

[Juntos, convertimos las ideas en realidad.]



MADERA VECTOR

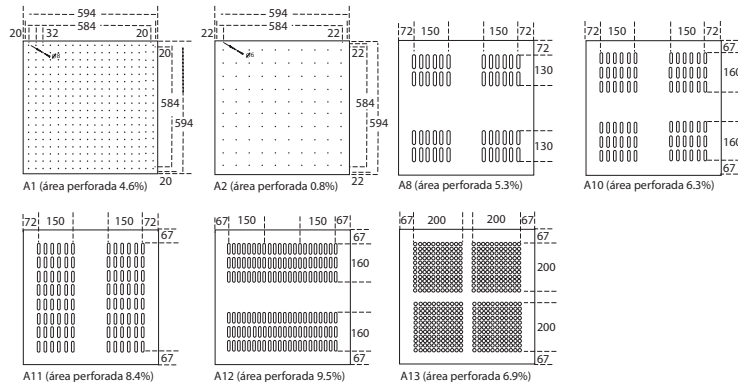
Sistema semi-oculto con perfilería vista de 24mm

Material Los modelos chapados de madera, se fabrican a base de fibra de madera de mediana densidad (MDF). Al ser un producto natural, su color y/o regularidad de aspecto no se pueden garantizar. Los modelos laminados están hechos de fibra de mediana densidad (MDF) y recubiertos de una hoja de papel laminado.

Acabado La superficie puede ser lisa o perforada (varias opciones de perforación); los modelos perforados llevan un velo acústico en la parte posterior. Todos nuestros modelos Madera llevan un barniz especial aplicado en fábrica que no se vuelve amarillo tras la exposición a la luz natural o artificial. A semejanza de cualquier producto de madera natural, los techos chapados de madera pueden experimentar un ligero cambio de tono con el tiempo. Los techos laminados presentan una excelente resistencia a las variaciones de tono originadas por la exposición a los rayos ultra violetas, el color se mantendrá sin deteriorarse a pesar del transcurso del tiempo.

Esencias Chapados: US Cerezo (UC), US Arce (UM), Haya (BH)
Laminados: Arce ondulado (CM), Peral (PH), Lima (LM)

Perforaciones



Todas las medidas están en milímetros

Reflexión de la luz	Chapados		Laminados	
	US Cerezo (UC)	25%	Arce ondulado (CM)	74%
US Arce (UM)	62%	Peral (PH)	36%	
Haya (BH)	39%	Lima (LM)	55%	

Mediciones realizadas según norma ASTM E1347.

Chapados 600 x 600 x 13mm

Perforación	Liso	A1 Ø8mm	A2 Ø6mm	A8	A10	A11	A12	A13
US Cerezo (UC)	BP 2566 M UC	BP 2567 M UC	BP 2568 M UC	BP 2569 M UC	BP 2570 M UC	BP 2571 M UC	BP 2572 M UC	BP 2573 M UC
US Arce (UM)	BP 2566 M UM	BP 2567 M UM	BP 2568 M UM	BP 2569 M UM	BP 2570 M UM	BP 2571 M UM	BP 2572 M UM	BP 2573 M UM
Haya (BH)	BP 2566 M BH	BP 2567 M BH	BP 2568 M BH	BP 2569 M BH	BP 2570 M BH	BP 2571 M BH	BP 2572 M BH	BP 2573 M BH

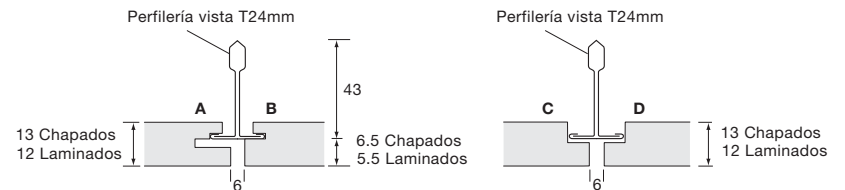
Laminados 600 x 600 x 12mm

Perforación	Liso	A1 Ø8mm	A1 Ø6mm	A8	A10	A11	A12	A13
Arce ondulado (CM)	BP 2558 M CM	BP 2559 M CM	BP 2560 M CM	BP 2561 M CM	BP 2562 M CM	BP 2563 M CM	BP 2564 M CM	BP 2565 M CM
Peral (PH)	BP 2558 M PH	BP 2559 M PH	BP 2560 M PH	BP 2561 M PH	BP 2562 M PH	BP 2563 M PH	BP 2564 M PH	BP 2565 M PH
Lima (LM)	BP 2558 M LM	BP 2559 M LM	BP 2560 M LM	BP 2561 M LM	BP 2562 M LM	BP 2563 M LM	BP 2564 M LM	BP 2565 M LM

Presentación general

Madera Vector se instala con la tradicional perfilería vista de 24mm. Las placas pueden instalarse y desmontarse desde abajo sin tener que acceder al plenum. Una vez instalado, Madera Vector disimula el alma de la perfilería y deja a la vista una entrecalle de 6mm. Madera Vector necesita un espacio mínimo de plenum; las luminarias y los aparatos de aire acondicionado son los elementos que determinarán la altura del plenum.

Para un resultado inmejorable, se recomienda instalar el modelo Madera Vector con la perfilería Armstrong Trulok Prelude 24 XL2, con perfiles principales cada 600mm.

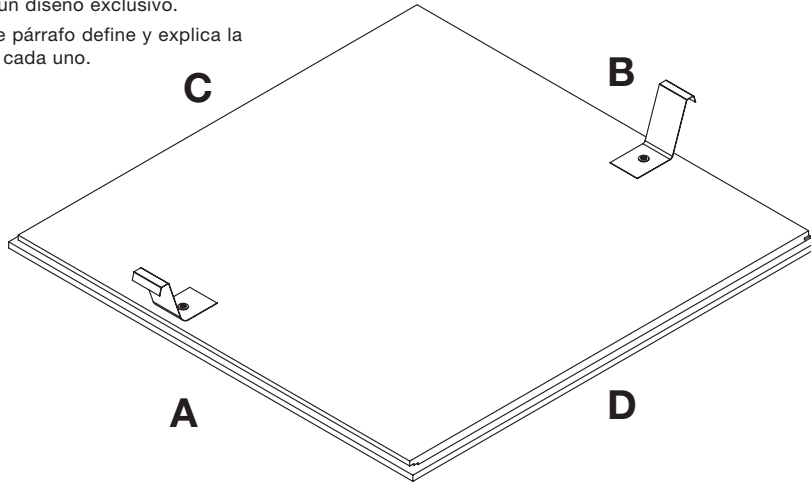


MADERA VECTOR

Acabados laterales

Los acabados laterales del Madera Vector presentan un diseño exclusivo.

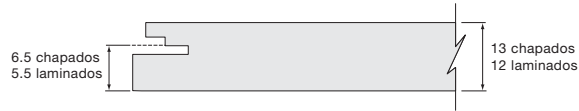
El siguiente párrafo define y explica la función de cada uno.



Hendidura de acceso - lado A

El lado de la placa identificado como A presenta una doble ranura y es el lado de hendidura de acceso. Es el lado que primero se encaja en la perfilera.

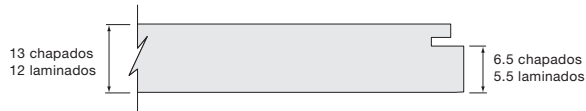
Es importante recordar que el lado "A" siempre es el primero lado que hay que posicionar.



Lado de apoyo - Lado B

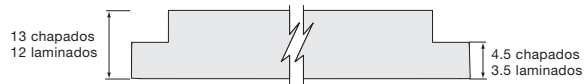
El lado "B" presenta una simple ranura, hecha para mantener la placa en la perfilera y centrarla según el eje A-B.

Este lado se define como el lado de apoyo y es el lado opuesto al lado "A".

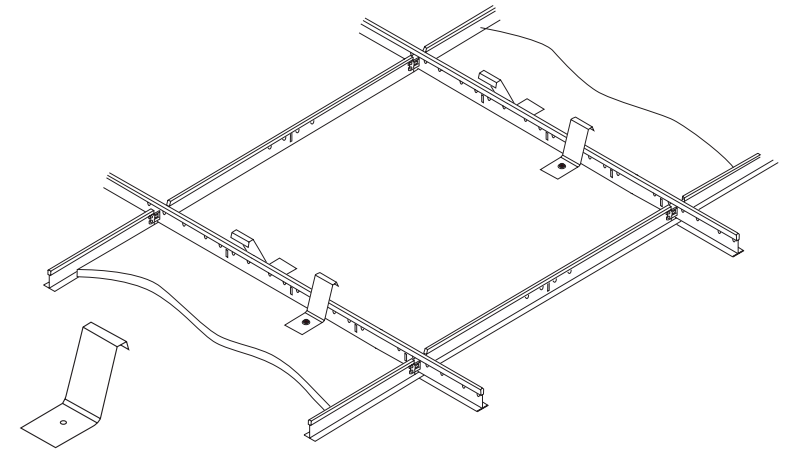


Lados Tegular invertidos - C y D

Los dos lados restantes descuelgan y vienen posicionarse por debajo del ala de la perfilera. Estos lados permiten centrar la placa según un eje C - D y se llaman los lados tegular invertidos.



Todas las medidas están en mm.



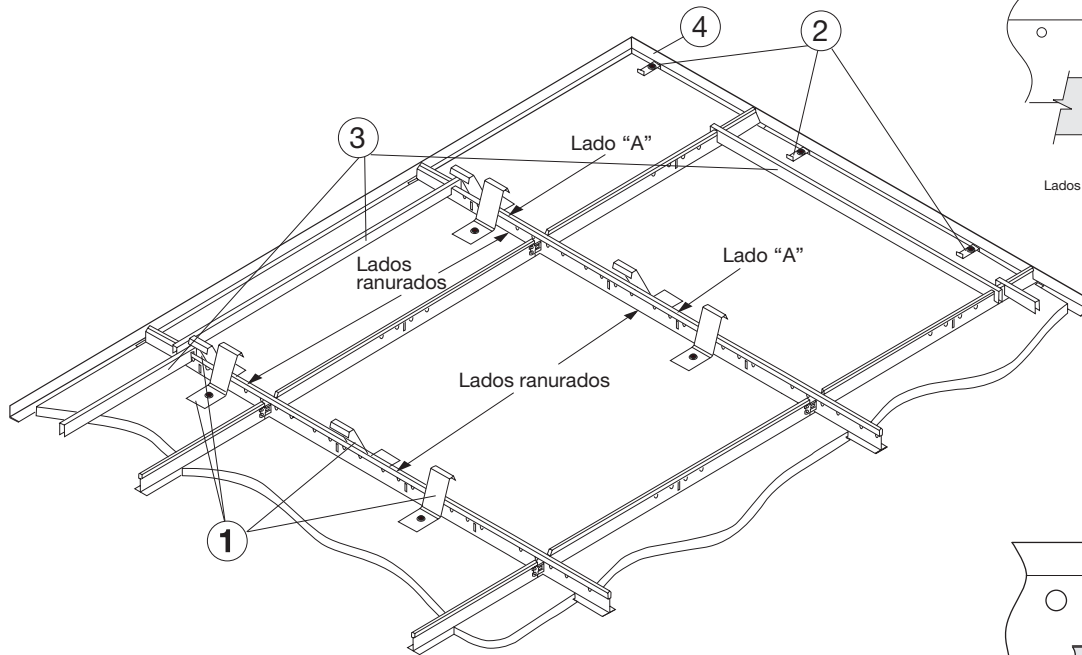
Accesorios

①			Clip de seguridad Madera Vector y tornillo (2 unidades por placa en cada caja)
②			Clip perimetral Madera Vector (2 unidades por placa en cada caja)
③			BP CA5733 A Distanciador
④			BP T1924 HD Ángulo de borde

Soluciones Perimetrales

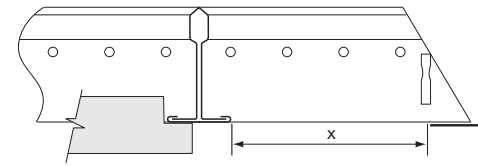
En función del tipo de instalación elegido, rogamos sigan las instrucciones siguientes:

Recomendamos la instalación de placas lisas en los perímetros.



Distanciadores

Se recomienda instalar distanciadores ③ en los perímetros para mantener una alineación correcta.



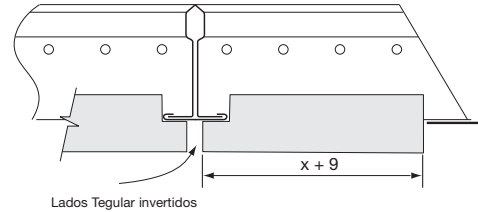
Perfil apoyado en el ángulo de borde

El corte a tope de las placas llega hasta el perímetro. El dibujo de las placas impide girarlas a 90° pero sí a 180°. Dos técnicas de corte son posibles, según que los lados ranurados estén perpendiculares o paralelos a la pared.

Lados ranurados perpendiculares a la pared

Medir la distancia entre el borde del perfil T y el borde del ángulo perimetral y añadir 9mm.

Medir y trasladar esta medida a la cara vista.



Corte e instalación de una placa en el perímetro

Cortar la placa utilizando las herramientas habituales. Se recomienda utilizar una sierra de mesa para cortes rectos y una sierra de cinta para cortes curvos.

Estos procedimientos son usuales en el ámbito de los acabados de carpintería.

Que sean placas cortadas o placas enteras, la instalación es idéntica.

Sítue el lado cortado hacia la pared y posicionar el lado "A" en el perfil, levante el lado "B" y colóquelo en su sitio.

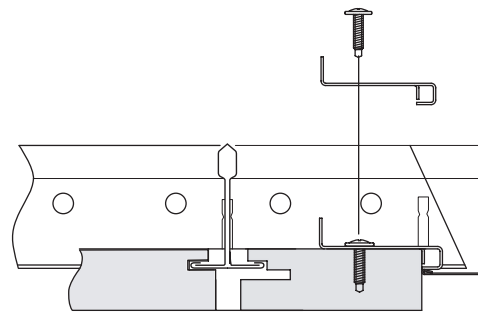
Lados ranurados paralelos a la pared

Medir la distancia entre el borde del perfil T y el borde del ángulo perimetral y añadir 9mm. Medir y trasladar esta medida a la cara vista.

Cortar la placa de forma que se conserve el lado "A".

Atornillar los clips perimetrales

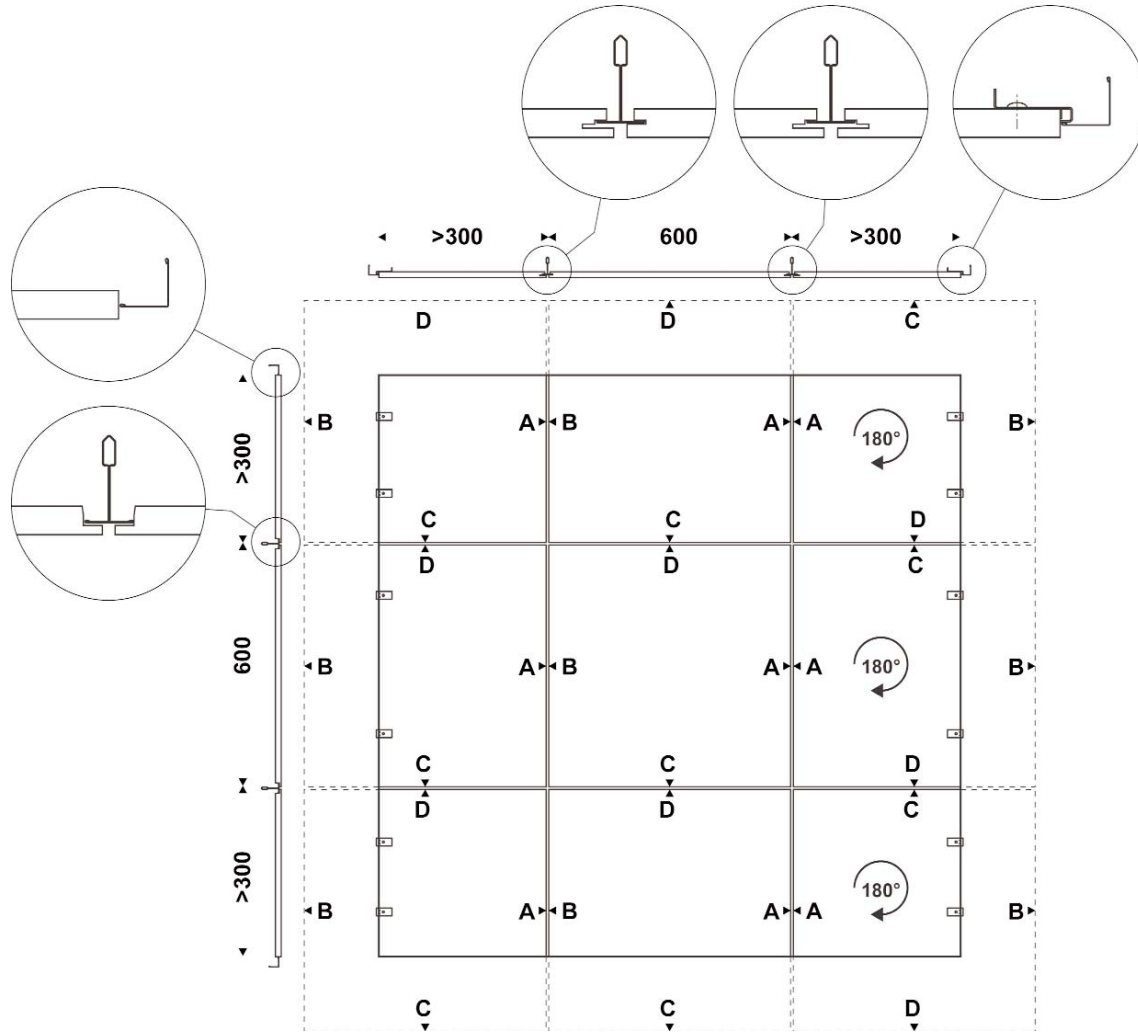
Atornillar los 2 clips perimetrales (suministrados con las placas en la caja) en el lado cortado, como indicado en el dibujo.



Clip de perímetro

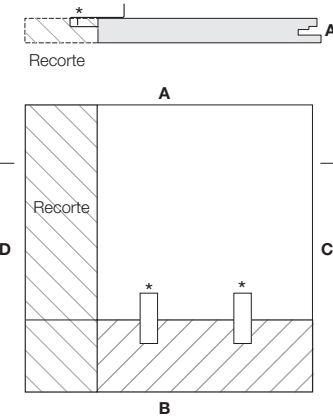
Instalación de una placa

Colocar el lado ranurado en el perfil paralelo a la pared. Levantar el lado cortado y mover la placa hacia la pared hasta que los clips perimetrales se apoyen en el perfil perimetral y que el lado "A" se posicione correctamente en su sitio.



Placa cortada en una esquina

Clip perimetral*



Integración de servicios

La cara vista de la placa Madera Vector descuelga por debajo de la perfilería :

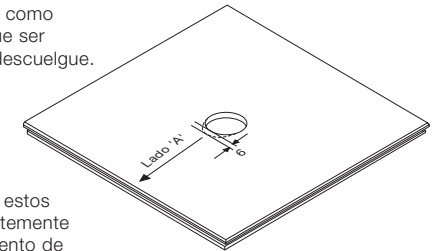
6.5 mm para los chapados y 5.5 mm para los laminados. La altura de los elementos que se integran en el techo, tales como aspersores y luminarias tendrá que ser ajustada para adaptarse a este descuelgue.

Las aperturas en las placas para los aspersores u otros servicios tendrán que cortarse de forma ligeramente ovalada para permitir mover la placa hacia el lado "A".

Además los embellecedores para estos aparatos tendrán que ser suficientemente anchos para permitir este movimiento de 6mm.

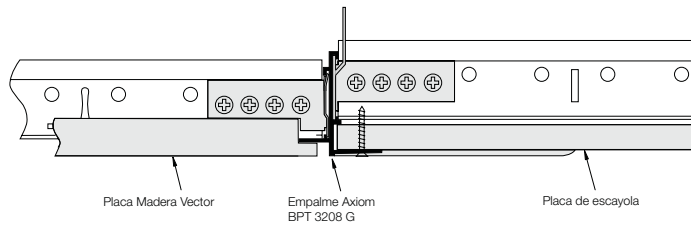
Bajo petición, cortes y aperturas pueden realizarse desde fábrica.

Otras esencias de madera (techos chapados o laminados) son disponibles.



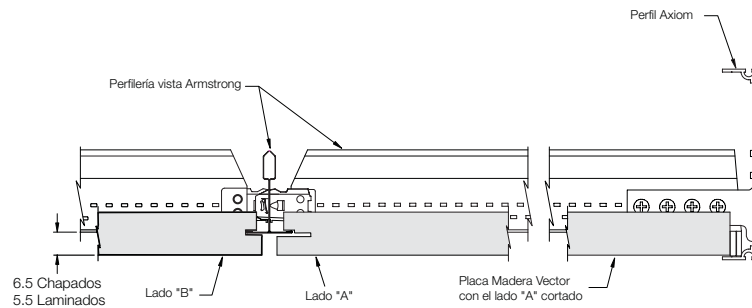
Detalle de instalación de Madera Vector en el perímetro (placa entera)

Instalación de una placa entera Madera Vector con el empalme Axiom (BPT 3208G) y faja de escayola



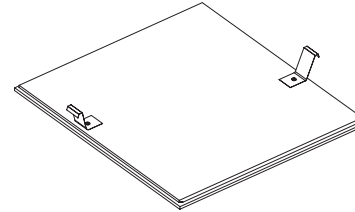
Detalle de instalación de Madera Vector en el perímetro

Placa Madera Vector instalada con perfil Axiom

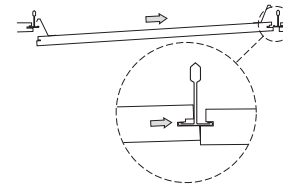


Instalación del Madera Vector

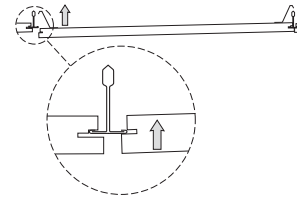
- 1 Atornillar los 2 clips de seguridad en los agujeros ya perforados que están situados en los lados ranurados. Estos clips con sus tornillos se suministran con las placas.



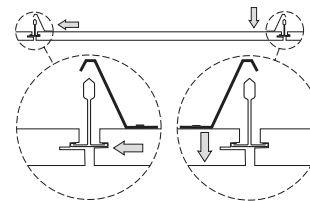
- 2 Insertar la ranura más profunda en el ala del perfil.



- 3 Levantar el lado opuesto hasta llegar a nivel de la periferia.

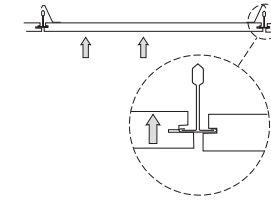


- 4 Deslizar la placa hacia atrás para que se posicione en la periferia. Asegurarse que el primer lado está correctamente instalado (véase el dibujo).

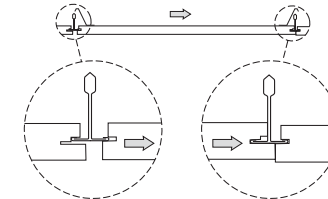


Desmontaje del Madera Vector

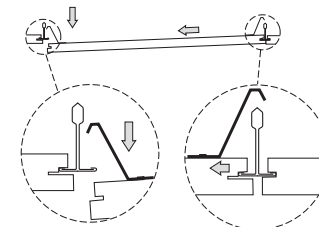
- 1 Empujar ligeramente la placa hacia arriba el lado A es el que más sube.



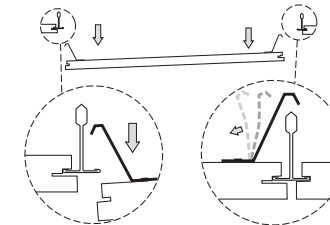
- 2 Deslizar la placa hasta que entre en contacto con la placa contigua.




- 3 Bajar el lado opuesto y liberar la placa del perfil. El panel no debe colgar del perfil ya que podría dañar la ranura.



- 4 Empujar ligeramente el clip de seguridad para liberar la placa.



Rendimiento acústico	Absorción acústica con velo (α_w)	
	Perforación A2	0.15 (L)
	Perforación A1	0.45 (L)
	Valores indicativos	
	Perforación A8	0.30 – 0.35
	Perforación A10	0.35 – 0.40
	Perforación A11	0.40 – 0.45
	Perforación A12	0.45 – 0.50
	Perforación A13	0.45 – 0.50
Atenuación lateral	liso	42 dB
Carga por cada placa	Focos y luminarias y otros elementos no deben sujetarse directamente a la placa para evitar daños y pandeos. Una sección de apoyo o pieza de sujeción tendrán que utilizarse para que el peso se reparta en la perfilera, siempre y cuando el peso total no sea superior a lo recomendado por Armstrong. Otra opción sería utilizar un sistema de suspensión directo e independiente.	
Embalaje	Con el fin de proteger la superficie de los modelos chapados, se ha colocado una hoja de papel de seda entre cada placa. 2 Clips de seguridad con sus tornillos y 2 clips perimetrales por placa se entregan en cada caja (6 placas por caja = 12 clips de cada y 12 tornillos).	
Almacenamiento y manipulación	El sitio de almacenamiento y manipulación en el lugar de instalación es generalmente proporcionado por el constructor. Las placas Madera Vector deben conservarse en un sitio interior y seco. Las cajas deben apilarse de forma horizontal. Las protecciones entre las placas deben permanecer hasta la instalación. No se deben almacenar las cajas en espacios no acondicionados o sea con una humedad relativa superior al 70 % o inferior al 20 % y donde las temperaturas superan los 30° ó están por debajo de los 10°c. Estos productos no deben estar expuestos a temperaturas extremas.	
Componentes reciclados		

España y Portugal

Armstrong Building Products
Oficina de ventas España / Portugal
Immeuble Parysaine
3, Allée de la Seine
94854 Ivry sur Seine
Francia

Nº 00 800 90 21 03 68 **LLAMADA GRATUITA**

Tel : (+34) 91.642.04.99
Fax : (+33) 1.45.21.04.11
e-mail : info-espana@armstrong.com
www.armstrong.es/techos

Sede social
Armstrong Architectural Products
Aribau, 308 Principal 1ª
08006 Barcelona
España

Recomendaciones de instalación	Las placas de Madera Vector son productos de interior, su instalación debe llevarse a cabo en el último momento, en espacios cerrados, con calefacción, puertas y ventanas ya colocadas, situándose la temperatura entre 10° y 30°c. Las obras incluyendo a hormigón, cartón-yeso, baldosas o cualquier tipo de obra que pueda aumentar la humedad tendrán que realizarse previamente y estar secas. Antes de la instalación, se recomienda abrir las cajas y depositar las placas donde se van a instalar, entre 3 a 8 días para que se adapten a las condiciones del edificio. Los modelos chapados de madera se fabrican a partir de esencias naturales de madera. Al ser productos naturales, su color y/o regularidad de aspecto no se pueden garantizar. Con el fin de obtener la más bella decoración, recomendamos que sigan los pasos detallados a continuación : 1. Sacar todas las placas antes de instalarlas. 2. Combinarlas según los tonos de color y la regularidad de aspecto. 3. Instalar las placas en función de los puntos anteriores. En cada pedido, se recomienda pedir algunas placas suplementarias para adaptarse a eventuales variaciones de color.
Conductividad térmica	0.12 (λ) W/mK
Resistencia a la humedad	70% RH
Reacción al fuego	EEA B-s2,d0*
Peso	10,5 kg/m ² - Chapados 10 kg/m ² - Laminados Los perfiles principales deben instalarse cada 600mm para soportar el peso de una placa.
Cortes en obra	Se recomienda utilizar una sierra de mesa para cortes rectos y una sierra de cinta para cortes curvos. Estos procedimientos son usuales en el ámbito de los trabajos de carpintería. Proteja la cara vista de la placa para evitar dañarla.

Esta certificación puede variar según el tipo de perforación de la placa y el complemento acústico utilizado, para más información, rogamos contacten con el servicio información de techos.
Todas las especificaciones sobre los productos están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

