tarifa
construcción en madera

Litorsa

LIGNUM STORES, S. L.

CONSTRUCCIÓN RÁPIDA, SOSTENIBLE Y ALTA EFICIENCIA

Al tratarse de una viga prefabricada y mecanizada en taller, hace que los tiempos de montaje de la estructura se reduzcan notablemente.

58.01

VIGA MACHIHEMBRADA

referencia	grueso	ancho	largo	precio
VLAB100320M	100 mm	320 mm	13500 mm	**2.700 €/m³**
VLAB120320M	120 mm			
VLAB140320M	140 mm			
VLAB160320M	160 mm			**2.800 €/m³**

Consulte su caso a nuestro departamento técnico.

HERRAJES

BASE PARA POSTE PATA "T" HIERRO GRUESO 10 mm

PTESP120240 120x240 mm. Precio: 260,00 €
PTESP140140 140x140 mm. Precio: 180,00 €
PTESP140280 140x280 mm. Precio: 265,00 €

BASE PARA POSTE CON AJUSTE VERTICAL

PSP140DX 140x140 mm. Precio: 8,00 €
PSP120DX 120x120 mm. Precio: 12,40 €
PSP100DX 100x100 mm. Precio: 11,10 €
PSP090DX 90x90 mm. Precio: 10,05 €

BASE PARA POSTE GALVANIZADA

BP90GAL 90x90 mm. Precio: 10,25 €
BP100GAL 100x100 mm. Precio: 12,65 €
BP120GAL 120x120 mm. Precio: 22,00 €
BP140GAL 140x140 mm. Precio: 40,70 €
BP160GAL 160x160 mm. Precio: 58,20 €
BP200GAL 200x200 mm. Precio: 59,75 €

BASE PARA POSTE REGULABLE

BAPB100130 130x100 mm; altura 100-150.
Precio: 60,00 €

ESTRIBO HSI® ALAS INTERNAS

ES3120190 120x190x2 mm. Precio: 7,64 €
ES3100170 100x170x2 mm. Precio: 7,31 €
ES3080150 80x150x2 mm. Precio: 5,95 €
ES3060100 60x100x2 mm. Precio: 4,60 €

ESTRIBO HSI® ALAS EXTERNAS

ES1120190 120x190x2 mm. Precio: 7,17 €
ES1100170 100x170x2 mm. Precio: 6,71 €
ES1080140 80x150x2 mm. Precio: 5,16 €
ES1060100 60x100x2 mm. Precio: 3,63 €

PERFIL ALUMINIO HSI®

ALU000120 80x120 mm; cortado a medida.
Precio: 34,14,00 €

TORNILLO HSI®SAF PASADOR AUTOPERFORANTE

SPI070133 7.0x133 mm, 50 uds. Precio: 265,48 €/caja
SPI070113 7.0x113 mm, 50 uds. Precio: 249,41 €/caja
SPI070093 7.0x93 mm, 50 uds. Precio: 235,41 €/caja
SPI070073 7.0x733 mm, 50 uds. Precio: 224,04 €/caja

TRATAMIENTO
Consultar páginas de la 18 a la 20.

MECANIZADO
Consultar página 17.

STEICO

VIGA MICROLAMINADA

La madera microlaminada o LVL (laminated Veneer Lumber) está compuesta por un mínimo de cinco chapas de madera, generalmente procedentes de abeto obtenidas por desenrollo, encoladas. Cada chapa tiene un espesor máximo de seis milímetros, y va encolada a otra chapa por medio de urea formol para interiores o fenol formaldehido para exteriores.

Esta tecnología es ideal para estructuras gracias a la elevada resistencia a flexión, uniformidad de las propiedades, poco peso y la posibilidad de curvar piezas en función del espesor de la chapa.

Así, se aplicará en vigas, losas pilares, intermedios, refuerzos, etc... Material extremadamente resistente adaptado a la mampostería, a la construccuón en madera y también en aplicaciones industriales.

PROPIEDADES FÍSICAS:
Subsana las debilidades de la construcción en madera.
Resistencia mecánica muy superior a la madera maciza y a la laminada encolada.
Puede aplicarse en estructuras de grandes dimensiones y aguanta esfuerzos importantes en estructuras de madera, combinaciones madera-metal o madera-hormigón.
La viga laminada **Steico LVL R** está formada por madera contrachapada encolada en paralelo a la fibra (en largo) y la viga laminada **Steico LVL X** es madera contrachapada encolada cruzada (1 chapa sobre 5 está cruzada).

58.19

VIGA MICROLAMINADA STEICO LVL

referencia	grueso	ancho	largo
SLVLR	21-90 mm	hasta 18000 mm	hasta 2500 mm
SLVLX	21-75 mm		

Bajo pedido.

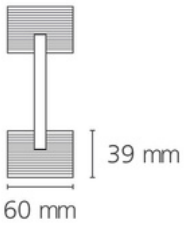
VIGA STEICO JOIST

Vigas en I que han nacido de la optimización de secciones. Los talones, sometidos a esfuerzos de tracción y compresión, son de madera microlaminada. El alma que trabaja principalmente a cortante, se fabrica a partir de tableros duros de fibra de madera. Son vigas resistentes a la vez que ligeras.

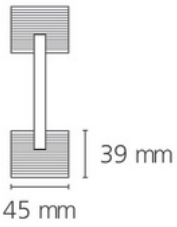
Así, se obtienen vigas de gran calidad, estables dimensionalmente y procedentes de materias primas vegetales poco transformadas. Su ligereza y su gran resistencia mecánica hacen que sea un producto idóneo tanto en cubiertas como cabios o en forjados, también en muros como motantes. Se adaptan perfectamente al aislamiento de cubiertas, trasdosados por el exterior, ampliaciones, sobre-elevación y refuerzo de forjados.

PROPIEDADES FÍSICAS:
Viga ligera.
Gran resistencia mecánica.
Elemento de estructura con reducidos puentes térmicos.
Facilidad en el montaje de instalaciones.
Estabilidad dimensional ante las variaciones de humedad.
Vigas preaisladas disponibles con facilidad de mecanizado y aislamiento.
Relación entre peso y resistencia elevada.
Simplicidad de las estructuras.

VIGA STEICO JOIST



VIGA STEICO WALL



Las cualidades de un producto industrializado y las ventajas de la madera.

STEICO joist
Poutre en I pour toitures et planchers

STEICO wall
vigas en I para muros

58.19
VIGA STEICO JOIST

referencia	grueso	ancho	largo	precio
SJOISTSJ45200**	45x39 mm	200 mm	variable	**a consultar**
SJOISTSJ45360**		360 mm	variable	**a consultar**
SJOISTSJ603004500*	60x39 mm	300 mm	4500 mm	**20,10 €/m**
SJOISTSJ603607000*		360 mm	7000 mm	**22,02 €/m**

* Stock hasta fin de existencias.
** Material bajo pedido.

58.19
VIGA STEICO WALL

referencia	grueso	ancho	largo	precio
SWALLSW451603500*	45 mm	160 mm	3500-7000 mm	**a consultar**

STEICO flex

AISLAMIENTO FLEXIBLE

Los paneles flexibles son aislantes semirrígidos de fibra de madera. Son compresibles, flexibles y se adaptan fácilmente a las formas de contorno más complejas.
Poseen altas prestaciones aislantes que confieren a la vivienda permiten la difusión del vapor de agua, por lo que participan en la regulación de la humedad del edificio gracias a sus propiedades higroscópicas.

Dichos paneles están destinados al aislamiento de techumbres, paredes y suelos.
Para aprovechar al máximo sus prestaciones es necesario integrarlo entre tabiques o artesonados. Así se limita los intercambios no controlados de aire y vapor de agua.

PROPIEDADES
Composición: Fibra de madera (95%), ligante de fibra de poliolefina (5%).
Adyuvante: Retardante de llama y antifúngico: fosfato de amonio.
Densidad: 50 Kg/m3
Reacción al fuego: Euroclase E según EN 13501-1
Conductividad térmica: 0,038 W/(m.K)
Factor de resistencia al vapor de agua: 2
Calor específico: 2100 J/(kg.K)
Resistividad al flujo de aire: > 5 (kPa.s)/m2
Código de reciclaje (EAK): 030105/170201
Calidad del aire interior: A+

58.61

PANEL AISLANTE FLEXIBLE STEICO FLEX

referencia	grueso	ancho	largo	unidades	precio
SFLEX575040	40 mm	*575 mm*	1220 mm	10 uni.	**10,79 €/m²**
SFLEX575060	60 mm			8 uni.	**15,25 €/m²**
SFLEX575080	80 mm			6 uni.	**19,87 €/m²**
SFLEX575100	100 mm			4 uni.	**24,84 €/m²**
SFLEX575120	120 mm			4 uni.	**29,81 €/m²**
SFLEX575140	140 mm			4 uni.	**34,78 €/m²**

AISLAMIENTO RÍGIDO

STEICO

58.61

PLACA AISLANTE PARA ENLUCIR STEICO PROTECT

Panel aislante soporte de revestimiento adaptado para el aislamiento térmico por el exterior.
Panel hidrófugo, abierto a la difusión del vapor de agua en construcciones sostenibles. Posee altas prestaciones aislantes, tanto en verano como en invierno.
Sistema constructivo con una resistencia al fuego probada hasta 90 min.

referencia	grueso	ancho	largo	precio
SPROH40	40 mm	1325 mm	600 mm	**37,90 €/m²**
SPROH60	60 mm			**56,86 €/m²**

58.61

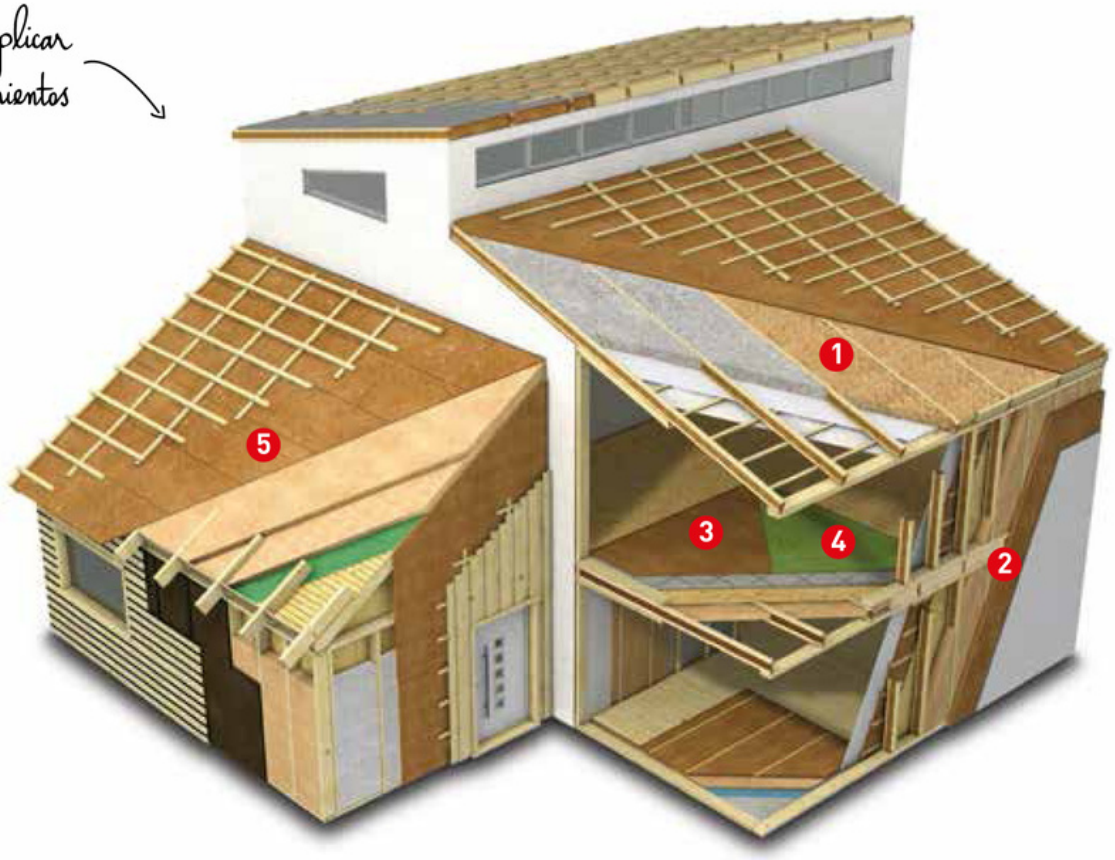
PANEL RESISTENTE TÉRMICO ACÚSTICO STEICO PHALTEX

Panel base para parquet flotante, protege contra la lluvia y el viento; posee capa antivibraciones y capa de aislamiento al ruido de impacto. Se obtiene mediante afieltrado y secado de las fibras de madera resinosa y se impregna al 10% con asfalto seco durante la fabricación.
Permite la difusión del vapor de agua. Sencilla aplicación. Regulador higrométrico.

referencia	grueso	ancho	largo	precio
SPHA5	5 mm	600 mm	1200 mm	**8,49 €/m²**

Recomendaciones de dónde aplicar cada uno de los aislamientos

1. STEICO *flex*
2. STEICO *protect*
3. STEICO *phaltex*
4. STEICO *underfloor*
5. STEICO *universal*



58.61

PANEL DE SOPORTE PARA SUELOS STEICO UNDERFLOOR

Aislamiento acústico a base de fibra de madera estable y sostenible, (contra ruidos de impacto) bajo parquets macizos o flotantes, hasta 19 dB.
Alta resistencia a la compresión: hasta 15 to/m². Abierto a la difusión del vapor de agua. Compensa las diferencias de nivel de un máximo de 3 mm. Compatible con la calefacción radiante si se combina con un revestimiento de suelo adecuado.

referencia	grueso	ancho	largo	precio
SUND05	5 mm	790 mm	590 mm	**5,07 €/m²**
SUND07	7 mm			**5,40 €/m²**

58.61

PANEL HIDRÓFUGO CORTAVIENTO STEICO UNIVERSAL

Panel aislante machihembrado, que reduce los puentes térmicos, con protección contra la lluvia y el viento para cubiertas y muros. Alta resistencia a la compresión. Garantiza protección provisional contra la humedad de 6 semanas. Panel hidrófugo tradicional, conforme DTU 31.2.

referencia	grueso	ancho	largo	precio
SUNI22*	22 mm	600 mm	2500 mm	**18,80 €/m²**
SUNI35	35 mm			**29,05 €/m²**

* Hasta fin de existencias.

FACHADAS VENTILADAS

VIROC FACHADAS

www.viroc.pt

Viroc es un panel de madera y cemento. Un material composite, formado por una mezcla de partículas de madera y cemento comprimido y seco.
Combina la flexibilidad de la madera con la resistencia y durabilidad del cemento, lo que permite una amplia gama de aplicaciones, tanto en interiores como exteriores.
Su apariencia no es homogénea, lo que constituye una característica natural del producto.
Puede calibrarse/lijarse (para aplicaciones que exigen menores tolerancias). Una vez calibrado, presenta partículas de madera visibles en la superficie del panel.

Ignífugo · Hidrófugo · No tóxico · Aislante acústico

Aislante térmico · Resistente a insectos · Resistente a cargas · Fácil instalación

CARACTERÍSTICAS:

· Resistente y flexible como la madera.
· Rígido y durable como el cemento.
· Alta resistencia al impacto, al fuego, a la humedad, a las variaciones térmicas, a los hongos...
· Alto poder de aislamiento acústico.
· VIROC® es un panel versátil, funcional y estético.
· Responde a los elevados patrones de eco-eficiencia y de eficiencia energética.

Puede aplicarse en fachadas ventiladas debido a sus indiscutibles ventajas de aislamiento térmico.

68.35

TABLERO MADERA CEMENTO VIROC BRUTO (1 cara pulida + 1 cara bruta)

referencia	descripción	grueso	ancho	largo	precio
VIROCBA26012	AMARILLO AB	12 mm	1250 mm	2600 mm	**55,90 €/m²**
VIROCBB26012012	BLANCO BR	12 mm	1200 mm	2600 mm	**51,54 €/m²**
VIROCBB26012		12 mm	1250 mm	2600 mm	
VIROCBG24411010	GRIS CZ *2 caras bruto	10 mm	1100 mm	2440 mm	**32,45 €/m²**
VIROCBG24411012*		12 mm			**37,61 €/m²**
VIROCBG24008		8 mm	1200 mm	2400 mm	**26,97 €/m²**
VIROCBG26008					
VIROCBG26010		10 mm			**32,45 €/m²**
VIROCBG26012		12 mm	1250 mm	2600 mm	**37,61 €/m²**
VIROCBG26016		16 mm			**44,33 €/m²**
VIROCBG26019		19 mm			**52,89 €/m²**
VIROCBN24411008	NEGRO NG	8 mm	1100 mm	2440 mm	**33,70 €/m²**
VIROCBN26008			1250 mm	2600 mm	
VIROCBN26012		12 mm			**47,50 €/m²**
VIROCBO26012	OCRE AC	12 mm	1250 mm	2600 mm	**51,90 €/m²**
VIROCBR26012	ROJO VM	12 mm	1250 mm	2600 mm	**56,76 €/m²**

* Hasta agotar existencias.

Se pueden suministrar todos los productos con certificado FSC o PEFC.
Consultar plazo de entrega.

Tornillo HSI Inox A2 TX-20 4,8x38mm:

981048038 INOX
Precio: 24,05 €/caja 100 uds.

981048138 BLANCO
Precio: 45,00 €/caja 100 uds.

981048438 NEGRO
Precio: 45,00 €/caja 100 uds.

981048738 GRIS
Precio: 45,00 €/caja 100 uds.

NEWTECHWOOD
REVESTIMIENTO PARED

El revestimiento para pared NewTechWood es la solución definitiva para las paredes exteriores, ya que combina la resistencia y longevidad de un compuesto plástico de madera recubierto con un diseño de ingeniería.

• Larga duración y bajo mantenimiento. Este revestimiento de pared da color, textura y una inmejorable resistencia a manchas y rayos UV.

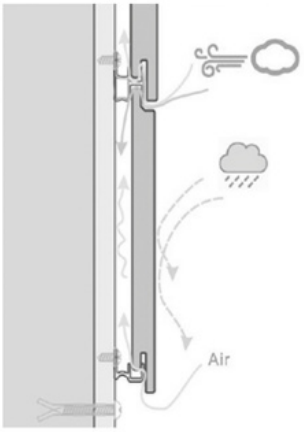
• Producto ecológico. Fabricado con un 95% de materiales reciclados. Reduce la huella de carbono mediante la reducción de desechos, la conservación de la energía y la utilización de un proceso óptimo.

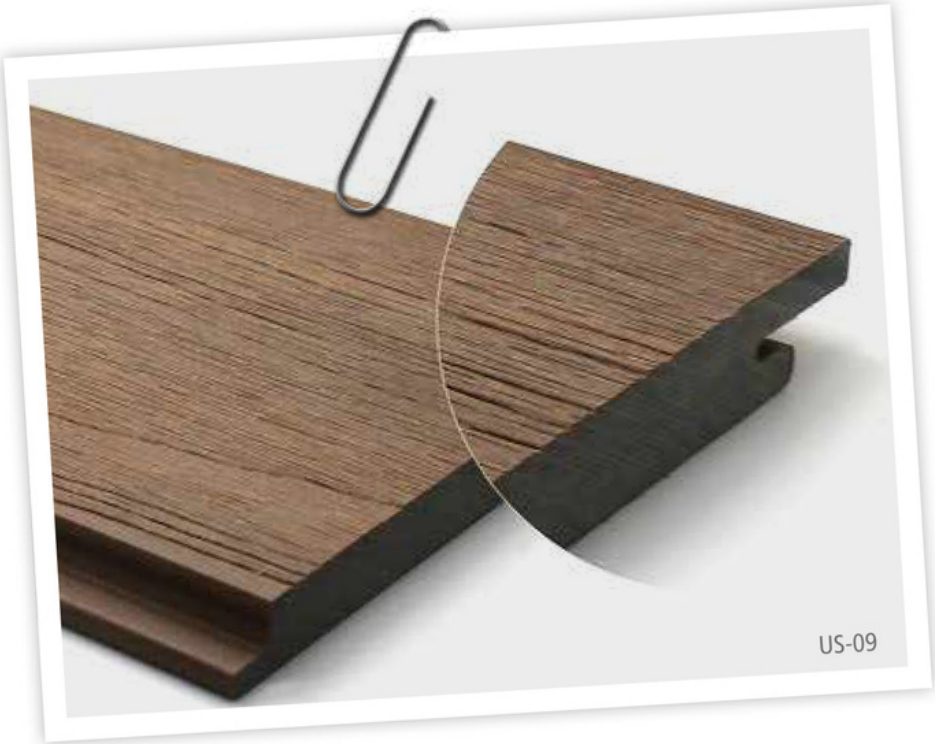
• Clip de revestimiento único. Este clip permite la circulación de aire entre el revestimiento y la pared, manteniendo el interior seco y aislado del agua exterior. Permite la dilatación y contracción de las lamas y al mismo tiempo, gracias a la opción de atornillado, se pueden usar como un clip de bloqueo para controlar la dirección del movimiento.

95% PRODUCTO RECICLADO

www.newtechwood.es/all-weather.html
www.newtechwood.com/siding

NewTechWood





STONE GREY*

IPE

TEAK

El diseño de las testas del revestimiento NewTechWood evita el contacto directo del agua con la pared de la fachada

60.25

REVESTIMIENTO PLANO NEWTECHWOOD

REVESTIMIENTO

referencia	descripción	medidas	precio
RLD14113G	Revestimiento US-09 Stone Grey	141x13x2200	**110,00 €/m²**
RLD14113I	Revestimiento US-09 Ipe		
RLD14113T	Revestimiento US-09 Teak		

* Hasta finalizar existencias.

COMPLEMENTOS

referencia	descripción	medidas	precio
CREVUS46G	Cantonera US-46 para US-09 Stone Grey*	58,2x58,2x2800	**20,00 €/m**
CREVUS46I	Cantonera US-46 para US-09 Ipe*		
CREVUS46T	Cantonera US-46 para US-09 Teak*		
RREVUS47G	Rinconera US-47 para US-09 Stone Grey*	71,5x71,5x2800	
RREVUS47I	Rinconera US-47 para US-09 Ipe*		
RREVUS47T	Rinconera US-47 para US-09 Teak*		
PERUS44G	Perfil US-44 para US-09 Stone Grey*	47,5x45,5x2800	**16,00 €/m**
PERUS44I	Perfil US-44 para US-09 Ipe *		
PERUS44T	Perfil US-44 para US-09 Teak *		
PERUS45G	Perfil US-45 para US-09 Stone Grey*	79x27x2800	
PERUS45I	Perfil US-45 para US-09 Ipe*		
PERUS45T	Perfil US-45 para US-09 Teak*		
RALU5025	Rastrel aluminio 2000x50x25*		**10,00 €/m**
CLIM	Clip intermedio alum. para revestimiento AW-08 (250 ud.)		**195,00 €/caja**
PERINI	Perfil inicio aluminio para revestimiento AW-02 3000mm		**6,00 €/m**
TORRLD	Tornillo para fijación revestimiento WJ0063 (1.000 ud)		**170,00 €/caja**
TORCLI	Tornillo para fijación clip alum. WJ0067 (1.000 ud)		**190,00 €/caja**
TCAU	Tapón caucho		**0,35 €/ud.**

* Hasta finalizar existencias.

CANTONERA US-46

RINCONERA US-47

PERFIL US-44

PERFIL US-45

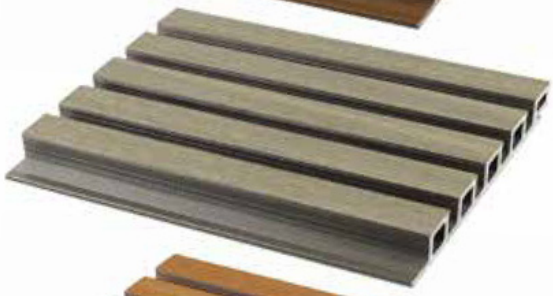
CLIP INTERMEDIO AW-08

PERFIL INICIO ALUMINIO

TAPÓN CAUCHO

TEAK

ANTIQUE



RED CEDAR

WHITE

EBONY

Podrás colocar tu revestimiento en horizontal o vertical, en exteriores o interiores.

Sólo tu imaginación pondrá límites a este versátil y actual revestimiento.

95% PRODUCTO RECICLADO

NewTechWood®

PERFIL UH-50

PERFIL UH-51

REVESTIMIENTO CASTELLATION NEWTECHWOOD

REVESTIMIENTO

referencia	descripción	medida	precio
RLD19725T	Revestimiento UH-61 Teak	196,5x25x2800	**162,00 €/m²**
RLD19725A	Revestimiento UH-61 Antique		
RLD19725RCED	Revestimiento UH-61 Red Cedar		
RLD19725WHI	Revestimiento UH-61 White		
RLD19725EBO	Revestimiento UH-61 Ebony		

COMPLEMENTOS

referencia	descripción	medida	precio
PERUH50T2800	Perfil UH-50 Teak, revestimiento UH-46/61	75x54x2800	**20,00 €/m**
PERUH50RCED2800	Perfil UH-50 Red Cedar, revestimiento UH-46/61		
PERUH50WHI2800	Perfil UH-50 White, revestimiento UH-46/61		
PERUH50EBO2800	Perfil UH-50 Ebony, revestimiento UH-46/61		
PERUH50A	Perfil UH-50 Antique, revestimiento UH-46/61	75x54x2900	
PERUH51T2800	Perfil UH-51 Teak, revestimiento UH-46/61	81x72,5x2800	
PERUH51RCED2800	Perfil UH-51 Red Cedar, revestimiento UH-46/61		
PERUH51WHI2800	Perfil UH-51 White, revestimiento UH-46/61		
PERUH51EBO2800	Perfil UH-51 Ebony, revestimiento UH-46/61		
PERUH51A	Perfil UH-51 Antique, revestimiento UH-46/61	81x72,5x2900	
RALU5025	Rastrel aluminio*	50x25x2000	**10,00 €/m**
CLIMU	Clip intermedio AW-08 aluminio para revestimiento		**1,00 €/ud.**
CLIM	Clip intermedio AW-08 aluminio para revestimiento (250 ud/caja)		**195,00 €/caja**
TCAU	Tapón caucho T-7		**0,35 €/ud.**

CLIP INTERMEDIO AW-08

TAPÓN CAUCHO T-7

* Hasta finalizar existencias.

www.newtechwood.es/castellation.html
www.newtechwood.com/european-style/

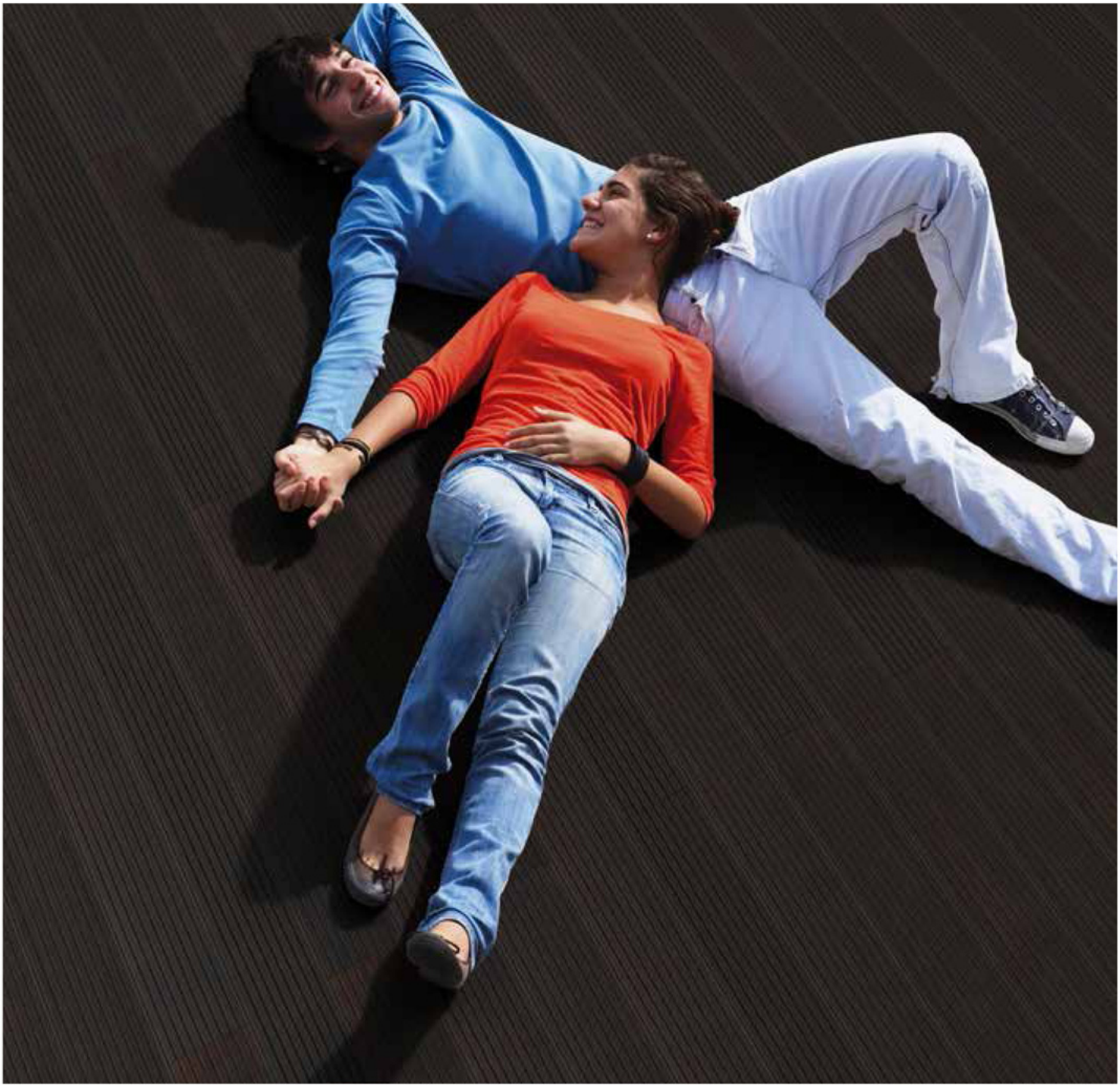
BAMBÚ XTR

dasso
Global Innovator of Bamboo Products

Producto hecho con bambú, extremadamente duradero y diseñado específicamente para aplicaciones al aire libre. Se hace a través del propio proceso de bambú fundido en el que el bambú natural se tritura en hebras de bambú y luego se fusiona en paneles densos y duraderos que se muelen para pavimentos, madera y paneles.

Durante el proceso de fusión, dos etapas de alto calor se combinan para carbonizar primero el bambú, eliminando todo el almidón y el azúcar, y luego reestructurar el bambú, reforzando sus características de resistencia natural. Los hilos de bambú modificados se fusionan con lignina natural de bambú y resina fenólica. El resultado final es un producto de uso exterior extremadamente denso y duradero compuesto por 87% de fibras de bambú de hilo fundido natural y 13% de resina. Lo que provoca que el material ya no atrae bacterias, hongos, moho o insectos. Como no se agregan conservantes al bambú fundido en comparación con las maderas tratadas, el bambú fusionado no se filtra ni emite ningún químico. Como el bambú no incluye rayas ni nudos como las maderas naturales, tiene una apariencia mucho más perfecta que otros materiales hechos de maderas. Esta estructura de grano consistente también permite que distribuya el peso de manera muy uniforme, lo que aumenta su increíble durabilidad.

www.dassogroup.com



60.15

TARIMA EXTERIOR DE BAMBU XTR DASSO®
PERFIL TRADICIONAL, RANURADO

referencia	medidas	largo	precio
BAMESPXTR20PSR	137x20 mm	1850 mm	**120,00 €/m²**

Grapas para tarima perfil oculto:

ANCLAJES CON PROTECCIÓN SALINA:

ANC177MR500 Anclaje + tornillo Ref. 177MR, 500 ud.
Precio: 368,00 €/caja

RASTRELES

PTSI050030SC1 Rastrel Pino autoclave Clase IV
Canto recto, 48x28 mm. Precio: 2,60 €/m
RTRO4828CEP Rastrel Tropical Cepillado 4 caras,
48x28 mm. Precio: 6,25 €/m
RTRO4030 Rastrel Tropical 40x30 mm
Precio: 6,25 €/m
RTRO5030 Rastrel Tropical 50x30 mm
Precio: 6,25 €/m
RTRO5528 Rastrel Tropical 55x28 mm
Precio: 6,25 €/m

CLIPS

590240300 Clip inicio Deck Bambú + tornillo, 25 uds.
Precio: 21,75 €/caja
590240301 Clip acabado Deck Bambú + tornillo, 25 uds.
Precio: 21,75 €/caja

ELEVADOR PARA TARIMAS Producto bajo pedido.

PROTECTOR
Recomendamos DASSO® Faxe 2,5 l.
Aceite especial para tarimas de bambú
1 litro por cada 12-15 m² (aprox.)
Precio: 180,00 €

LIMTAREXT - Limpiador
Recomendamos DASSO® Faxe 2,5 l.
Limpiador para tarima exterior de bambú
1 litro por cada 100 m² (aprox.)
Precio: 85,00 €

Litorsa

LIGNUM STORES, S. L.

CONSTRUCCIÓN RÁPIDA, SOSTENIBLE Y ALTA EFICIENCIA

Calle Aparcamiento Sur s/n
Barrio de la Almozara
50011 ZARAGOZA
976 434 615

Ctra. Zaragoza - Sariñena, A 129, km 21
50161 PERDIGUERA (ZARAGOZA)

Polígono Industrial Els Olivars
C/ Torners
Nave industrial Nº 4
46196 CATADAU (VALENCIA)
601 120 337

Crta. Piqueras s/n
16120 VALERA DE ABAJO (CUENCA)-
654 554 080

Ctra. General de la Zamora
Planta baja nave 49
38419 LOS REALEJOS (TENERIFE)
630 945 746