



Sistema de Soporte Puntual Arañas a Estructura

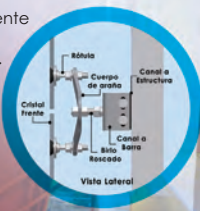
Las arañas a estructura son una excelente opción para lograr espacios de gran dimensión y variedad de formas arquitectónicas con cristal donde éste se convierte en la piel del edificio.

Es una alternativa económica y fácil de instalar.

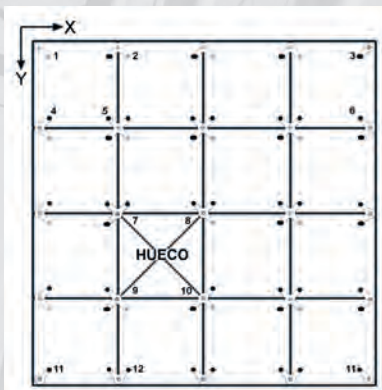
En este tipo de fachadas cada cristal trabaja de forma independiente y transfiere sus fuerzas a la estructura.

Es importante hacer notar que la estructura debe ser capaz de soportar las cargas externas e internas que afecten a la fachada.

Se instala directamente a la estructura con ajuste en los tres ejes.



MONTAJE DE ARAÑAS



VISTA EXTERIOR

Cada araña lleva una posición específica, de acuerdo al presente dibujo.

El montaje aplica tanto para fachadas, domos, pisos, cubiertas y todo elemento arquitectónico resuelto con arañas de perno esférico (Rótula).

Esta posición facilitará la instalación del Sistema y le permitirá ajustar las entrecalles de los cristales con mayor eficiencia.

Los pernos esféricos se fijan al cristal utilizando la llave tipo nariz (clave: 7075).



Tipología de las Arañas:

- Modelo 1.- Araña de 1 brazo, punto fijo
- Modelo 2.- Araña de 2 brazos, a techo
- Modelo 3.- Araña de 1 brazo, con ranura
- Modelo 4.- Araña de 2 brazos, lateral con punto fijo
- Modelo 5.- Araña de 4 brazos
- Modelo 6.- Araña de 2 brazos, lateral con ranura
- Modelo 7.- Araña de 3 brazos, con ranura
- Modelo 8.- Araña de 3 brazos, con punto fijo
- Modelo 9.- Araña de 3 brazos, inferior izquierda
- Modelo 10.- Araña de 3 brazos, inferior derecha
- Modelo 11.- Araña de 1 brazo, inferior izquierda
- Modelo 12.- Araña de 2 brazos, inferior

ACABADOS DISPONIBLES PARA CUERPOS DE ARAÑA KINETIC

Arañas con Cuerpo de Aluminio		
Acabado Anodizado Natural Mate (Estándar). 	Acabado Anodizado Natural Brillante. 	Acabado Pintura Electrostática. 
Arañas con Cuerpo de Acero Inoxidable		
Acabado Pulido Kinetic (Estándar). 	Acabado Mate. 	Acabado Pulido Brillante. 

REFERENCIAS DE CARGA DE DISEÑO PARA ARAÑAS KINETIC

Ítem	Nombre	Material	Fuerza de Viento (Kgf)
1	Araña Tienda 128mm	Aluminio	200 Kgf
2	Araña Estructural 128mm	Aluminio	450 Kgf
3	Araña Estructural 128mm	Acero Inoxidable	600 Kgf
4	Araña Estructural 170mm	Aluminio	500 Kgf
5	Araña Estructural 170mm	Acero Inoxidable	450 Kgf
6	Araña de Ángulo Integ. (a Muro) 170mm	Aluminio	500 Kgf
7	Araña de Ángulo Integ. (a Muro) 170mm	Acero Inoxidable	450 Kgf
8	Araña de Ángulo Integ. (a Aleta) 170mm	Aluminio	500 Kgf
9	Araña de Ángulo Integ. (a Aleta) 170mm	Acero Inoxidable	450 Kgf

Para obtener la fuerza de viento, multiplicar la presión de viento por el área del módulo de cristal. La presente tabla aplica solamente a arañas a estructura.

Solicite por escrito el cálculo, con apoyos puntuales, del cristal a su templador: éste debe revisar y avalar el espesor y las medidas correctas de cada módulo de cristal templado, de acuerdo a las condiciones reales de cada obra.

La información y recomendaciones descritas en este catálogo se considera que es la correcta, como referencia general, sin embargo, es posible que existan algunas omisiones o modificaciones al diseño de los productos por lo que el uso de cualquier información contenida en el presente catálogo debe ser actualizada en nuestra página web: www.kinetic.com.mx

Kinetic, s.a. de c.v. no se hace responsable por el uso incorrecto de la información contenida en este catálogo. La información sólo debe ser utilizada por personal especializado con amplio conocimiento y experiencia en el uso del cristal templado y en aplicaciones de los sistemas de sujeción Kinetic. Las personas que utilicen este documento como referencia, son las únicas responsables de su utilización. Kinetic, s.a. de c.v. no se hace responsable de ningún ilícito provocado por el uso del producto o cualquier uso que se aparte de las recomendaciones descritas en este documento.

Las personas que utilicen la información contenida en este documento son las únicas responsables de garantizar que dicha información, así como el producto, no violan las leyes de patentes ni normas de utilización en su país. En ningún caso Kinetic, s.a. de c.v. se hace responsable por cualquier infracción de patente por el usuario del producto o la información contenida en este documento.

Diagrama de planta de un edificio de planta cuadrada con una estructura central en forma de cruz. El diagrama muestra las líneas de centro de las arañas y de la estructura, con dimensiones en milímetros. Las dimensiones incluyen: 10 mm para la losa y el muro; 85 mm para la anchura de las alas; 10 mm para el espesor de la columna central; 80 mm para la anchura de las alas de la estructura central; y 10 mm para el espesor de la columna central. Las líneas de centro están etiquetadas como "LINEA CENTRO ARANAY ESTRUCTURA" y "LINEA CENTRO ARANAY Y ESTRUCTURA". El diagrama también indica la orientación con "MURO" y "LOSA".

Technical drawing of the roof structure showing dimensions and components. The drawing includes a side elevation and a top-down view of the roof assembly. Key dimensions and labels are as follows:

- Dimensions:**
 - 150 (Total width of the roof assembly)
 - 112 (Width of the roof structure)
 - 135 (Height of the roof structure)
 - 125 (Height of the roof structure)
 - 104 (Width of the roof structure)
 - 38 (Height of the roof structure)
- Labels:**
 - ÁNGULO ARABIA A TECHO O A MURO (Angle Arabia to roof or wall)
 - BIEL DE 40 CON 4 TUERCAS (Biel of 40 with 4 nuts)
 - ARAÑA DE 1.02 (Araña of 1.02)

ARAÑA SUPERIORES

Diagrama de montaje para la fijación de la Araña Central en un cristal. Se muestra un perfil de aluminio con tres puntos de fijación: un tornillo S927 en la parte superior, un tornillo S999 en el centro y un tornillo S912 en la parte inferior. Las distancias entre los tornillos son de 80 mm. El perfil debe estar a una distancia mínima de 150 mm, normal de 170 mm y máxima de 190 mm del cristal. El cristal tiene un grosor de 10 mm.

ARAÑA CENTRALES

* LAS CANALES 5912
5927 Y LOS BIRLOS
5999 SE VENDEN
POR SEPARADO

- Fachadas pequeñas
- Fachadas a estructura



Araña estructural de 170mm en aluminio con rótula vástago 1/2"

153