoxidable de Ø 5 x 50 mm y 2 torrillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm Longitud: 0,80 m • Altura: 0,80 m

Ref: 600000435 • 59,00 €IVA inc.

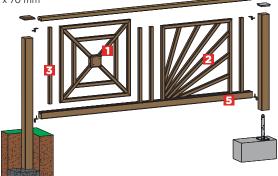
ITRAVESAÑO

Se necesita 1 tornillo de acero inoxidable de Ø 5 x 50 mm y 1 tornillo de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm Ø 5 x 70 mm Espesor: 36 mm

Anchura: 36 mm • Longitud: 0,80 m

Ref: 12A072000/004 • 3,10 €^{IVA inc.}/ml







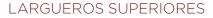
6 BISAGRA DE DOBLE **ACCIÓN(TIPO SALÓN DE WESTERN)**

Bisagra de doble acción de acero inoxidable. Permite una rotación del portillo de hasta 180°

Incluye los tornillos y el rastrel de fijación.

Altura: 75 mm

Ref: 730500036 • 54,55 €IVA inc.





4 LARGUERO OPALE

Espesor: 44 mm • Anchura: 90 mm Longitud: 2,50 m

Ref: 12A022025/001 • 26,00 €IVA inc.

Ref: 12A072026/003 • 26,00 €IVA inc.





TRATAMIENTO DE LOS CORTES

No recortar las partes que van enterradas. Hay que tratar las piezas de madera cortadas sin contacto con el suelo.

Envase: 1 L marrón por impregnación Ref: 810000006 • 32,00 €^{NA inc.} Envase: 5 L marrón por impregnación Ref: 810000005 • 105,00 €^{IVA inc.}

ESPECIE PINO CLASE DE EMPLEO COLOR

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición: medios rollizos cruzados de Ø 50 mm

Ensamblaje: premontada con puntas de acero inoxidable

Montaje:

- se fija con tornillos de acero inoxidable
- se monta sobre lamas con una sección de 36 x 90 mm y postes con una sección de

90 x 90 mm Modulable: la valla es extensible hasta 2,50 m

Portillo:

- premontada con tornillos de acero inoxidable goznes, pernios y accesorios de cierre incluidos
- en el kit



PORTILLO

Longitud: 0.90 m

Ref: 600002597 • 190,00 €IVA inc.



VALLA

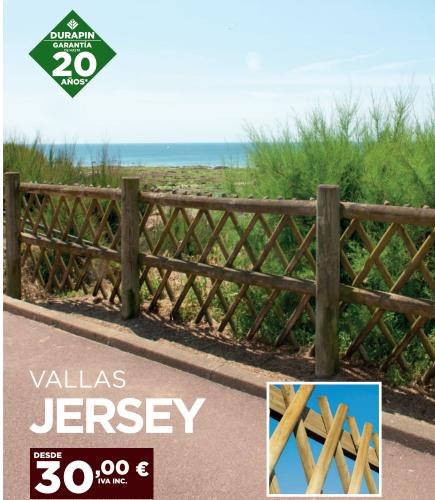
Se necesitan 12 tornillos de acero inoxidable de \varnothing 5 x 50 mm **Longitud:** 2,50 m Altura: 1,00 m

Ref: 600002596 • 30,00 €IVA inc.

LAMA

Se necesitan 4 tornillos de acero inoxidable de Ø 6 x 80 mm Espesor: 36 mm Anchura: 90 mm Longitud: 2,50 m

Ref: 12A072002/039 • 4,97 €IVA inc./ml



Accesorios de paneles en las páginas 92 a 95

79





ESPECIE _____PINO
CLASE DE EMPLEO ___4
COLOR ______VERDE POR ______NMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

Kits de lamas de madera diseñadas para que los

paneles de rejilla sean opacos. Los kits están compuestos por lamas de 22 x 47 mm o 22 x 42 mm, son compatibles con todos los modelos de paneles de 2,5 m (marcas Lippi, Dirickx, Betafence...) y están disponibles en 5 alturas diferentes.

Fácil de instalar:

Introduzca las lamas en los pliegues de la rejilla y fije las traviesas horizontales a las lamas verticales mediante tornillos (no incluidos).

Para montar un panel necesita:

- -- 1 kit de lamas verticales
- 2 traviesas de 22 x 42 mm para atornillar por la parte trasera (tornillos de acero inoxidable no incluidos)

DISTRIKIT

KIT DE OCULTACIÓN PARA PANELES RÍGIDOS DE 2,5 M, MALLA DE 55 MM

Compatibles con las marcas Lippi, Dirickx, MRT...

Composición: 43 lamas de 22 x 47 mm + 2 lamas de extremo de 22 x 42 mm

Altura	Nombre	Referencia	Precio	
1,03 m	Distrikit 103	610001345	68,50 €IVA inc.	
1,23 m	Distrikit 123	610001346	78,00 € ^{IVA inc.}	
1,53 m	Distrikit 153	610001347	94,50 €IVA inc.	
1,73 m	Distrikit 173	610001348	124,00 €IVA inc.	
1,93 m	Distrikit 193	610001356	139,00 € ^{IVA inc.}	

VEBKIT

KIT DE OCULTACIÓN PARA PANELES RÍGIDOS DE 2,5 M, MALLA DE 50 MM

Compatibles con la marca Betafence

Composición: 48 lamas de 22 x 42 mm + 2 lamas de extremo de 22 x 32 mm

Altura	Nombre	Referencia	Precio
1,03 m	VEB kit 103	610001304	73,00 €IVA inc.
1,23 m	VEB kit 123	610001305	85,00 € ^{IVA inc.}
1,53 m	VEB kit 153	610001306	108,00 € ^{IVA inc.}
1,73 m	VEB kit 173	610001307	116,00 € ^{IVA inc.}
1,93 m	VEB kit 193	610001308	135,00 € ^{IVA inc.}

RENKIT

TRAVIESAS HORIZONTALES DE FIJACIÓN PARA DISTRIKIT Y VEBKIT

Composición:

6 lamas de 22 x 42 mm y una longitud de 2,5 m agrupados

Ref: 610001309 • 18,50 €IVA inc.

TORNILLO ACERO INOXIDABLE A4

Ø 4,5 x 40 mm de acero inoxidable A4.

Tornillo con cabeza fresada, punta "cut" para evitar

las fisuras en la madera







POSTES

POSTE INTERMEDIO
Se necesitan 4 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm
Espesor: 90 mm
Anchura: 90 mm

Longitud: 1,50 m

Ref: 1270720K4/006 • 29,00 €^{IVA inc.}

ESPECIE PINO
CLASE DE EMPLEO 4
COLOR VERDE POR
IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

- postes de madera laminada encolada con una sección de 90 x 90 mm
- larguero con una sección de 36 x 120 mm
- distancia entre ejes: 2,00 m

Montaje: profundidad de empotramiento recomendada de 500 mm

LARGUERO

POSTE DE EXTREMO

Se necesitan 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 70 mm Espesor: 90 mm Anchura: 90 mm

Espesor: 90 mm Anchura: 90 mm Longitud: 1,50 m Ref: 1270720K4/007 • 29,00 €^{IVA inc.}

Espesor: 36 mm Anchura: 120 mm Longitud: 2,00 m

Ref: 1270720V1/011 • 10,30 €IVA inc.

Accesorios en las páginas 92 a 95



POSTE

Diámetro: 140 mm

Longitud: 1,50 m • Ref: 127063001/058 • 11,95 €^{IVA inc.}/ml Longitud: 2,00 m • Ref: 127063001/003 • 11,95 €^{IVA inc.}/ml Longitud: 2,50 m • Ref: 127063001/114 • 11,95 €^{IVA inc.}/ml



Longitud: 1,86 m Altura: 0,88 m Ref: 600000052 •



Se vende por pares con 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 60 mm

ENSAMBLADOR

Ref: 730500030 8,80 €IVA inc.

Composición:

CARACTERÍSTICAS

- distancia entre ejes: 2,00 m

Montaje: - profundidad de empotramiento recomendada

- largueros de Ø 80 mm premontados sobre los largueros de Ø 60 mm

Estado de la superficie: madera pulida

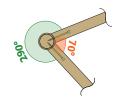
- se fija en los postes de Ø 140 mm con ensambladores (consulte las ventajas del ensamblador en la página 85)

Opciones: se puede incorporar un portal simple o doble: consulte la página 85

FÁCIL DE MONTAR









Se puede incorporar un portal simple o doble (consulte la página 85)

Accesorios en las páginas 92 a 95

VERDE POR **IMPREGNACIÓN**





Portales y portillos disponibles



Se pueden incorporar 3 largueros bajo pedido a partir de 100 m lineales

ESPECIE. CLASE DE EMPLEO_ COLOR

VERDE POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

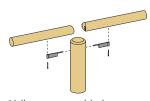
Composición:

- valla con ensamblador
- postes de Ø 140 mm
- larguero de Ø 80 mm
- valla perforada previamente
- postes de Ø 140 mm perforados previamente con orificios de Ø 82 mm
- larguero de Ø 80 mm
- distancia entre ejes: 2,00 m

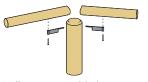
Montaje: profundidad de empotramiento recomendada de 500 mm

Opciones: valla perforada previamente perforación y mecanizado a medida a partir de 100 m lineales

FÁCIL DE MONTAR



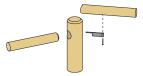
Valla con ensamblador "lineal"



Valla con ensamblador "de esquina"



Valla perforada previamente y postes redondos "lineales"



Valla perforada previamente y postes redondos "de esquina"

LARGUERO PARA ENSAMBLADOR

Diámetro: 80 mm Longitud: 1,86 m

Ref: 600001436 • 11,00 €IVA INC.



Diámetro: 140 mm

Longitud: 1,00 m • Ref: 127063001/056 • 11,95 €^{IVA INC.}/ml Longitud: 1,50 m • Ref: 127063001/058 •

11,95 €^{IVA INC.}/ml Longitud: 2,00 m • Ref: 127063001/003 •

11,95 €^{IVA INC.}/ml Longitud: 2,50 m • Ref: 127063001/114 • 11,95 €^{IVA INC.}/ml

ENSAMBLADOR

Incluye 2 tornillos de acero Ø 5x60 mm

Ref: 730500030 • 8,80 €IVA INC.

VENTAJAS DEL ENSAMBLADOR:

Número de largueros a elegir y múltiples posiciones

Con la técnica del ensamblador, ejecute ángulos de 70° a 290° y ajuste las diferencias de nivel.

El sistema de ensamblaje simplifica el montaje

- empotre los postes,
 atornille los ensambladores a la altura deseada y con el ángulo que prefiera encaje el elemento de vallado en los ensambladores. Se bloquea mediante un tornillo.

Al no estar taladrados, los postes pueden utilizarse como postes intermedios, de extremo o de esquina. Se pueden reemplazar fácilmente los elementos de la

VALLA PERFORADA PREVIAMENTE

POSTE INTERMEDIO 1 LARGUERO

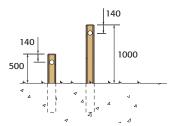
Diámetro: 140 mm Longitud: 1,00 m Ref: 127063023/001 • 13,50 €IVA INC.

Longitud: 1,50 m Ref: 127063023/002 • 18.50 €IVA INC

POSTE DE EXTREMO 1 LARGUERO Diámetro: 140 mm

Longitud: 1,00 m Ref: 127063027/001 • 13,50 €^{IVA} INC.

Longitud: 1,50 m Ref: 127063027/002 • 18,50 €^{IVA INC.}



POSTE INTERMEDIO 2 LARGUEROS

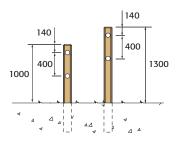
Diámetro: 140 mm Longitud: 1,50 m Ref: 127063024/001 • 20,50 €^{IVA INC.}

Longitud: 2,00 m Ref: 127063024/002 • 27,00 €IVA INC.

POSTE DE EXTREMO 2 LARGUEROS

Diámetro: 140 mm Longitud: 1,50 m Ref: 127063028/001 • 20,50 €^{IVA} INC.

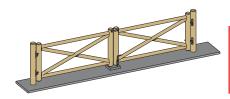
Longitud: 2,00 m Ref: 127063028/002 • 27,00 €IVA INC.



LARGUERO

Diámetro: 80 mm Longitud: 2,00 m

Ref: 127063001/019 • 3,90 €IVA INC./ml



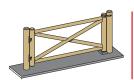
PORTAL

Paso de 4.22 m

Longitud del módulo con los postes de Ø 140 mm: 4,55 m

Altura: 1,00 m

Ref: 600002353 • **590,00** €IVA INC.



PORTILLO

Paso de 2,10 m

Longitud del módulo con los postes de \varnothing 140 mm: 2,42 m

Altura: 1,00 m Ref: 600002352 • 285,00 €IVA INC.



Goznes ajustables



Bloqueo en el suelo



Cantonera

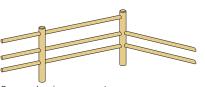


Pestillo de cierre

DISEÑE EN FUNCIÓN DE SUS IDEAS







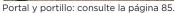
Se pueden incorporar tres largueros bajo pedido



Descubra los pies de postes redondos en la página 94.









ESPECIE____ PINO **CLASE DE EMPLEO**. 4 COLOR ____ VERDE POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

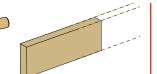
Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- valla de rollizos de madera
 largueros de Ø 80 a 125 mm
 postes de Ø 80 a 125 mm
- 3 conectores (estándar, de extremo y abatible)
- valla de rollizos de madera y piezas aserradas

- largueros aserrados
 postes de Ø 80 a 125 mm
 2 conectores (estándar y de extremo)

Montaje: se fija con tirafondos

Opciones: se puede incorporar un portal simple o doble: consulte la página 85.



LARGUEROS ASERRADOS

Longitud: 2,50 m

Espesor: 22 mm • Anchura: 120 mm • Ref: 127072001/141 • 3,30 €¹VA inc./ml Espesor: 22 mm • Anchura: 145 mm • Ref: 127072001/142 • 3,95 €¹VA inc./ml Espesor: 36 mm • Anchura: 120 mm • Ref: 127072002/193 • 6,20 €¹VA inc./ml Espesor: 36 mm • Anchura: 145 mm • Ref: 127072003/141 • 6,60 €¹VA inc./ml

LARGUEROS REDONDOS

Diámetro: 80 mm

Longitud: 2,00 m • Ref: 127063001/019 • **3,90** €^{IVA inc.}/ml Longitud: 2,50 m • Ref: 127063001/001 • **3,90** €^{IVA inc.}/ml

Longitud: 1,50 m • Ref: 127063001/026 • **5,50** €^{IVA inc.}/ml Longitud: 2,00 m • Ref: 127063001/027 • **5,50** €^{IVA inc.}/ml Longitud: 2,50 m • Ref: 127063001/101 • **5,50** €^{IVA inc.}/ml

Diámetro: 110 mm

Longitud: 2,00 m • Ref: 127063001/038 • **7,40** €^{IVA inc.}/ml Longitud: 2,50 m • Ref: 127063001/112 • **7,40** €^{IVA inc.}/ml

Longitud: 1,50 m • Ref: 127063001/047 • 9,55 €^{IVA inc.} /ml Longitud: 2,00 m • Ref: 127063001/048 • 9,55 €^{IVA inc.}/ml Longitud: 2,50 m • Ref: 127063001/113 • 9,55 €^{IVA inc.}/ml

POSTES

FRESADOS

Diámetro: 80 mm Longitud: 2,00 m

Ref: 127063000/008 • 9,99 €IVA inc.

Longitud: 2,50 m Ref: 127063000/040 • 12,45 €^{IVA inc.}

Diámetro: 95 mm

Longitud: 2,00 m Ref: 127063000/048 • 14,00 €^{IVA inc.}

Longitud: 2,50 m Ref: 127063000/052 • 17,90 €^{IVA inc.}

ROLLIZOS

Diámetro: 110 mm Longitud: 2,00 m

Ref: 127063001/038 • 7,40 €IVA inc./ml

Longitud: 2,50 m Ref: 127063001/112 • 7,40 €^{IVA inc.}/ml

Diámetro: 125 mm

Longitud: 2,00 m Ref: 127063001/048 • 9,55 €^{IVA inc.}/ml

Longitud: 2,50 m Ref: 127063001/113 • 9,55 €^{IVA inc.}/ml

CONECTORES DE ROLLIZOS DE MADERA











ESTÁNDAR

Ref: 730530141 • 7,10 €^{IVA inc.} Ref: 730530142 • 7,10 €^{IVA inc.} Ref: 730530145 • 7,10 €^{IVA inc.}

EXTREMO

ABATIBLE 90º

ESTÁNDAR

EXTREMO

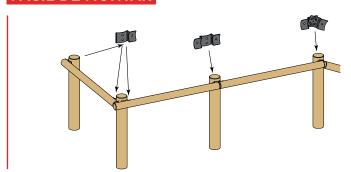


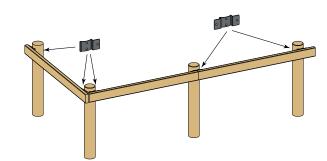




Valla Marismas "largueros aserrados"

FÁCIL DE MONTAR





DISEÑE EN FUNCIÓN DE SUS IDEAS







140Ţ POSTES CON 1 LARGUERO 1000 ₹140 500 **POSTE INTERMEDIO POSTE DE** Espesor: 120 mm **EXTREMO** Anchura: 120 mm Espesor: 120 mm Longitud: 1,00 m Ref: 127072034/001 • 25,00 €^{IVA} inc. Anchura: 120 mm Longitud: 1,00 m Ref: 127072057/001 • 25,00 €IVA inc. Longitud: 1,50 m Ref: 127072034/002 • 29,00 €^{IVA inc.} Longitud: 1,50 m Ref: 127072057/002 • 29,00 €^{IVA inc.} 140 400 140 POSTE CON 2 LARGUEROS 400 1300 1000 **POSTE INTERMEDIO POSTE DE**

EXTREMO

Espesor: 120 mm Anchura: 120 mm

Longitud: 1,50 m Ref: 127072058/001 • 29,00 €^{IVA inc.}

Longitud: 2,00 m Ref: 127072058/002 • 39,00 €^{IVA inc.}

> Diámetro: 80 mm Longitud: 2,00 m

Ref: 127063001/019 • 3,90 €^{IVA inc.}/ml



CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

Composición:

- postes con una sección de 120 x 120 mm perforados previamente con orificios de \varnothing 82 mm, acabado en punta de diamante

- larguero de Ø 80 mm

- distancia entre ejes: 2,00 m

Montaje: profundidad de empotramiento recomendada de 500 mm

Opciones: perforado y mecanizado a medida a partir de 130 m lineales

FÁCIL DE MONTAR



Valla perforada previamente "lineal" y postes cuadrados

Valla perforada previamente "de esquina" y postes cuadrados

Accesorios en las páginas 92 a 95

Espesor: 120 mm

Anchura: 120 mm

29,00 €IVA inc.

Longitud: 2,00 m

LARGUERO

Longitud: 1,50 m Ref: 127072052/001 •

Ref: 127072052/002 • **39,00** €^{IVA inc.}

ESPECIE. PINO CLASE DE EMPLEO_ COLOR

VERDE POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- postes: Ø 140 mm, altura total: 1,50 m altura desde el suelo: 1 m
- larguero: Ø 125 mm, longitud: 5 m
- kit de quincallería en acero galvanizado en caliente y bandas reflectantes incluidas

Bajo pedido:

- postes: Ø 160 mm
- larguero: se pueden solicitar otras longitudes de largueros. Consulte los rollizos fresados de la página 163







ESPECIE PINO CLASE DE EMPLEO_ COLOR

MARRÓN POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- largueros: rollizos fresados premontados en fábrica con largueros metálicos - postes: soportes mixtos C100 metálicos con
- recubrimiento de madera

SOSTENIBILIDAD

Pino de clase 4 según la norma NF/B/50-105-3 Protección de la madera certificada CTB B+ Madera garantizada durante 20 años colocada sin contacto con el suelo y durante 15 años en contacto con el suelo, contra la podredumbre débil, los insectos xilófagos y las termitas. Acero galvanizado en caliente según la norma NF EN ISO 1461

RÁPIDA INSTALACIÓN

Producto simplificado al máximo: - C100 estándar de 1,50 m

- 8 referencias de componentes para realizar una valla lineal completa
- largueros aligerados (de Ø 160 mm) de 4 m de longitud premontado en fábrica
- montaje del larguero con las eclisas sencillo apretando 2 tuercas
- un único casquillo de montaje para solo dos referencias de tornillos
- La dificultad de la instalación se reduce, permite el montaje en un tiempo record y tiene un mantenimiento más fácil.

SEGURIDAD EN DOBLE SENTIDO

La barrera ha sido probada con los C100 colocados paralelamente a la carretera. Los postes son simétricos, así el funcionamiento de la barrera está garantizado si un vehículo se sale de la carretera tanto si el golpe proviene de un sentido u otro del dispositivo.





ESPECIE. PINO CLASE DE EMPLEO_ COLOR

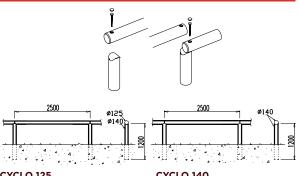
VERDE POR **IMPREGNACIÓN**

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida Composición:

- Cyclo 125
- poste de Ø 140 mm, con una longitud de 1,20 m
- larguero de Ø 125 mm con una longitud de 2,50 m
- Cyclo 140:
- poste de Ø 140 mm, con una longitud de 1,20 m
- larguero de Ø 140 mm con una longitud de 2,50 m

Montaje: tirafondos



CYCLO 125

Poste Ref: 630000053 • 17,93 €™

Larguero Ref: 127063011/003 • 24,58 €IVA inc.

CYCLO 140

Poste Ref: 630000053 • 17,93 €

Larguero Ref: 127063011/004 • 29,01 €^{IVA inc.}

TIRAFONDOS

Ref: 730500018 • 2,65 €IVA inc.



VERDE POR IMPREGNACIÓN

CARACTERÍSTICAS

Estado de la superficie: madera pulida

Composición:

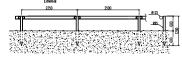
- Protección 125:
- poste de Ø 95 mm, con una longitud de 1,20 m Ref: 127063000/045 **8,77 €**^{IVA inc.}
- \bullet Larguero de Ø 125 mm con una longitud de 2,50 m Ref: 127063001/113 · 9,55 €IVA inc./ml
- Eclisa D125 mm + quincallería Ref: 730530035 • 34,71 €IVA inc
- Protección 160:
- poste de Ø 140 mm, con una longitud de 1,50 m Ref: 127063000/079 • 24,33 €IVA in
- Larguero de Ø 160 mm con una longitud de 2,50 m Ref: 630000237 • 45,59 €IVA inc.
- Larguero de extremo de Ø 160 mm con una longitud de 2,50 m

Ref: 630000238 • 45,59 €IVA inc.

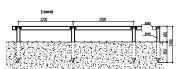
Abrazadera + quincallería para barrera D160 Ref: 730530027 • 79,97 €^{IVA inc.}

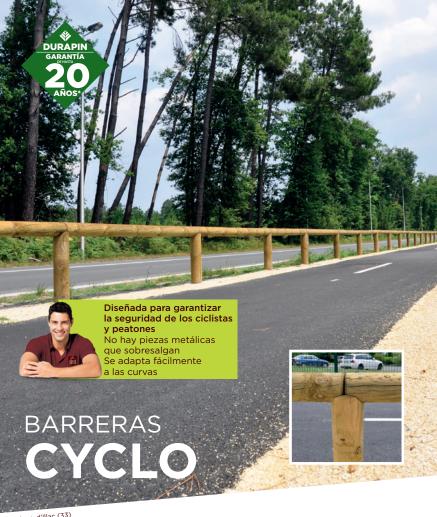
PROTECCIÓN 125



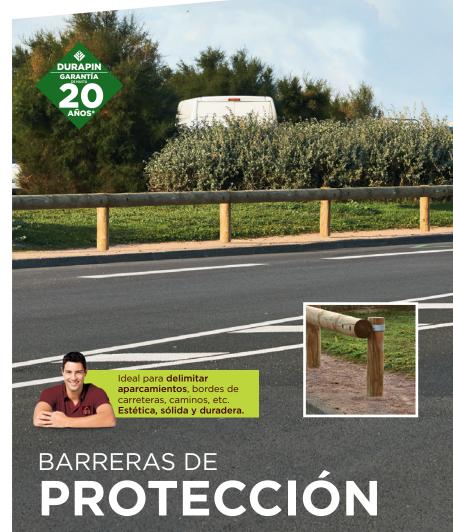








Saint-Jean-d'Illac (33)



Les Sables d'Olonne (85)

KITS DE HERRAJES

BISAGRA DE DOBLE ACCIÓN(TIPO SALÓN DE WESTERN)

Bisagra de doble acción de acero inoxidable. Permite una rotación del portillo de hasta 180° Incluye los tornillos y el rastrel de fijación.

Altura: 75 mm • Ref: 730500036 • 54,55 €IVA inc.





KIT PARA LA CREACIÓN DEL PORTILLO

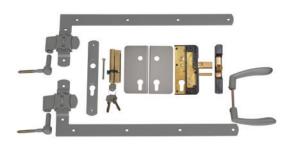
Apto para todos los paneles y vallas de 0,90 m de ancho. Con solo cortar el panel de 1,80 m de ancho se puede adaptar al marco (Samba, Nymphéa, Simoun...).

Marco de madera. Espesor: 120 mm Longitud: 1,01 m Altura: 1,80 m

Postes con una sección de 90 x 90 mm como mínimo.

Kit de quincallería incluido.

Ref: 610001403 • 295.00 €IVA inc.







Portillo realizado con: Kit para la creación del portillo • Ref: 610001403 - Panel Chiperone de 0,90 x 1,80 m • Ref: 610000013

Es obligatorio empotrarlos. No lo coloque sobre la pletina.

KIT PARA LA CREACIÓN DEL PORTAL

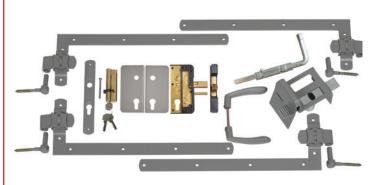
Apto para todos los paneles y vallas de 0,90 m de ancho. Con solo cortar el panel de 1,80 m de ancho se puede adaptar al marco (Samba, Nymphéa, Simoun...).

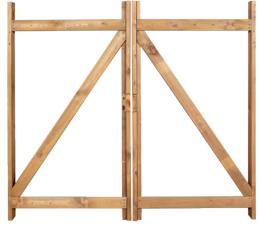
Marco de madera. Espesor: 120 mm Longitud: 2,03 m Altura: 1,80 m

Postes con una sección de 90 x 90 mm como mínimo.

Kit de quincallería incluido.

Ref: 610001402 • 585,00 €IVA inc.







Portal realizado con: Kit para la creación del portal • Ref: 610001402 - Valla Montélie de 1,80 x 1,80 m • Ref: 610001326 cortado en dos.

Es obligatorio empotrarlos. No lo coloque sobre la pletina.

Consulte los postes de las páginas 92 y 93

¿CÓMO **ELEGIR SU POSTE?**

Dispone de dos soluciones: la madera laminada encolada y sus numerosas ventajas o la madera maciza, más económica.

LAS VENTAJAS DE LOS POSTES LAMINADOS:

EXCELENTE ESTABILIDAD DIMENSIONAL

La tecnología DURAPIN le ofrece una garantía de 20 años colocada sin contacto con el suelo y de 15 años en contacto con el suelo contra los hongos de podredumbre, los insectos xilófagos y las termitas.

La tecnología LAMWOOD le ofrece resistencia mecánica y estabilidad dimensional gracias a su procedimiento de empalme y laminado.







ESTÉTICOS Y DURADEROS COLOCACIÓN SOBRE PLETINA TUBULAR

Un acabado estético con un soporte discreto que se introduce en un poste perforado.

Una pletina sólida adaptada para vallas de hasta 2 metros de altura.

Una solución que permite que no se acumule el agua en el pie de poste, favoreciendo la durabilidad de la obra.



Pletina tubular



Resultado una vez colocado

DURABILIDAD REFORZADA

ACABADO MECANIZADO

Para no tener que colocar capuchones de los postes, elija los postes Jazz o Dune: con modernas cabezas de poste inclinadas diseñadas para facilitar el drenaje del agua.



POSTE DUNA



POSTE JAZZ

EL ACABADO CON CAPUCHON

Para los postes con acabado recto es imprescindible colocar capuchones para garantizar la duración de la obra y la cobertura de la garantía. El capuchón mejora la estética de la cabeza del poste y la protege de las filtraciones de agua.

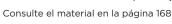


CAPUCHÓN GALVANIZADO CAPUCHÓN DE MADERA



TRATAMIENTO DE LOS CORTES

Es necesario volver a tratar todas las piezas de madera recortadas. Este tratamiento complementario solo afectará a las partes situadas sobre el suelo. Las partes enterradas o en contacto con el suelo no deben recortarse ni manipularse jamás.

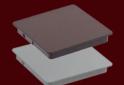






ACABADO DE POSTE	Altura vallas / paneles	Tipo de instalación	Altura de los postes	Tipo	Acabado	Color	Referencia	Precio IVA inc.
CABEZA MECANIZADA, POSTE PROTEGIDO	De 1,80 m a 2,00 m	PARA EMPOTRAR	2,50 m	Laminada encolada	Duna	Marrón por impregnación	13A192806/016	49,50 €
					Jazz		13A192806/015	49,50 €
		Sobre pletina tubular o pie de poste	2,00 m		Duna		13A192806/006	45,00 €
					Jazz		13A192806/003	44,00 €
	De 1,10 m a 1,50 m	PARA	2,00 m		Duna		13A192806/006	45,00 €
		EMPOTRAR			Jazz		13A192806/003	44,00 €
		Sobre pletina tubular o pie de poste	1,50 m		Duna		13A192806/005	35,00 €
					Jazz		13A192806/002	34,00 €
	De 0,80 a 1,09 m	PARA EMPOTRAR	1,50 m		Duna		13A192806/005	35,00 €
					Jazz		13A192806/002	34,00 €
	1,03 111	Sobre pletina tubular o pie	1,00 m		Duna		13A192806/004	24,50 €
		de poste			Jazz		13A192806/001	24,00 €
		PARA EMPOTRAR	2,50 m	Laminada encolada	blada	Marrón por impregnación	13A191806/002	39,80 €
				Maciza			12A072004/005	33,70 €
						Blanco (lasur)	600002399	30,00 €
	De 1,80 m a 2,00 m	Sobre pletina tubular o pie de poste	oste 2,00 m	Laminada encolada		Gris madera vieja	600002197	49,50 € 49.50 €
						Caoba	600002199	-,
							600002198	49,50 €
		Sobre pie de			Gris antracita		49,50 €	
		poste únicamente		Maciza		Marrón por impregnación	12A072004/010	27,00 €
	De 1,10 m a 1,50 m	PARA EMPOTRAR	2,00 m	Laminada encolada		300	600002399	30,00 €
					- Recto	Blanco (lasur)	600002197	49,50 €
						Gris madera vieja	600002199	49,50 €
CAREZA						Caoba	600002198	49,50 €
CABEZA RECTA, SE						Gris antracita	600002200	49,50 €
NECESITA CAPUCHÓN				Maciza			12A072004/010	27,00 €
		Sobre pletina tubular o pie de poste	1,50 m	Laminada encolada		Marrón por impregnación	600002397	22,80 €
		Sobre pie de poste únicamente		Maciza			12A0720V4/002	20,00 €
	De 0,80 a 1,09 m	PARA EMPOTRAR	1,50 m	Laminada encolada			600002397	22,80 €
				Maciza			12A0720V4/002	20,00 €
		Sobre pletina tubular o pie de poste	1,00 m	Laminada encolada Maciza			600002395	20,50 €
						Blanco (lasur)	600002178	25,00 €
						Gris madera vieja	600002177	25,00 €
						Caoba	600002176	25,00 €
						Gris antracita	600002059	25,00 €
		Sobre pie de poste únicamente				Marrón por impregnación	12A0720V4/003	13,50 €

CAPUCHONES DE POSTES



GALVANIZADO CUADRADO PLANO

Incluye 2 tornillos de acero inoxidable Ø 3,5 x 20 mm

Espesor: 14 mm Anchura: 106 mm Longitud: 106 mm

Chocolate Ref: 730530191 • 11,90 €¹¹

Gris escarcha Ref: 730520284 • 11,90 €^{IVA ir}



GALVANIZADO CUADRADO PUNTA DE DIAMANTE

Se necesitan 2 tornillos de acero inoxidable \varnothing 3,5 x 40 mm Gris escarcha

90 x 90 mm Ref: 730530373 • 8,00 €^{IVA in}

125 x 125 mm Ref: 730530374 • 11,50 €^{IVA in}

145 x 145 mm Ref: 730530375 • 12,50 €[™]



GALVANIZADO REDONDO

Se necesitan 2 tornillos de acero inoxidable Ø 3,5 x 40 mm **Gris escarcha**

Ø 95 mm Ref: 730530776 • 6,30 €^{IVA inc} Ø 125 mm Ref: 730530777 • 11,50 €^{IVA inc}

Ø 140 mm Ref: 730530778 • 12,50 €^{IVA in}



MADERA CUADRADO PLANO

Se necesitan 2 tornillos de acero inoxidable de \varnothing 5 x 50 mm

Especie: Pino Clase de empleo: clase 4

Espesor: 18 mm Anchura: 120 mm Longitud: 120 mm Verde por impregnación Ref: 60000087 • 4,00

Marrón por impregnación Ref: 600001768 • 4,00 €™



MADERA CUADRADO INCLINADO

Se necesitan 2 tornillos de acero inoxidable de Ø 5 x 50 mm

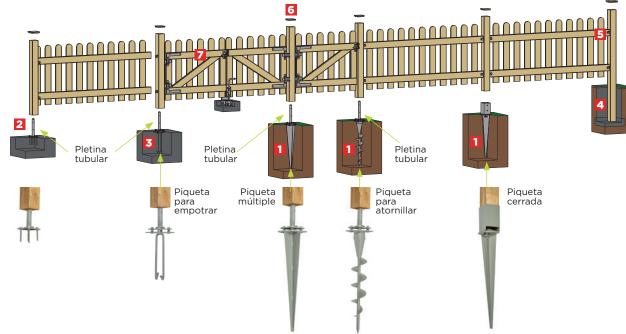
Especie: Pino Clase de empleo: clase 4

Espesor: 18 mm Anchura: 120 mm Longitud: 145 mm

Marrón por impregnación Ref: 600002033 • 4.00 €IVA

FIJACIÓN DE LOS POSTES

- Para fijarlos en la tierra, utilice una piqueta múltiple, una piqueta para atornillar o una piqueta cerrada. Permiten regular la inclinación del poste.
- 2 Para fijarlos en una losa de hormigón, una terraza, un murete o zapatas de hormigón, utilice una pletina tubular. Se puede utilizar para vallas y paneles de hasta 2 m.
- 3 Para facilitar la fijación de la pletina en la zapata o la losa de hormigón, se puede utilizar una piqueta para empotrar.
- 4 También puede empotrar directamente los postes. Calcule 1/10° de la altura del poste + 30 cm.
- Los paneles y las vallas se fijan a los postes con escuadras.
 6 escuadras para una altura de 1,80 m y 4 escuadras para una altura de 0,90 m.
- 6 El capuchón mejora la estética de la cabeza del poste y lo protege de las filtraciones de agua.
- Z Le ofrecemos también un juego de quincallería que puede utilizar para crear el portillo o el portal.



SOPORTES

PLETINA TUBULAR

Paneles y vallas sobre murete, losa o zapata de hormigón

existentes. Se puede adaptar a una <u>pi</u>queta para empotrar, piqueta múltiple

o una piqueta para atornillar. Galvanizado, recubierta con un lacado de poliéster gris escarcha.

Pletina: 110 x 110 mm Espesor: 6 mm Altura: 250 mm

- Fijación en hormigón: hay que preparar un kit de 4 varillas roscadas de Ø 10 mm
- Fijación sobre piquetas: pernos incluidos con las piquetas Fijación de poste: 2 tornillos de Ø 6 x 80 mm

Ref: 730530210 • 25,90 €IVA inc.



PIE DE POSTE CERRADO

Paneles y vallas sobre murete, losa o zapata de hormigón. Galvanizado, recubierto con un lacado de poliéster gris

Cuadrado, perforado y cerrado.

Pletina: 150 x 150 mm Altura: 150 mm

- Fijación en hormigón: se necesita un kit de 4 varillas roscadas y 1 bote de sellador químico Fijación del poste de madera: hay que preparar 4 tornillos de pernio de Ø 7 x 30 mm

Para poste de 68 x 68 mm: Ref: 730530127 • 22,50 €^{IVA inc}

Para poste de 90 x 90 mm: Ref: 730530125 • 24,90 €^{IVA inc}

Para poste de 120 x 120 mm: Ref: 730530196 • 56,20 €^{IVA inc}



Poste estético

PIE DE POSTE REDONDO

Permite fijar postes de Ø 95, 125, 140 mm tipo de vallas Dominio y Marismas. Galvanizado, recubierto con un lacado de poliéster gris escarcha.

- Fijaciones (no incluidas): Fijación en madera: hay que preparar pernos o tirafondos de Ø 10 mm
- ue ש 10 mm Fijación en hormigón: hay que se necesita un kit de 4 varillas roscadas y 1 bote de sellador químico.

Ø 95 mm: Pletina: 150 x 150 mm • Espesor: 2 mm • Altura: 150 mm Ref: 730530175 • 42,00 €^{IVA inc.}

Ø 125 mm: Pletina: 200 x 200 mm Espesor: 2,5 mm Altura: 200 mm Ref: 730530177 • 53,50 €^{IVA inc.}

Ø 140 mm:

Pletina: 200 x 200 mm Espesor: 2,5 mm Altura: 200 mm Ref: 730530179 • 58,80 €^{1/A inc.}



PIE DE POSTE ABIERTO

Para las vallas Berlina y Milano Galvanizado, recubierto de un lacado de poliéster chocolate.

Pie de poste cuadrado, perforado y abierto.

Pletina: 150 x 150 mm

- Fijación en hormigón: hay que preparar un kit de 4 varillas roscadas y 1 bote de sellador químico. Fijación del poste de madera: hay que preparar 4 tornillos de pernio de Ø 7 x 30 mm

Ref: 730530122 • 42.50 €IVA inc

CABALLETE

Paneles a colocar (por ejemplo, en una terraza).

Especie: Pino Clase de empleo: clase 4 Espesor: 46 mm Longitud: 0,80 m

Altura: 600 mm Ref: 600001190 • 75,00 €IVA inc.





ANCLAJES

PIQUETA PARA EMPOTRAR PARA PLETINA TUBULAR

Paneles y vallas sobre murete o zapata de hormigón. Galvanizada, recubierta con un lacado de poliéster gris escarcha, con ajuste de la base para corregir la verticalidad después de clavaria. Incluye pernos y tuercas galvanizadas.

Pletina regulable: 130 x 130 mm

Espesor: 6 mm Altura: 300 mm

Ref: 730530318 • 42,50 €IVA inc.



Fácil de fijar sobre zapata de hormigón v murete

PIQUETA CERRADA

Paneles y vallas, para fijación enterrada. Galvanizada, recubierta con un lacado de poliéster gris escarcha, con ajuste de la base para corregir la verticalidad después de clavarla. Cuadrada perforada para colocar el poste de 90 x 90 mm o 68 x 68 mm.
Incluye 4 tornillos de acero inoxidable de Ø 6 x 40 mm.

Pletina: 130 x 130 mm Espesor: 2 mm Altura: 150 mm

Para poste de 68 x 68 mm • Ref.: 730530147 • 52,50 €^{IVA inc.} Para poste de 90 x 90 mm • Ref.: 730530146 • 58,40 €^{IVA inc.}





PIQUETA MÚLTIPLE PARA PLETINA **TUBULAR**

Paneles y vallas, para fijación enterrada (suelo blando). Galvanizada, recubierta con un lacado de poliéster gris escarcha, con ajuste de la base para corregir la verticalidad después de clavarla. Incluye pernos y tuercas galvanizadas.

Pletina regulable: 130 x 130 mm

Altura: 600 mm

Ref: 730530320 • 55,00 €IVA inc.





Paneles y vallas, papeleras o luminarias con fijación en el suelo (suelo arcilloso). Galvanizada, recubierta con un lacado de poliéster gris escarcha. La espiral evolutiva proporciona una buena estabilidad y dispone de un ajuste de la base para corregir la verticalidad después de clavarla. Incluye pernos y tuercas galvanizadas

Pletina regulable: 130 x 130 mm

Espesor: 6 mm Altura: 650 mm con espiral evolutiva de Ø 60 a 100 mm

Ref: 730530319 • 84,00 €IVA inc.





ACCESORIOS DE FIJACIÓN

ESCUADRAS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE SECCIÓN DE 30 X 30 MM

Fijación de los paneles y las vallas al poste.

Paneles: Bolsa de 6 escuadras de acero inoxidable con tornillos de \emptyset 4 x 30 mm

Altura: 1.80 m Ref: 730520413 • 12,50 €IVA inc.

Vallas: Bolsa de 4 escuadras de acero inoxidable con tornillos de Ø 4 x 30 mm

Altura: 0,90 m

Ref: 730520414 • 8,20 €IVA inc.



FIJACIÓN DE LA PLETINA TUBULAR Y DEL PIE DE POSTE CERRADO.

4 varillas roscadas de Ø 10 mm

Longitud: 120 mm

Con arandela y tuerca M10 de acero Ref: 730520340 • 15,80 €IVA inc



TIRAFONDO

Para las vallas Marismas y Équestre o el pie de poste redondo cerrado 1 tirafondo galvanizado

Dimensiones: Ø 10 x 70 mm Ref: 730530139 • 1,05 €IVA inc.





SELLADOR PARA VARILLAS ROSCADAS

Fijación de la pletina tubular y del pie de poste cerrado. Bote de sellador químico de 280 ml para 24 varillas de fijación.

Ref: 730000439 • 27,30 €IVA inc.



PARA REALIZAR LAS VALLAS CON ROLLIZOS Y MADERA SERRADA. GALVANIZADOS, RECUBIERTOS CON UN LACADO DE POLIÉSTER GRIS ESCARCHA. SE FIJAN CON TIRAFONDOS (NO INCLUIDOS).

DIÁMETRO DE LOS ROLLIZOS: DE 80 A 125 MM | SECCIÓN DE LAS PIEZAS ASERRADAS: DE 22 X 120 MM A 36 X 145 MM

MADERA REDONDA Estándar Abatible 90º De extremo Ref: 730530141 Ref: 730530142 Ref: 730530143 7.20 €1

ESCUADRA PARA ROLLIZOS LACADA

Para realizar las vallas con rollizos. Galvanizada, recubierta con un lacado de poliéster gris escarcha. Se fija con tornillos de Ø 5 x 50 mm (no incluidos).

Diámetro de los rollizos: de 60 a 140 mm

Ref: 730530148 • 7,30 IVA inc.



MADERA MIXTA

Estándar

Ref: 730530144 7.20 €IVA in





De extremo Ref: 730530145 7,20 €^{IVA inc.}





MADERA PARA EXTERIOR



LA MADERA QUE DESAFÍA AL TIEMPO

DURAPIN, MADERA QUE DESAFÍA AL TIEMPO

Desde hace 30 años, Durapin, el pino impregnado en autoclave de clase 4, le ofrece las mejores garantías del mercado y un resultado de acondicionamiento exterior estético y duradero. Durapin, la referencia de la madera el exterior.