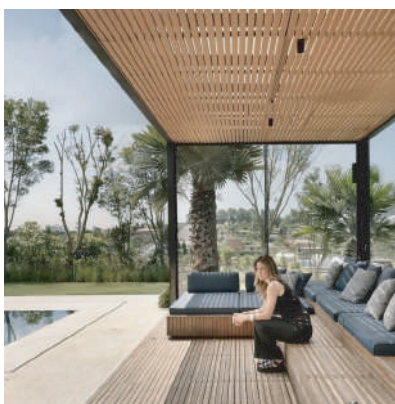


WPC
ARKOWOOD® AS
Antes Ekowood ASA

arkos®



Los listones **ARKOWOOD® AS** están fabricados, **encapsulado con resina AS** de excelente apariencia y características que otorgan alta resistencia a condiciones climáticas, bajo mantenimiento, para uso a la intemperie. Ideales para fachadas, pérgolas, barandas, celosías, quiebrasoles, etc.



● FACHADAS Y ENVOLVENTES





Beneficios

- No requiere mantenimiento sellos o barniz
- Amigable con el medio ambiente
- Fácil de instalar
- No usa pinturas o pegantes
- Apariencia natural
- Durabilidad
- No se astilla, no se tuerce
- Anti termitas



Aplicaciones

- Fachadas
- Pérgolas
- Celosías
- Quiebrasoles o persianas exteriores
- Viviendas
- Aeropuertos y terminales
- Centros comerciales
- Cielo falsos



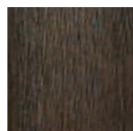
INTERIOR



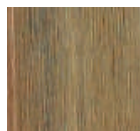
EXTERIOR



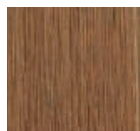
Colores



Nogal



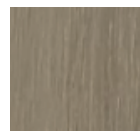
Arena



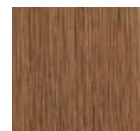
Cerezo



Abedul



Gris Claro



Color ASA Teko

*Para mayor disponibilidad de colores consulte con el departamento técnico



Especificaciones técnicas

ARKOWOOD, no es un material tradicional, su composición es una combinación de aserrín natural de varias maderas, obtenido de la industria maderera y que es reutilizado por nuestro fabricante para dar un perfecto balance entre calidad y resistencia. Adicionalmente cuenta con un envoltorio en resina plástica que se traduce en un producto con la apariencia de la madera y la resistencia y flexibilidad del plástico.

ARKOWOOD® AS	ARKOWOOD® AS 50 x 50	ARKOWOOD® AS 50 x 100	ARKOWOOD® AS OVAL 70 x 35	ARKOWOOD® AS OVAL 100 x 45	ARKOWOOD® AS OVAL 160 x 55
Clasificación	Revestimientos	Revestimientos	Revestimientos	Revestimientos	Revestimientos
Categoría	Eco madera	Eco madera	Eco madera	Eco madera	Eco madera
Uso	Exterior - Interior	Exterior - Interior	Exterior - Interior	Exterior - Interior	Exterior - Interior
Estructura	Ver plano detalle	Ver plano detalle	Ver plano detalle	Ver plano detalle	Ver plano detalle
Material	WPC ASA	WPC ASA	WPC ASA	WPC ASA	WPC ASA
Acabado	Maderable	Maderable	Maderable	Maderable	Maderable
Unidad de medida	Ancho: ↔ 50 mm	↔ 50 mm	Ancho: ↔ 35 mm	Ancho: ↔ 45 mm	Ancho: ↔ 55 mm
	Alto: ↑ 100 mm	↑ 100 mm	Alto: ↑ 70 mm	Alto: ↑ 100 mm	Alto: ↑ 160 mm
	Largo: 2,90 m	Largo: 2,90 m	Largo: 2,90 m	Largo: 2,90 m	Largo: 2,90 m
Peso (Unidad X 2,90m)	2,16 kg	3,47 kg			



Accesorios

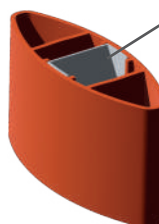
Estándar



Accesorio de
Fijación



Tapa de remate



Perfil de refuerzo

Refuerzo
metálico



Fijación mecánica
Tornillos y chazos

Para mayor información, consulte nuestro departamento técnico.



Distanciamiento entre apoyos

Producto	DISTANCIA ENTRE APOYO SIN RIDIGIZADOR					
	Fachada				Cielo raso	
	VISTA LATERAL		VISTA SUPERIOR		VISTA LATERAL	
	Muro	Muro	Muro	Muro	Techo	Techo
	Paralelo	Perpendicular	Paralelo	Perpendicular	Paralelo	Perpendicular
Arkowood AS 50 - 50	0,50	0,50	0,70	0,70	0,60	0,60
Arkowood AS 100 - 50	1,12	0,50	1,50	1,40	0,55	0,80
Arkowood AS Oval 70 - 35	1,20	0,70	0,80	0,70	0,50	1,20
Arkowood AS Oval 100 - 45	1,30	0,80	1,50	1,60	0,70	1,80
Arkowood AS Oval 160 - 55	1,50	1,00	1,70	1,90	0,90	1,70

Producto	DISTANCIA ENTRE APOYO CON RIDIGIZADOR					
	Fachada				Cielo raso	
	VISTA LATERAL		VISTA SUPERIOR		VISTA LATERAL	
	Muro	Muro	Muro	Muro	Techo	Techo
	Paralelo	Perpendicular	Paralelo	Perpendicular	Paralelo	Perpendicular
Arkowood AS 50 - 50	0,67	0,67	0,94	0,94	0,81	0,81
Arkowood AS 100 - 50	1,51	0,67	2,02	1,89	0,74	1,08
Arkowood AS Oval 70 - 35	1,62	0,94	1,08	0,94	0,67	1,62
Arkowood AS Oval 100 - 45	1,75	1,08	2,02	2,16	0,94	2,43
Arkowood AS Oval 160 - 55	2,02	1,35	2,29	2,56	1,21	2,29



Sin ridigizador



Tenga en cuenta una holgura de entre 2 y 3 mm entre el cuerpo del ridigizador (alma metálica) y el Arkowood



Recomendaciones de instalación

El Arkowood AS es un producto fabricado en WPC: 60%, 30% AS y 10% aditivos. El Arkowood AS es un producto fabricado mediante un proceso de co-extrucción con altas temperaturas; razón por la cual, es normal que se presenten irregularidades en su geometría de (mm) entre las diferentes piezas; esto en ningún caso afecta la calidad intrínseca del producto.

El Arkowood AS puede presentar una pérdida de color de hasta un 7% dependiendo de la incidencia de los rayos UV. Esta pérdida de color se estabiliza a partir del primer año de instalación.

Los listones de Arkowood AS experimentan una expansión y contracción con los cambios de temperatura debido a su composición de materialidad en su fabricación; razón por la cual es necesario dejar una dilatación en el encuentro entre listones, bordillos y/o estructuras perimetrales. Tenga en cuenta los requisitos de separación indicados en la tabla de requisitos de dilatación y temperatura. Se debe implementar una dilatación de 1cm contra placas, pisos, andenes, etc.

* Siempre se debe garantizar el NO estancamiento de agua al interior de los Arkowood, para esto implemente perforaciones o drenajes de 2 a 3 mm en las superficies inferiores y/o tapas garantizando el correcto drenaje del agua, esto evitando la condensación de agua dentro de los Arkowood y así mismo su posterior fractura o ruptura del mismo.

* Dado que los Arkowood AS se fabrican con pigmentos naturales, no se puede garantizar una homogeneidad de color entre las piezas es por esto que se sugiere mezclar piezas de los distintos paquetes en el momento de su instalación.

* Para voladizos, se recomienda una distancia máxima de 10 cm, para mayor información preguntar a nuestra área técnica.

* Para implementación de adhesivos en tapas de remate, implemente DEKAPOL o similar y siga las instrucciones del fabricante.

Dilatación VS temperatura

Requisitos de dilatación vs temperatura				
Diferencia de Temperatura		Longitud de la tabla		
		1m	2m	3m
Pico de temperatura Histórica en el Lugar de instalación	10°C	1mm	2mm	3mm
	15°C	1,5mm	2,5mm	4,5mm
	20°C	2mm	4mm	6mm
	25°C	3mm	5mm	7mm
	30°C o más	4mm	6mm	8mm
		Dilatación		



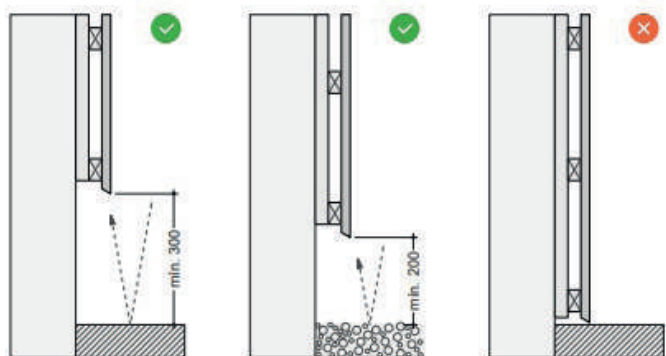
SUPERFICIE DE APOYO

SUB-ESTRUCTURA

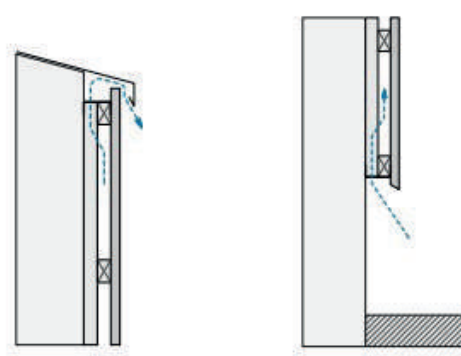
*El dibujo al lado ilustra, a escala, la distancia recomendada para la fijación de los perfiles de aluminio o metálicos en la superficie de instalación; esto dependerá de referencia a instalar.

Es importante mantener una distancia máxima para cielorrasos, paredes y fachadas, según el ancho de distanciamiento entre apoyos.

OTROS TIPOS DE INSTALACIÓN

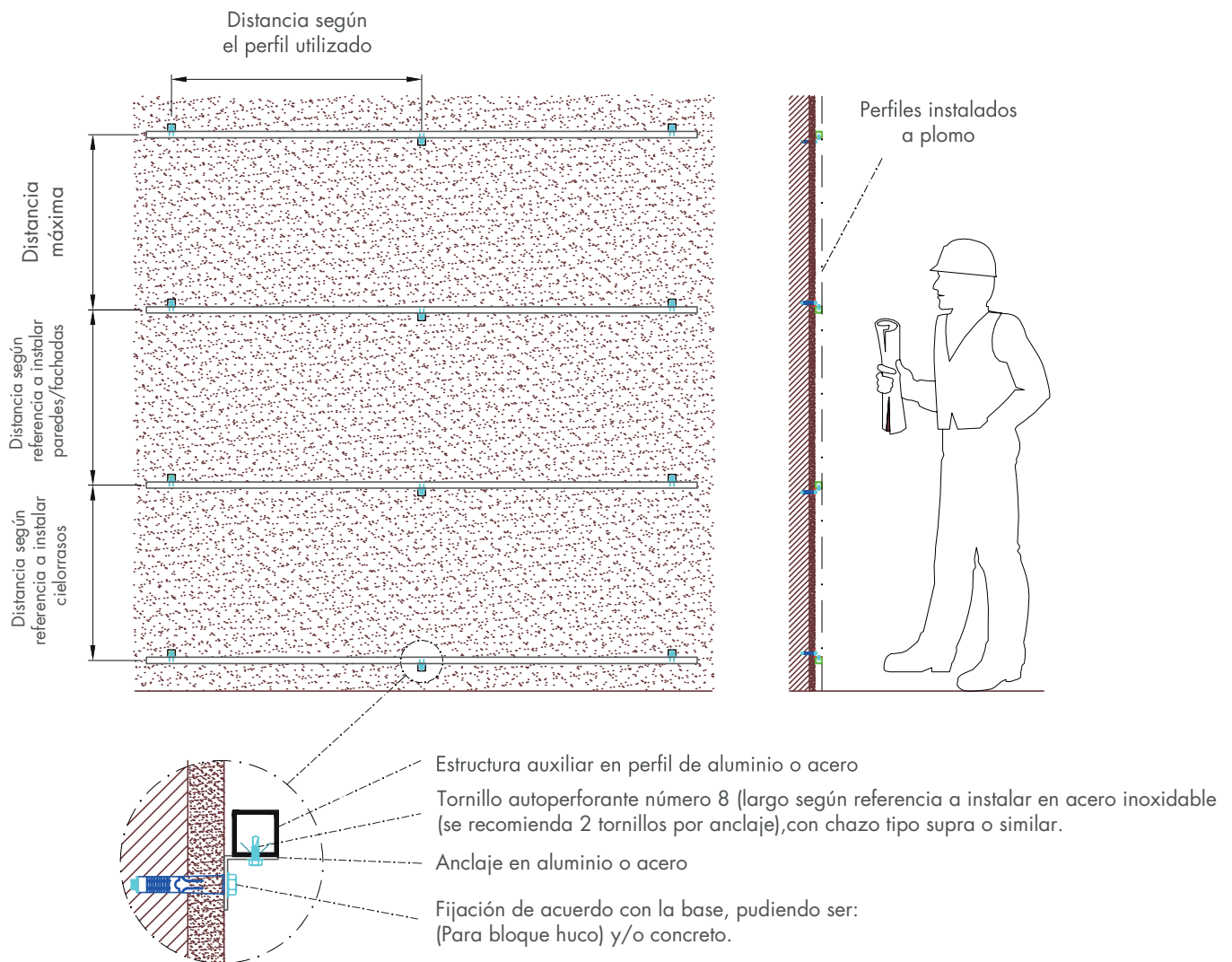


FLUJO DE AIRE



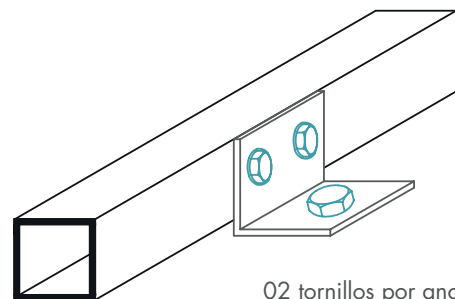


Paso 1: Instalación de la estructura Arkowood AS



Det. Fijación de la estructura

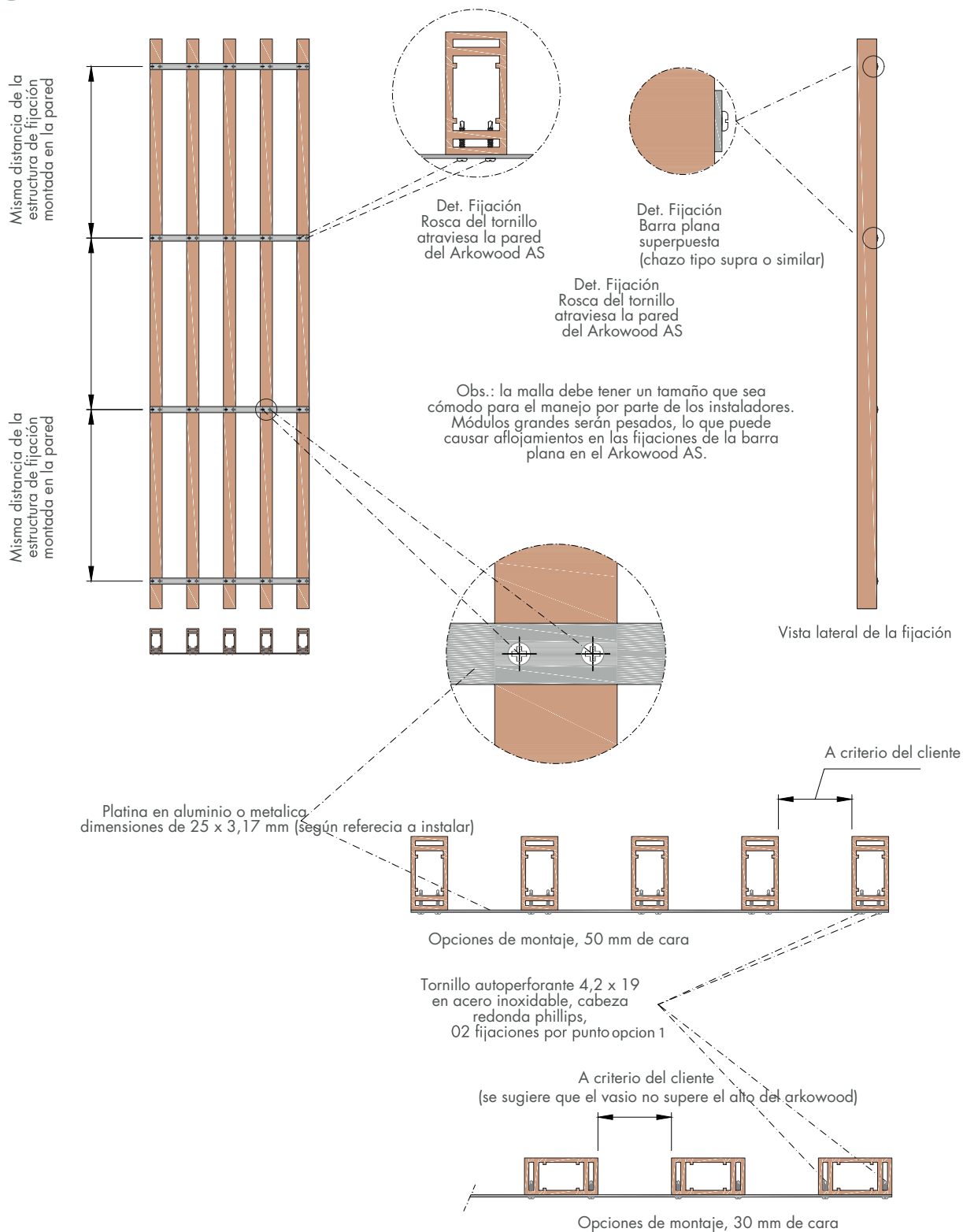
Obs.: prestar atención a la distancia máxima entre los perfiles de la estructura de instalación para garantizar el resultado deseado.



02 tornillos por anclaje

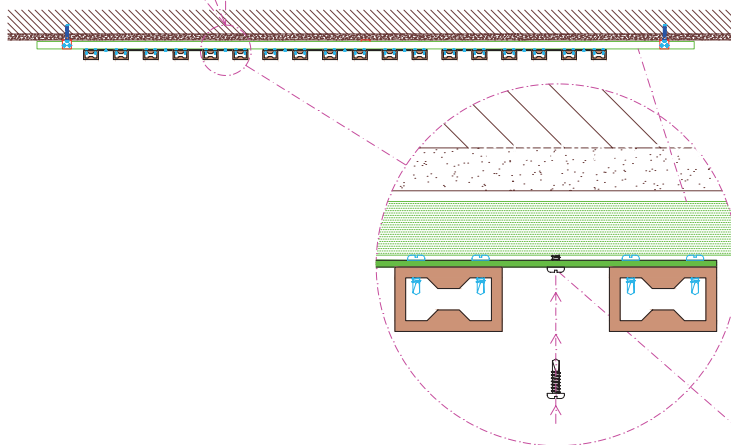
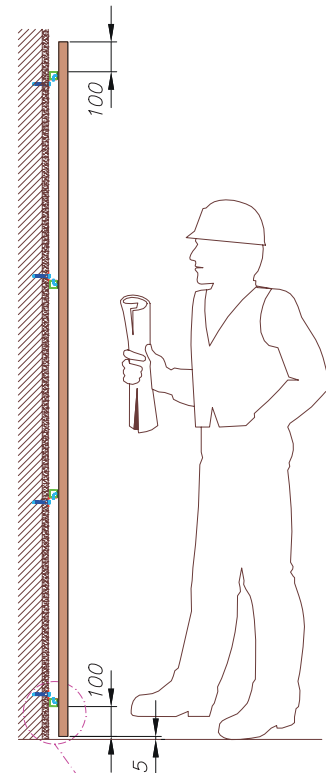
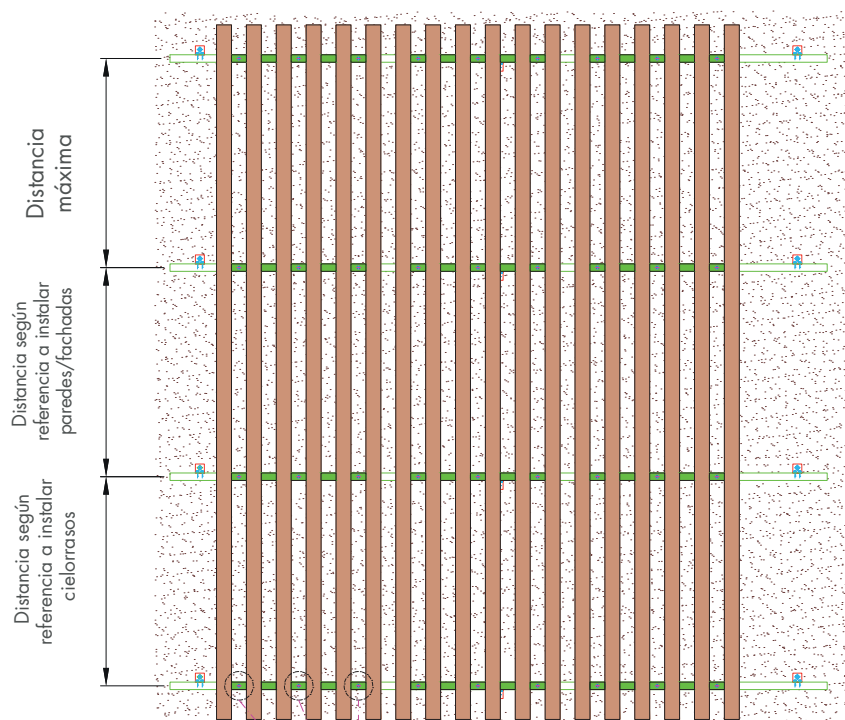


Paso 2: Modulo (previaente armado) Arkowood AS





Paso 3: Instalación a la estructura Arkowood AS



Voladizo máximo del arkowood:
100 mm según referencia a instalar

Mantener el final del revestimiento
por encima del piso, mínimo 5 mm

Tornillo auto perforante 4,2 x 25 en acero
inoxidable, cabeza redonda Philips, para
fijación de la malla en la estructura de
fijación ya instalada en la pared.



Manipulación y mantenimiento

Los listones **ARKOWOOD®** cuentan con apariencia de madera natural y están diseñados para desgastarse de forma natural con el tiempo. El patrón de superficie se desgastará hasta adquirir un color consistente; la mayor parte del proceso de desgaste se presentará durante el primer año de vida.

Es recomendable la limpieza periódica con el fin de garantizar la durabilidad y mantener la belleza en la apariencia de madera natural del material:

No golpee el material durante su descarga y sujételo muy bien durante su transporte.

No supere 40 unidades verticalmente al apilarlo. No apoye elementos pesados sobre el producto almacenado.

Protéjalo de la intemperie con materiales no translúcidos: polietileno negro, cartones o materiales similares, asegurando el paso de aire continuo.

Almacene el producto sobre estibas o bases rígidas, firmes y uniformes.

Si aparece contaminación limpie inmediatamente retirando toda sustancia derramada; si es abrasiva séquela, NO la frote: moje con agua caliente y seque con un paño suave.

Se puede lavar a presión, con una recomendación de presión máxima **1100 PSI**. Adopte siempre las medidas de seguridad necesarias y prevenga daños en el material.

Para evitar la acumulación de polvo o residuos se recomienda aplicar sellador para **WPC** de **DEVA** (siga las instrucciones del fabricante). Es óptimo aplicarlo en la mañana o por la noche cuando la superficie esté fría, para evitar la rápida evaporación en las piezas.

Las anteriores indicaciones son indispensables para mantener la garantía.

Para mayor información consulte nuestro departamento técnico.



Garantía

Garantía de 10 años, ARKOS S.A. Garantiza la calidad, idoneidad, eficacia y seguridad de los productos que suministra siempre y cuando se cumplan los adecuados parámetros, recomendaciones y sugerencias de uso, manejo, instalación y mantenimiento informados en el contenido de las fichas técnicas, certificado de garantía. La información sobre nuestros productos es exacta en la medida de nuestro conocimiento. Sin embargo, debe considerarse solamente como una sugerencia ya que cada consumidor debe efectuar sus propios diseños, mediciones e instalación, de acuerdo con el uso específico para el que requiera los productos.

El no cumplimiento de las especificaciones de instalación, mantenimiento y uso, general la no aplicación de la garantía.

*Aplican condiciones, ver certificado de garantía.

