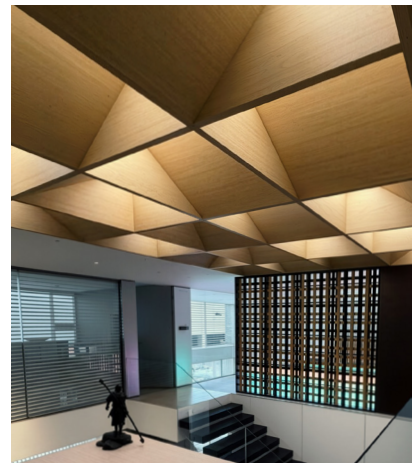


ARKOBOARD®**arkos®**

Panel decorativo plano fabricado con compuesto de madera y plástico (WPC + PVC), **diseñado para revestimientos de paredes, mobiliario y cielorrasos interiores.** Combina la estética natural en su exterior con la resistencia y durabilidad. Resistente al agua, humedad, insectos y cambios climáticos.



● REVESTIMIENTOS Y CIELORRASOS



Beneficios

- Apariencia natural, madera y metal.
- Resistente a humedad, hongos y plagas.
- Fácil de instalar.
- Material ecológico (reciclado).
- No requiere pintura ni barniz.

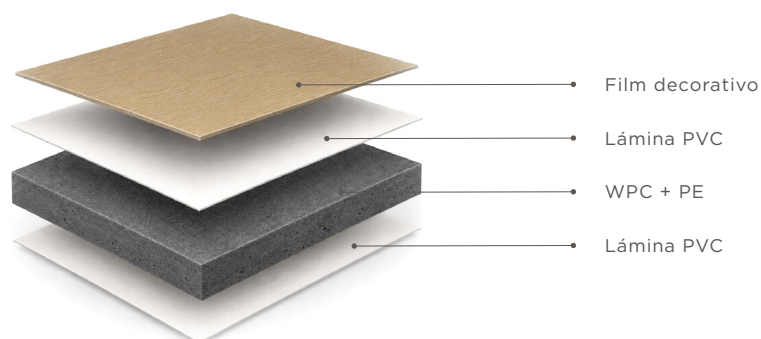


Aplicaciones

- Revestimientos como vigas, columnas, puertas, muebles, etc.
- Paredes interiores (hogar, oficina, comercio).
- Cielos rasos decorativos.
- Separadores de ambientes o muros divisores.



Especificaciones técnicas



Propiedad	Valor
Composición	60% fibra de madera + 30% plástico reciclado (PVC/PE) + 10% aditivos
Acabados	Maderable / Metalizado / Color Solido
Dimensiones estándar	↑↓ Largo: 2.80 m ↔ Ancho: 1.22 m / 1.10 m <i>* dependiendo de la referencia</i> ↕ Espesor: 8 mm
Peso Aproximado	6,15 kg/m ²
Resistencia al agua	100% resistente – No absorbe humedad
Resistencia a termitas	Si
Resistencia UV	Opcional con tratamiento UV
Temperatura de trabajo	-20°C a 60°C
Instalación	Instalación por medio de adhesivo o fijador mecánico
Requiere Mantenimiento	No (solo limpieza superficial con paño húmedo)
Vida útil estimada	15 – 25 años
Usos recomendados	Interiores, mobiliario, cielos falsos, revestimientos interiores
Clasificación de reacción al fuego	B-s3, d0 según EN13501-1. Material con muy limitada contribución al fuego y sin generación de gotas inflamadas durante la combustión.



Colores

Maderables



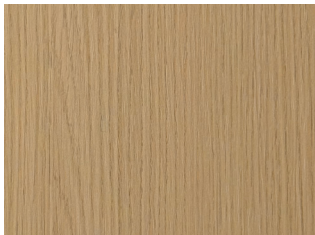
▽ Arkoboard Haya
↔ 1.10 m ⓘ 2.80 m



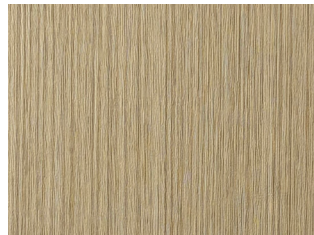
▽ Arkoboard Abeto
↔ 1.10 m ⓘ 2.80 m



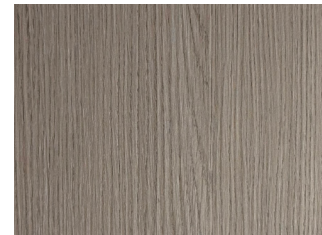
▽ Arkoboard Okume
↔ 1.10 m ⓘ 2.80 m



▽ Arkoboard Cipres
↔ 1.22 m ⓘ 2.80 m



▽ Arkoboard Fresno
↔ 1.22 m ⓘ 2.80 m

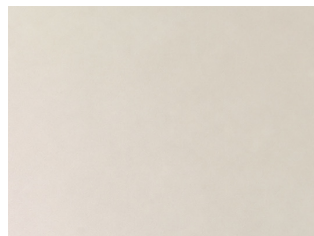


▽ Arkoboard Alamo
↔ 1.22 m ⓘ 2.80 m

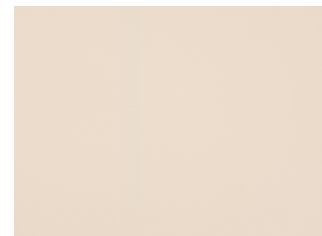
Colores Sólidos



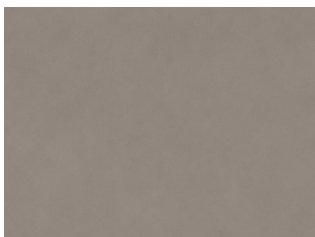
▽ Arkoboard Blanco
↔ 1.22 m ⓘ 2.80 m



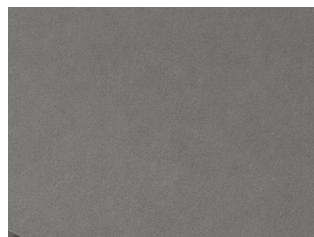
▽ Arkoboard Off White Semimate
↔ 1.10 m ⓘ 2.80 m



▽ Arkoboard Beige Mate
↔ 1.22 m ⓘ 2.80 m



▽ Arkoboard Gris Taupe
↔ 1.22 m ⓘ 2.80 m



▽ Arkoboard Gris Grafito
↔ 1.10 m ⓘ 2.80 m

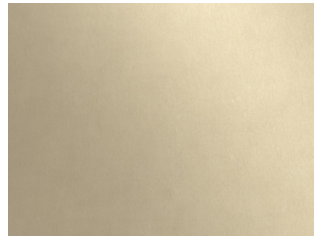


Colores

Metalizados



▽ Arkoboard Silver
⊖ 1.22 m ⊕ 2.80 m



▽ Arkoboard Champagne
⊖ 1.22 m ⊕ 2.80 m



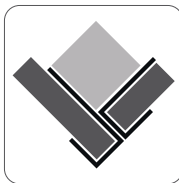
▽ Arkoboard Gold
⊖ 1.22 m ⊕ 2.80 m



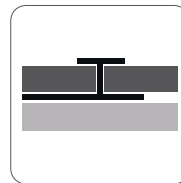
Métodos de unión y remate

*Para detalles de los perfiles ver apartado de perfiles de unión (pág. 6)

Esquina Exterior



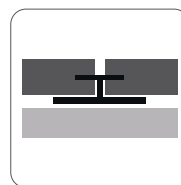
Remate en H



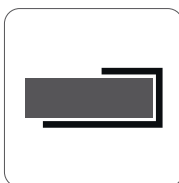
Esquina Interior



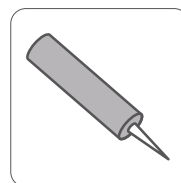
Perfil Oculto



Perfil J

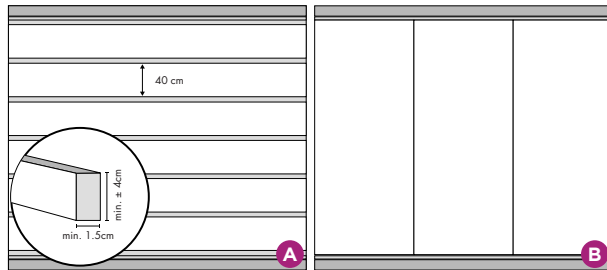


Adhesivo
ARKOSTONE





Recomendaciones de Instalación

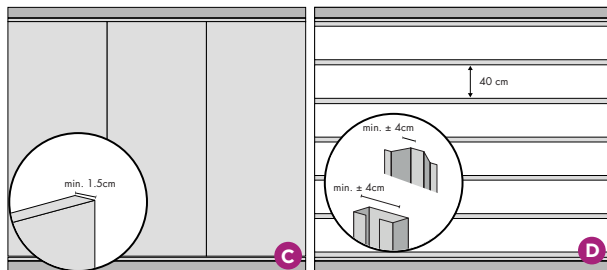


B Instalación sobre tableros

Los paneles **ARKOBOARD** pueden instalarse sobre superficies continuas y estables, tales como placas de fijación, drywall, fibrocemento o tableros RFF. Antes de la instalación, asegúrese de que la superficie esté limpia, seca, nivelada y estructuralmente firme para garantizar una adecuada adherencia y el correcto desempeño del sistema.

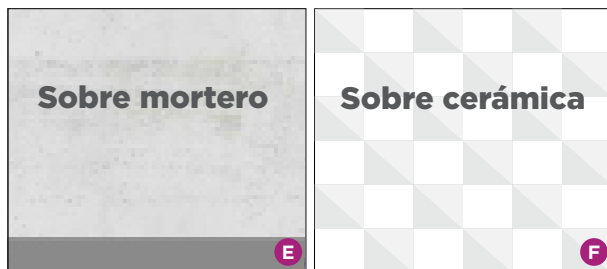
C Instalación sobre tableros de madera

Los paneles **ARKOBOARD** pueden instalarse sobre superficies elaboradas en madera contrachapada (triplex), tableros OSB o tableros RH, siempre que proporcionen una base plana, resistente y estable. La fijación puede realizarse mediante adhesivo complementado con perfiles o elementos de fijación mecánica, garantizando una correcta sujeción y un acabado uniforme.



D Instalación sobre perfiles omega o viguetas

Los paneles **ARKOBOARD** pueden instalarse sobre estructuras conformadas por perfiles omega o viguetas utilizando adhesivo para su fijación. Los apoyos deberán disponerse cada 40 cm entre ejes para garantizar una base estable y uniforme que permita una correcta instalación y el adecuado desempeño del sistema.



E Nivelación de paredes de concreto con mortero

Cuando la pared de concreto presente irregularidades que excedan las tolerancias permitidas, deberá nivelarse previamente mediante la aplicación de mortero. Se recomienda utilizar un mortero de nivelación con resistencia mínima equivalente a concreto Clase 425, Grado C20, y una resistencia a la tracción por hendidura de 2,51 MPa. La superficie deberá quedar plana, firme y completamente curada antes de proceder con la instalación de los paneles **ARKOBOARD**.

F Instalación sobre baldosas cerámicas

Los paneles **ARKOBOARD** pueden instalarse directamente sobre superficies revestidas con baldosas cerámicas mediante el uso de adhesivo. Antes de la instalación, verifique que las baldosas existentes se encuentren firmemente adheridas, en buen estado y que la superficie cumpla con los requisitos de nivelación, resistencia y estabilidad previamente establecidos. No se recomienda la instalación sobre revestimientos sueltos, deteriorados o con problemas de adherencia.

Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que la pared base se encuentre completamente nivelada y que las esquinas estén rectas, verificándolo mediante un nivel de burbuja. La desviación horizontal no debe superar los 2 mm por metro ($< 2 \text{ mm/m}$) y la desviación vertical no debe exceder los 2 mm por metro (2 mm/m). En caso de no cumplir con estas tolerancias, deberán realizarse las correcciones necesarias antes de proceder con la instalación.

Los paneles **ARKOBOARD** pueden instalarse sobre diferentes tipos de superficies. Cuando la pared presente irregularidades, existen diversos métodos para nivelar y acondicionar el sustrato, garantizando una correcta instalación y un acabado óptimo.

A Instalación sobre durmientes

Utilice tiras de madera, perfiles omega o tiras de OSB ubicadas cada 40 cm entre ejes. Los soportes deberán contar con un ancho mínimo de 50 mm y un espesor mínimo de 11 mm, garantizando una superficie estable y nivelada para la correcta fijación de los paneles **ARKOBOARD** mediante adhesivo.



Requisitos de Instalación

Requisitos de la superficie

- Verifique que todas las baldosas o azulejos existentes estén firmemente adheridos al sustrato. Cualquier pieza suelta o deteriorada deberá retirarse y reinstalarse correctamente.
- La superficie debe encontrarse completamente limpia, seca y libre de polvo, grasa, aceites, ceras, pinturas, barnices, solventes o cualquier otro contaminante que pueda afectar la adherencia del adhesivo.
- El contenido de humedad de la pared no debe superar el 8%. En caso de exceder este valor, deberán implementarse las medidas correctivas necesarias antes de proceder con la instalación.
- Para garantizar una adecuada adherencia, tanto la superficie de la pared como la cara posterior de los paneles **ARKOBOARD** deben estar limpias, secas y libres de residuos.
- En superficies cerámicas con acabados de alto brillo, se recomienda lijar o desbastar ligeramente la superficie para mejorar la adherencia.
- La pared deberá estar libre de delaminaciones, huecos, fisuras o cualquier otro defecto que comprometa la estabilidad del sistema.
- Cuando se prevea la instalación de lavamanos, muebles suspendidos u otros elementos de carga, la pared deberá contar con los refuerzos estructurales necesarios en las zonas correspondientes.

Elementos de fijación mecánica

Los accesorios de fijación mecánica, tales como clavos sin cabeza, tornillos, anclajes o sistemas equivalentes, deberán seleccionarse de acuerdo con las características del sustrato y las condiciones específicas de la instalación.

Es fundamental utilizar el tipo de fijación adecuado para garantizar una correcta sujeción y el óptimo desempeño del sistema. En superficies de madera se recomienda el uso de tornillos autorroscantes, mientras que para muros revestidos con cerámica, mampostería o concreto deberán emplearse tornillos con anclajes o sistemas de expansión adecuados para cada tipo de sustrato.

La selección de los elementos de fijación deberá garantizar una instalación segura, estable y duradera.



Perfiles de Unión



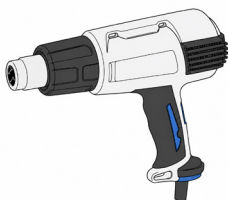
Perfil H
Largo del perfil: 2.80 m



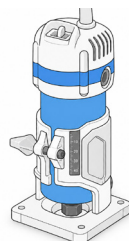
Perfil J
Largo del perfil: 2.80 m



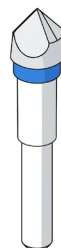
Herramientas



Pistola de calor



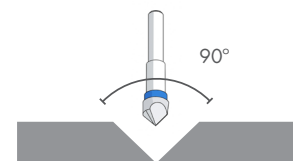
Ruteadora



Fresa de
mecanización
a 90 grados

Corte para aluminio
compuesto o ACM

Se debe dejar la membrana
decorativa, espesor completo





Instalación

1. Medición, corte e instalación del primer panel

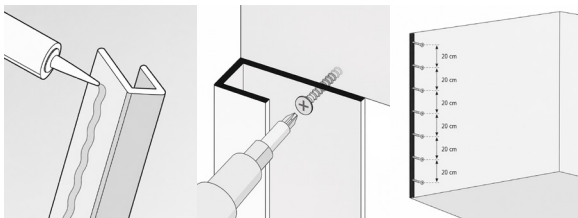
Antes de iniciar la instalación, mida el ancho total de la pared y divídalo entre el ancho útil del panel **ARKOBOARD**. Esto permitirá determinar la distribución adecuada de los paneles y evitar que el último panel instalado en un extremo de la pared tenga un ancho inferior a la mitad de un panel completo, garantizando así una apariencia más uniforme y estética. Si es necesario, ajuste el ancho del primer panel para lograr una distribución equilibrada.

Consideraciones importantes:

Una vez definida la distribución, mida cada panel según las dimensiones requeridas y realice los cortes utilizando herramientas adecuadas, tales como cuchilla, sierra circular o sierra caladora. En instalaciones con patrones tipo baldosa o diseños modulares, se recomienda dividir los paneles en secciones iguales para mantener la continuidad visual del diseño.

Instalación del primer panel

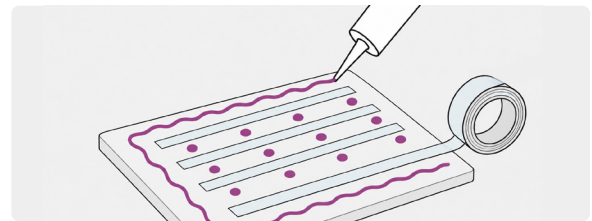
1. Fije el *perfil de inicio tipo J* utilizando adhesivo **FIX ALL HIGH TACK** aplicado en una línea continua a lo largo del perfil, o mediante elementos de fijación mecánica, como tornillos, según las características del sustrato. Cuando se utilicen tornillos, se recomienda una separación máxima de 20 cm entre fijaciones para garantizar una adecuada estabilidad del perfil.



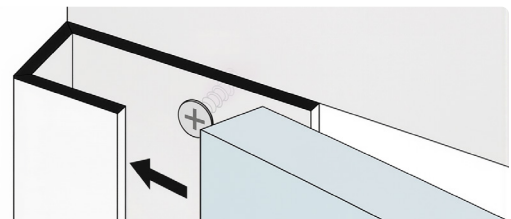
2. Limpie cuidadosamente los bordes y la superficie posterior del panel **ARKOBOARD**, eliminando polvo, suciedad o cualquier contaminante que pueda afectar la adherencia.



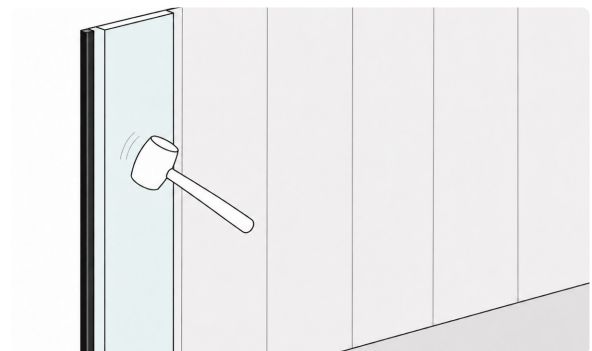
3. Aplique el adhesivo **FIX ALL HIGH TACK** en cordones continuos y uniformes alrededor del perímetro del panel, manteniendo una distancia aproximada de 5 cm desde los bordes, de acuerdo con las especificaciones indicadas en la sección de Soluciones Adhesivas. Posteriormente, aplique la cinta espumada estructural de construcción EVA/PE de doble cara sobre la cara posterior del panel, según las especificaciones indicadas en la misma sección.



4. Coloque el primer panel **ARKOBOARD** dentro del perfil de inicio y verifique su correcta alineación utilizando un nivel de burbuja o nivel láser. Es fundamental que el panel quede perfectamente a plomo, ya que servirá como referencia para la instalación de los paneles posteriores.



5. Una vez instalado, presione firmemente el panel contra la superficie y utilice un mazo de goma para realizar golpes suaves y uniformes, favoreciendo el contacto total del adhesivo y garantizando una adecuada adherencia al sustrato correspondiente.

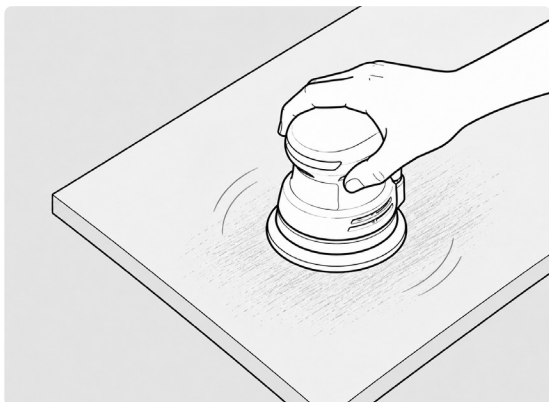




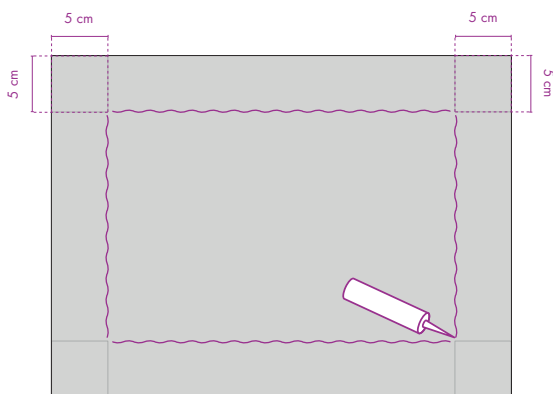
Instalación

Soluciones adhesivas

Limpie la superficie superior del panel. De ser posible, reduzca el brillo mediante un lijado superficial. Posteriormente, elimine completamente los residuos generados, limpiando con un paño húmedo o elemento similar, con el fin de mejorar la capacidad de adhesión.

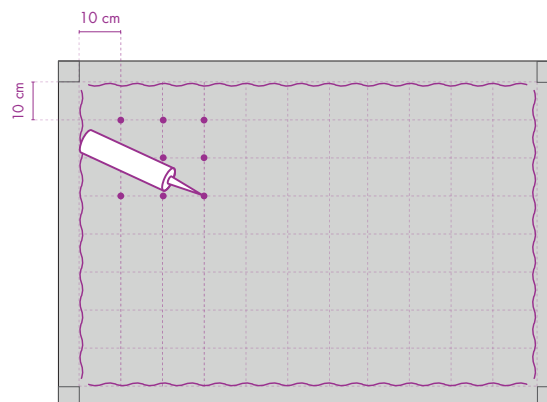


Aplique el adhesivo *FIX ALL HIGH TACK* en cordones continuos y uniformes alrededor del perímetro del panel, manteniendo una distancia aproximada de 5 cm desde los bordes. Esto permitirá una distribución adecuada del adhesivo y garantizará una óptima adherencia del panel a la superficie de instalación.



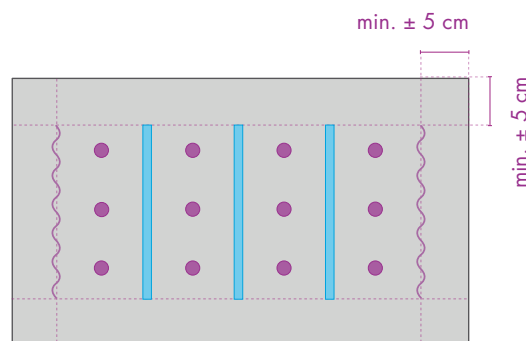
Importante: Deje un espacio, de 5 cm, entre las líneas y los bordes del panel para evitar que el adhesivo se desborde después de la instalación.

Opción A (Sobre superficie plana)



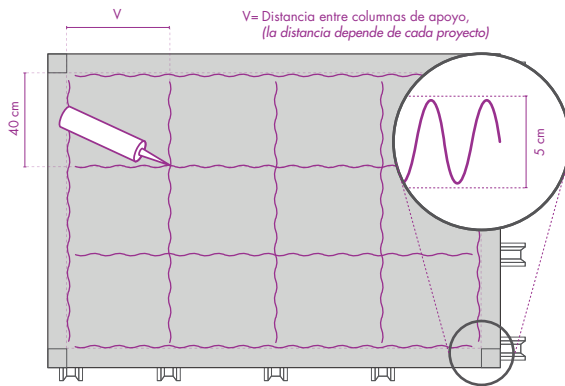
Aplique el adhesivo estructural en puntos uniformemente por todo el panel de pared. Este método de aplicación es ideal para superficies que requieren una mayor capacidad de adhesión, como las indicadas en los apartados **B**, **C**, **E** y **F** de la sección *Recomendaciones de Instalación*.

Importante: Debe haber un espacio, de 10 cm, entre cada línea para garantizar una correcta adhesión.



▼ Luego, aplique cinta de espuma EVA/PE de construcción de doble cara, de 1½" pulg. o similar, entre ellos para una unión instantánea (5)

Opción B (Sobre omega o durmientes)

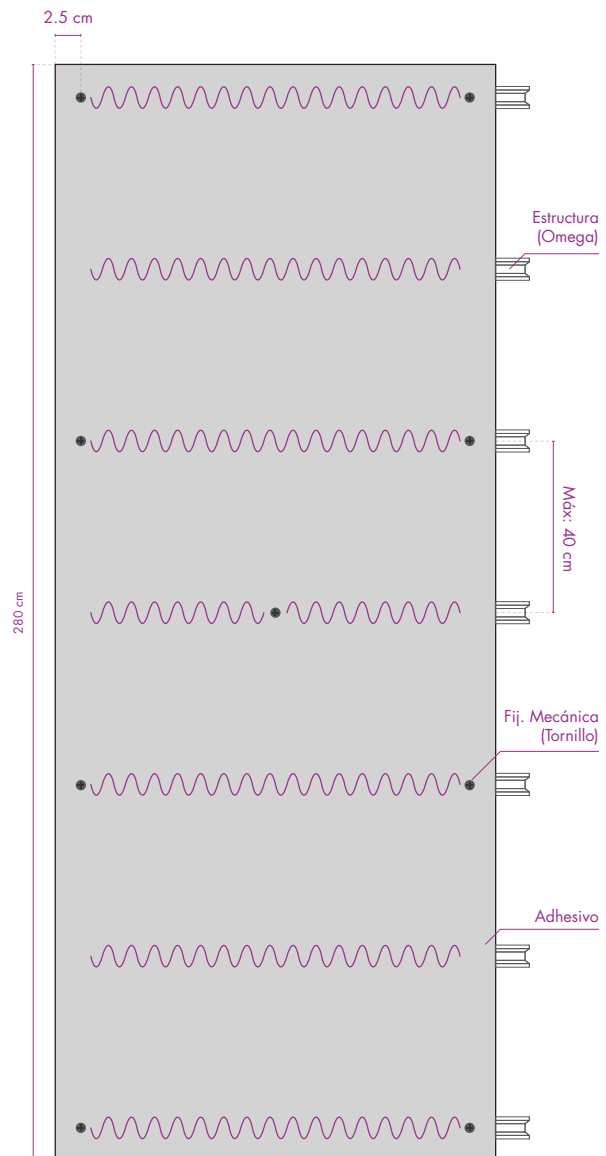


Aplique adhesivo **FIX ALL HIGH TACK** en líneas en zigzag, tanto en sentido longitudinal como transversal. Este método de aplicación es ideal para superficies que requieren una adhesión puntual sobre elementos estructurales (durmientes, viguetas, omegas), como las indicadas en los apartados **A** y **D** de la sección *Recomendaciones de Instalación*.

Importante: Debe haber un espacio, de 40 cm, la distancia entre cada línea vertical (V), dependerá de la presencia de elementos estructurales verticales de cada proyecto.

Instalación en cielorrasos

Nota: Para la instalación en cielorrasos, se debe reforzar la fijación descrita anteriormente. Para ello, fije los paneles a la superficie o estructura de soporte mediante clavos o puntillas sin cabeza, asegurándose de que los elementos de fijación queden al ras de la superficie; implemente tapa-tornillo con el fin de mitigar visualmente la aplicación.



Nota: Se recomienda realizar un lijado superficial en la cara interna del ARKOBOARD, especialmente en las zonas correspondientes a los ejes estructurales de fijación, con el fin de mejorar la adherencia del adhesivo y garantizar una correcta instalación.





Garantía

Todos los modelos de ARKOBOARD cuentan con una garantía de 5 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 elaboradas por los asesores.

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.