kinetic

Sistema de Soporte Puntual Arañas a Estructura

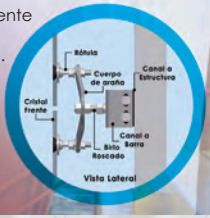
Las arañas a estructura son una excelente opción para lograr espacios de gran dimensión y variedad de formas arquitectónicas con cristal donde éste se convierte en la piel del edificio.

Es una alternativa económica y fácil de instalar.

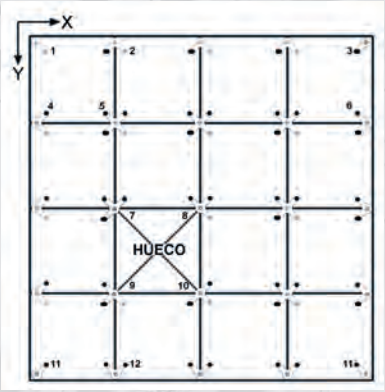
En este tipo de fachadas cada cristal trabaja de forma independiente y transfiere sus fuerzas a la estructura.

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.

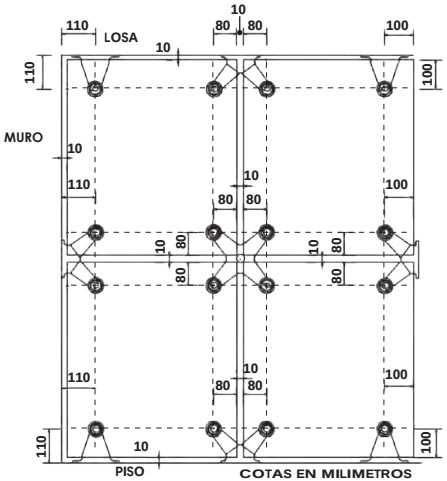
La información y recomendaciones descritas en este catálogo se considera que es la correcta, como referencia general, sin embargo, es posible que existan algunas omisiones o modificaciones al diseño de los productos por lo que el uso de cualquier información contenida en el presente catálogo debe ser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

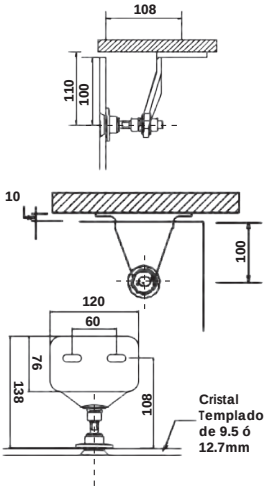
Las personas que utilicen la información contenida en este documento son las únicas responsables de garantizar que dicha información, así como el producto, no violan las leyes de patentes ni normas de utilización en su país. En ningún caso Kinetic, s.a. de c.v. se hace responsable por cualquier infracción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

kinetic®

Araña Estructural de 170mm con Ala Rótula Vástago de 1/2”



DETALLE DE SUJECIÓN A TECHO Y A MURO



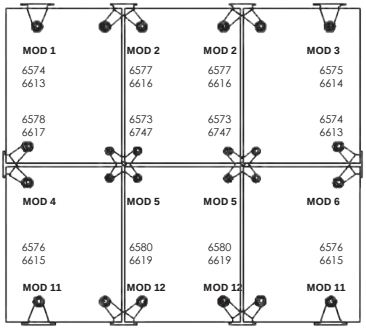
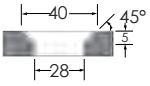


DIAGRAMA DE UBICACIÓN DE ARAÑAS SEGÚN MODELO (VISTA POR FUERA)

Barreno cónico
para cristal de 9.5 ó 12.7mm



Aplicaciones:

- Fachadas pequeñas
- Fachadas a estructura
- Barandales
- Recubrimientos
- Muros interiores
- Divisiones de cristal
- Escritorios
- Muebles
- Marquesinas
- Domos

Araña estructural de 170mm con ala rótula de 1/2”		
IMAGEN	CLAVE	BRAZO O MODELO
ALUMINIO		
	6574	1Br. Mod1
	6575	1Br. Mod3
	6576	1Br. Mod11
	6577	2Br. Mod2
	6578	2Br. Mod4
	6579	2Br. Mod6
	6580	2Br. Mod12
INOXIDABLE		
	6613	1Br. Mod1
	6614	1Br. Mod3
	6615	1Br. Mod11
	6616	2Br. Mod2
	6617	2Br. Mod4
	6618	2Br. Mod6
	6619	2Br. Mod12

DESCRIPCIÓN:

- Ángulo de aluminio reforzado o acero inoxidable de (1 ó 2 brazos) con pernos esféricos de acero inoxidable y un ala a 90° en la base.
- Diseñado para aplicaciones estructurales ligeras, y cristales sujetos a pequeñas cargas de viento.
- Capacidad de carga por sección 500 kgs (aluminio) ó 450 kgs (inoxidable).
- Para cristal templado monolítico de 9.5 ó 12.7 de espesor.
- Para flechas por deflexión en el cristal menores a diez grados.
- Para uso interior y exterior.

Al momento de proponer este sistema, se requiere verificar su viabilidad en el instructivo al final de esta carpeta, en la sección de sistema de sujeción para cristal templado.

Dibujo sólo para referencia. Kinetic se reserva el derecho de cambiar cualquiera de estas medidas y dibujos sin previo aviso.
Nota: Todas las cotas están en milímetros. Los dibujos no están a escala.