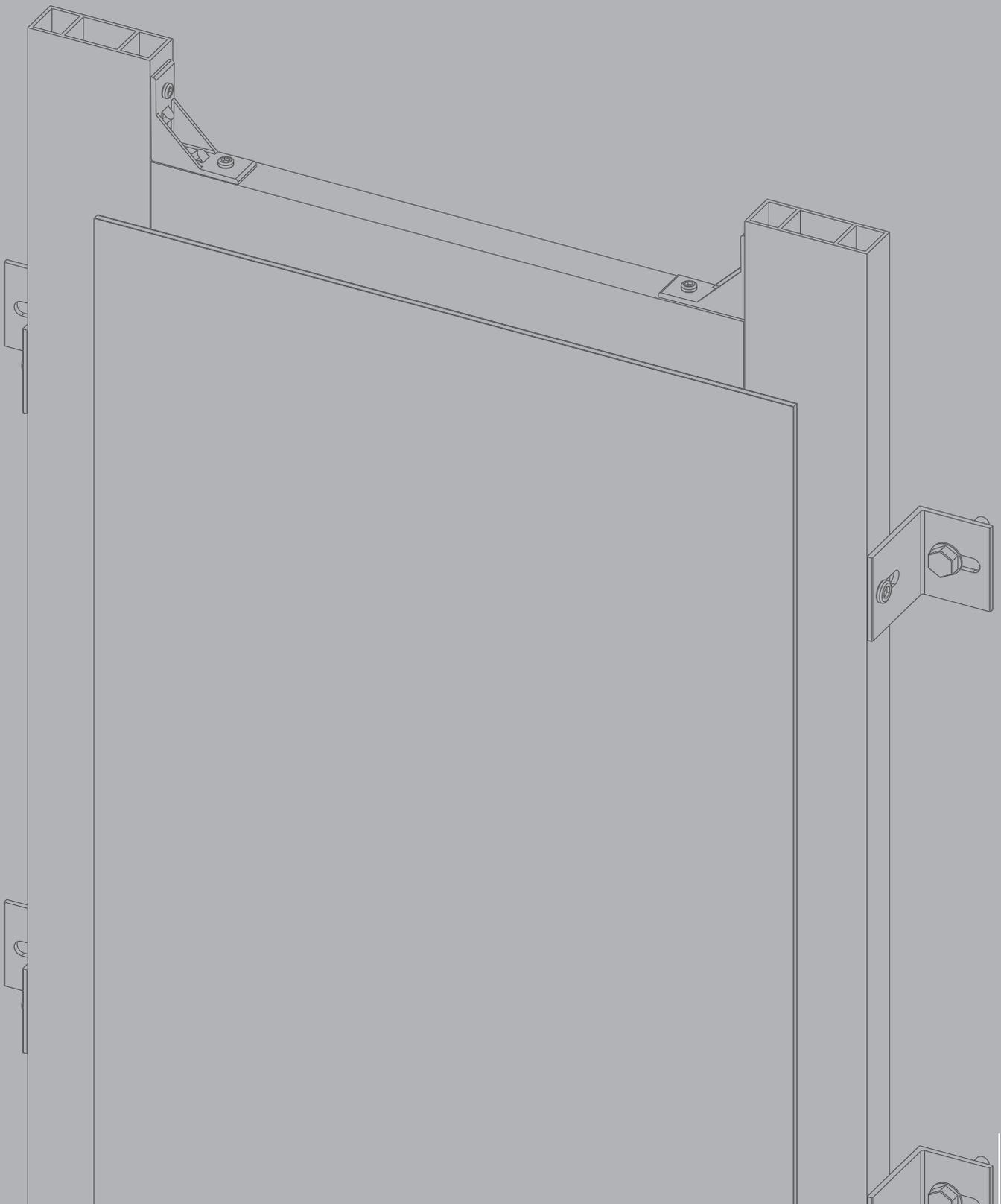


STB-PEG

SISTEMA PEGADO



SISTEMA **STB-PEG**

DESCRIPCIÓN



El **STB-PEG** es un sistema kit de paneles sin conformar procedentes de **panel composite STACBOND® para montaje de fachadas ventiladas**. Se trata de un sistema de fijación oculta, rápido montaje y económico que admite tanto despieces horizontales como verticales.

Por tratarse de un sistema pegado con fijaciones químicas es resistente al envejecimiento e intemperie, absorbe vibraciones y ofrece múltiples posibilidades de diseño de fachada.

La subestructura está ejecutada con **MONTANTES STB-PEG** de 70 x 24,5 mm y **separadores ANGULARES** de aleación de aluminio 6063 T5.

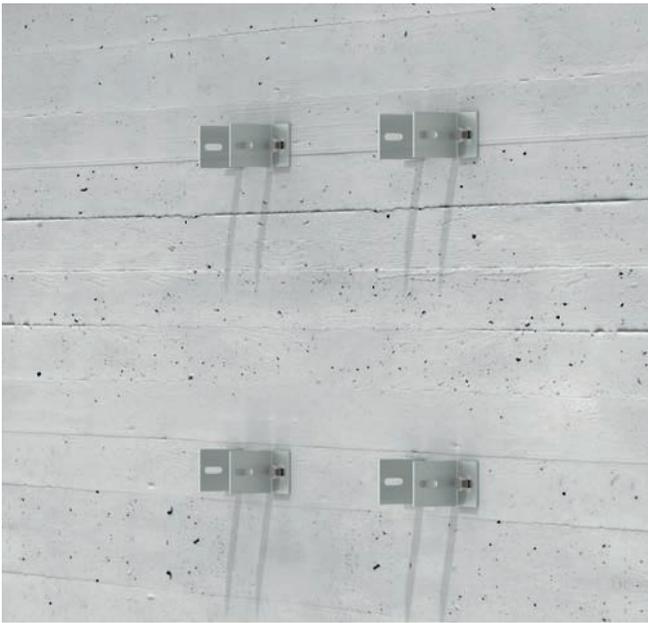
Dichos separadores se sitúan enfrentados para poder absorber bidimensionalmente todas las irregularidades de la fachada.

Los separadores se anclan a la pared mediante fijaciones mecánicas especiales, recomendados en cada caso por proveedores de fijaciones, y reciben como montantes verticales a los MONTANTES STB-PEG.

El sistema STB-PEG puede ser montado con subestructura unidireccional o bidireccional. Con la subestructura unidireccional la junta horizontal queda abierta. En el caso de subestructura bidireccional, a los montantes verticales se fijan los travesaños horizontales mediante la **unión de montante STB-PEG**, pieza de ZAMAK 5, o al paramento vertical mediante separadores ANGULARES.

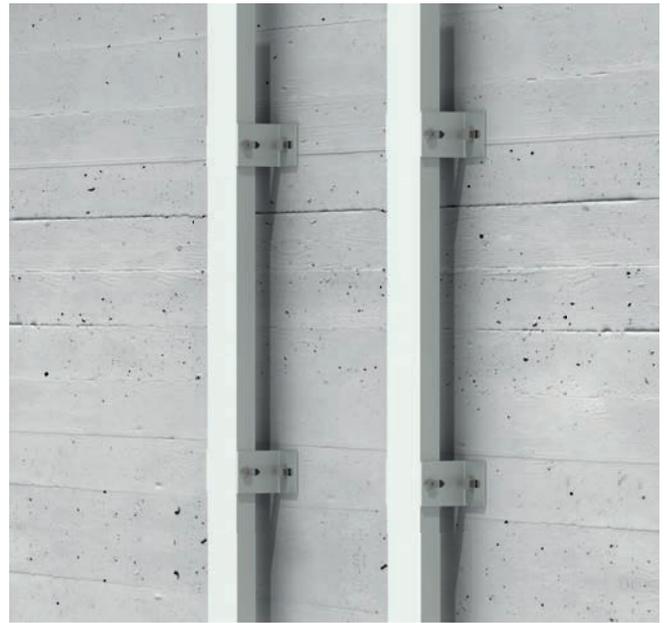
Las planchas de panel composite **STACBOND®** se fijan a la subestructura mediante un adhesivo específico y cinta doble cara siguiendo las instrucciones del fabricante.

STAC® ha desarrollado un programa para el cálculo específico de la subestructura para cada proyecto a ejecutar, definiendo las distancias máximas entre montantes verticales.



SEPARADORES ANGULARES

1. Separadores angulares. Los anclajes angulares unen el montante al paramento vertical o muro soporte. Pueden ser de retención o de sustentación. Estos se sitúan enfrentados y se anclan al paramento vertical mediante tacos mecánicos especiales.



MONTANTES STB-PEGADO

2. Colocación de montantes. Entre los anclajes angulares enfrentados se atornilla el montante STB-PEG, el cual deberá quedar perfectamente aplomado con las regulaciones que permite el sistema. Los primeros y últimos anclajes estarán colocados como máximo a 250 mm de los extremos del perfil nervado.



MONTANTES HORIZONTALES

3. Perfiles montantes horizontales (opcional). Estos perfiles se fijarán mecánicamente a la subestructura vertical mediante la **unión de montante STB-PEG**. Esta posibilidad de tipología bidireccional permite adaptarse a las necesidades de la fachada.



PEGADO DE PANEL COMPOSITE STACBOND

4. Fijación de panel composite STACBOND®. Una vez definida la subestructura sobre la fachada, se procede a la fijación de los paneles **STACBOND®** sobre la misma mediante adhesivo y cinta de doble cara siguiendo las instrucciones del fabricante.

SISTEMA STB-PEG

ELEMENTOS AUXILIARES

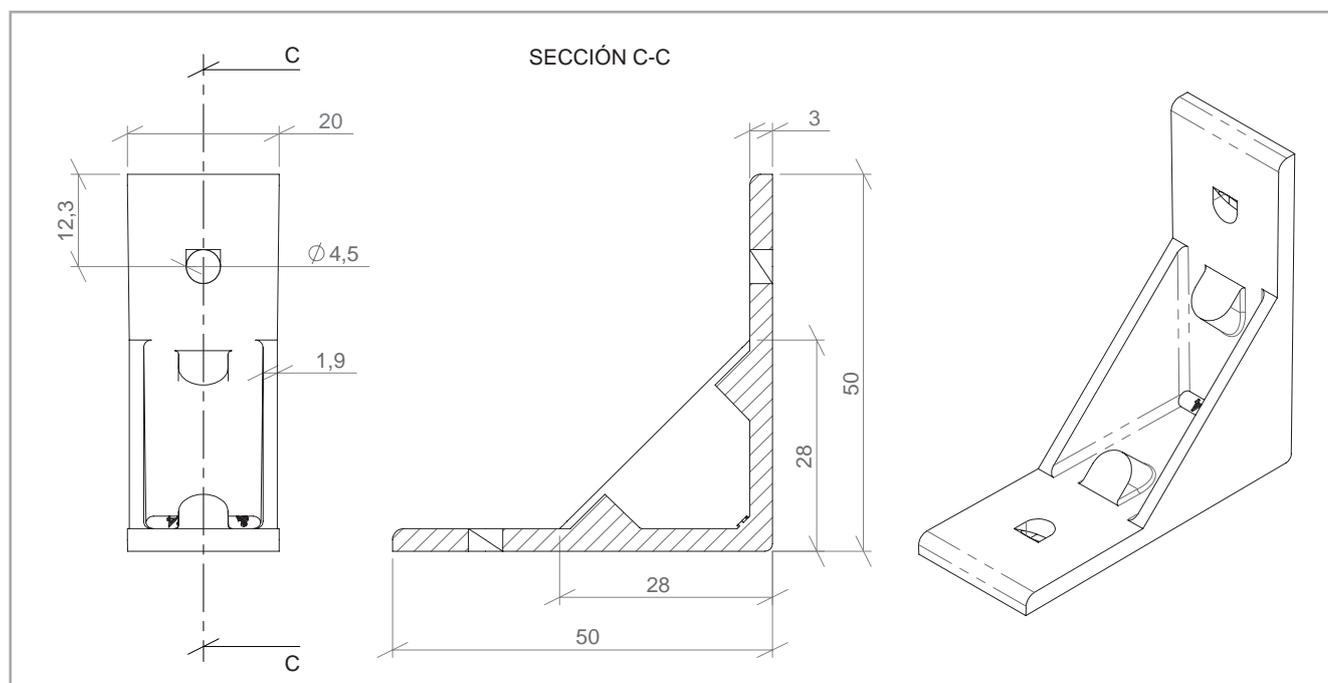
UNIÓN MONTANTE STB-PEG

La pieza de unión montante STB-PEG está realizada en inyección de ZAMAK 5 y permite la construcción de subestructuras bidireccionales mediante fijación mecánica entre perfiles montantes STB-PEG.

La fijación del mismo se realiza mediante remache ciego de $\varnothing 4,8$ mm o tornillería autoperforante de $\varnothing 4,8$ mm. Estas soluciones de unión son compatibles con las posibles dilataciones de la subestructura.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UDS./CAJA
05.19.024	UNIÓN MONTANTE STB-PEG	100



Cotas en mm



1. Limpieza de la subestructura. La subestructura debe estar limpia, seca, homogénea, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o mal adheridas. Se deben eliminar pinturas, lechadas y otros revestimientos.

Precauciones:

- Limpiar la superficie con un papel humedecido con movimientos en una sola dirección, a modo de lijado. En ningún caso se deben utilizar disolventes.
- Para la limpieza y desengrase posterior se utilizará el desengrasante limpiador SIKA AKTIVATOR-205 o similar, dejándolo evaporar durante al menos 10 minutos.

2. Imprimación de la zona. La imprimación se realizará con un producto que refuerce la adherencia de la masilla adhesiva a la subestructura, SIKATAACK PANEL PRIMER o similar.

Precauciones:

- Las imprimaciones, cuando están endurecidas, solo se pueden eliminar mecánicamente.
- La imprimación deja una película heterogénea. Solo se deben tratar las superficies que van a ser pegadas.
- Deben respetarse los tiempos de evaporación de los limpiadores en todas las circunstancias (30-60 min).

3. Aplicación de la cinta adhesiva de doble cara. Se usa la cinta adhesiva de doble cara SIKATAACK PANEL-3 o similar

para la fijación inicial de los paneles hasta que el adhesivo polimerice y así conseguir un espesor mínimo de adhesivo de 3 mm, el cual permite absorber las posibles dilataciones y vibraciones producidas en la fachada de panel composite STACBOND®. La resistencia a largo plazo se consigue únicamente con el adhesivo.

4. Adhesivo elástico. Aplicar un cordón vertical continuo del adhesivo elástico SIKATAACK PANEL o similar, usando su boquilla triangular (8 mm de ancho, 10 mm de largo) al menos a 5 mm de distancia de la cinta. Para que la aplicación sea correcta se deberá colocar la pistola de aplicación de forma perpendicular al soporte.

Precauciones:

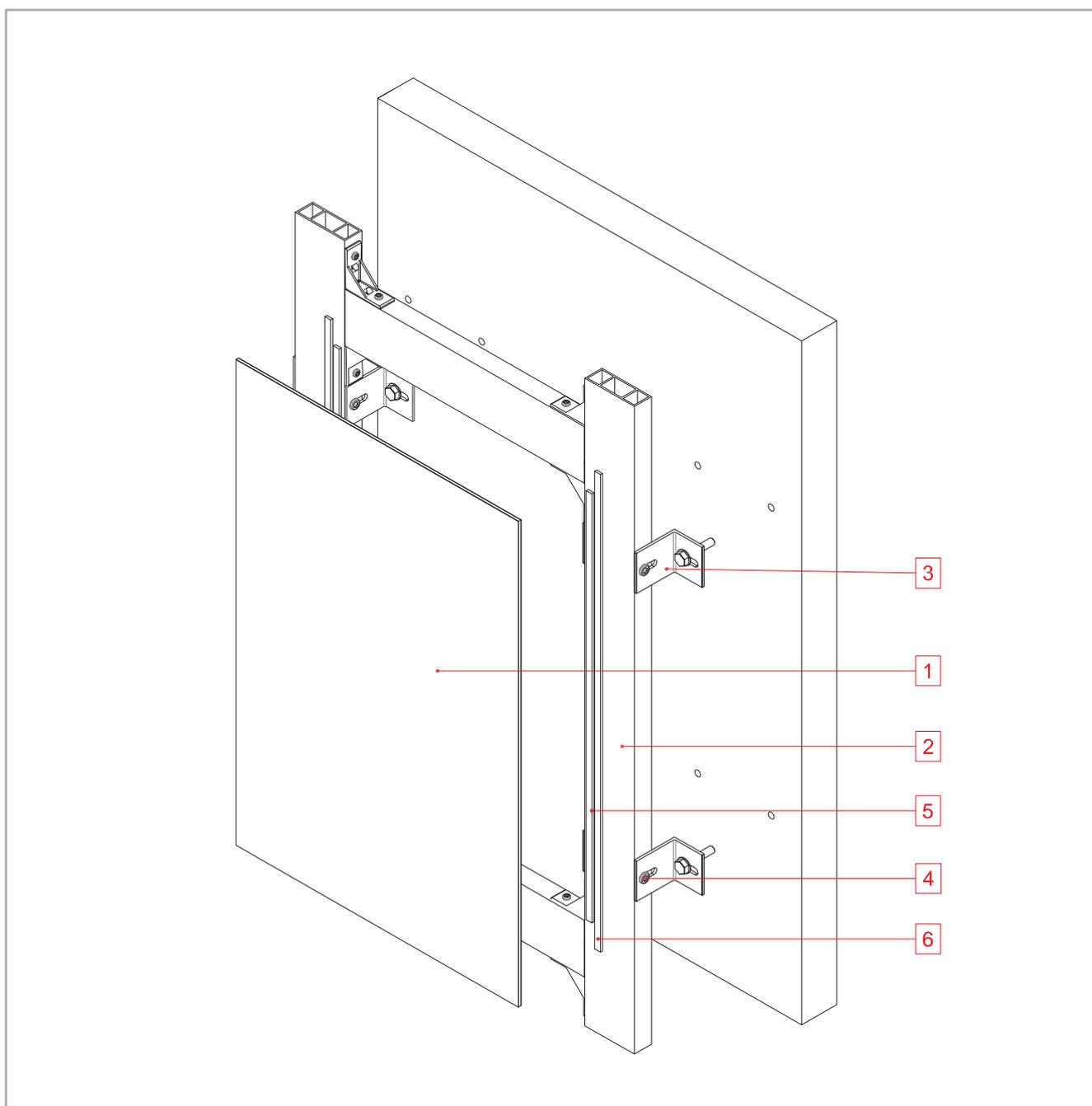
- La aplicación de cordón adhesivo en los travesaños de la subestructura no ofrece función estructural alguna.

5. Colocación del panel. Quitar el film protector de la cinta adhesiva de doble cara. Colocar cuidadosamente el panel en su sitio preciso y presionar firmemente hasta que el panel entre en contacto con la cinta de doble cara.

Cumplir siempre con las instrucciones de los fabricantes de paneles en lo relativo al almacenamiento de los mismos. Evitar la exposición al calor y la acción directa del sol, previamente al pegado de los paneles.

SISTEMA STB-PEG

ESQUEMA DE MONTAJE



Nº DENOMINACIÓN

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Placa de panel composite STACBOND® |
| 2 | Montante STB-PEG |
| 3 | Separador angular |
| 4 | Tornillo autotaladrante |
| 5 | Adhesivo específico |
| 6 | Cinta adhesiva de doble cara |

PERFILES

REF.	ELEMENTO	PÁGINA
19.022	MONTANTE STB-PEG	106

SEPARADORES

REF.	ELEMENTO	PÁGINA
19.021	SEPARADOR ANGULAR	109

ELEMENTOS AUXILIARES

REF.	ELEMENTO	PÁGINA
05.19.024	UNIÓN MONTANTE STB-PEG	110

INFORMACIÓN Y VENTA

 (+34) 981 817 036

 (+34) 981 817 037

 stacbond@stac.es

 www.stac.es
