



MANUAL DE INSTALACIÓN

COMPUESTO DE ALUMINIO

Guía básica para colocar ACP



Instalación superior en construcción

Remate superior

Ángulo soporte

ALU FORTE Panel

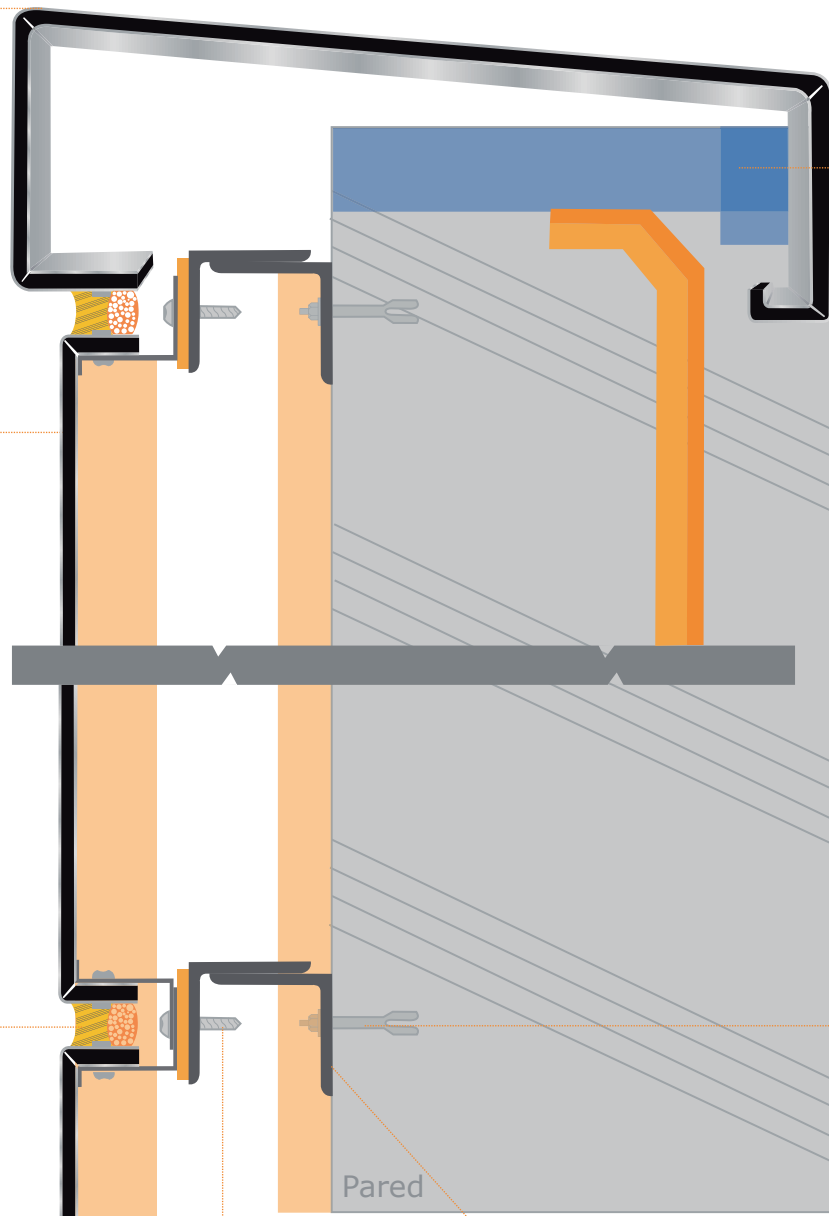
Linning material

Perno de presión

Pared

Perfil de aluminio

Tornillo





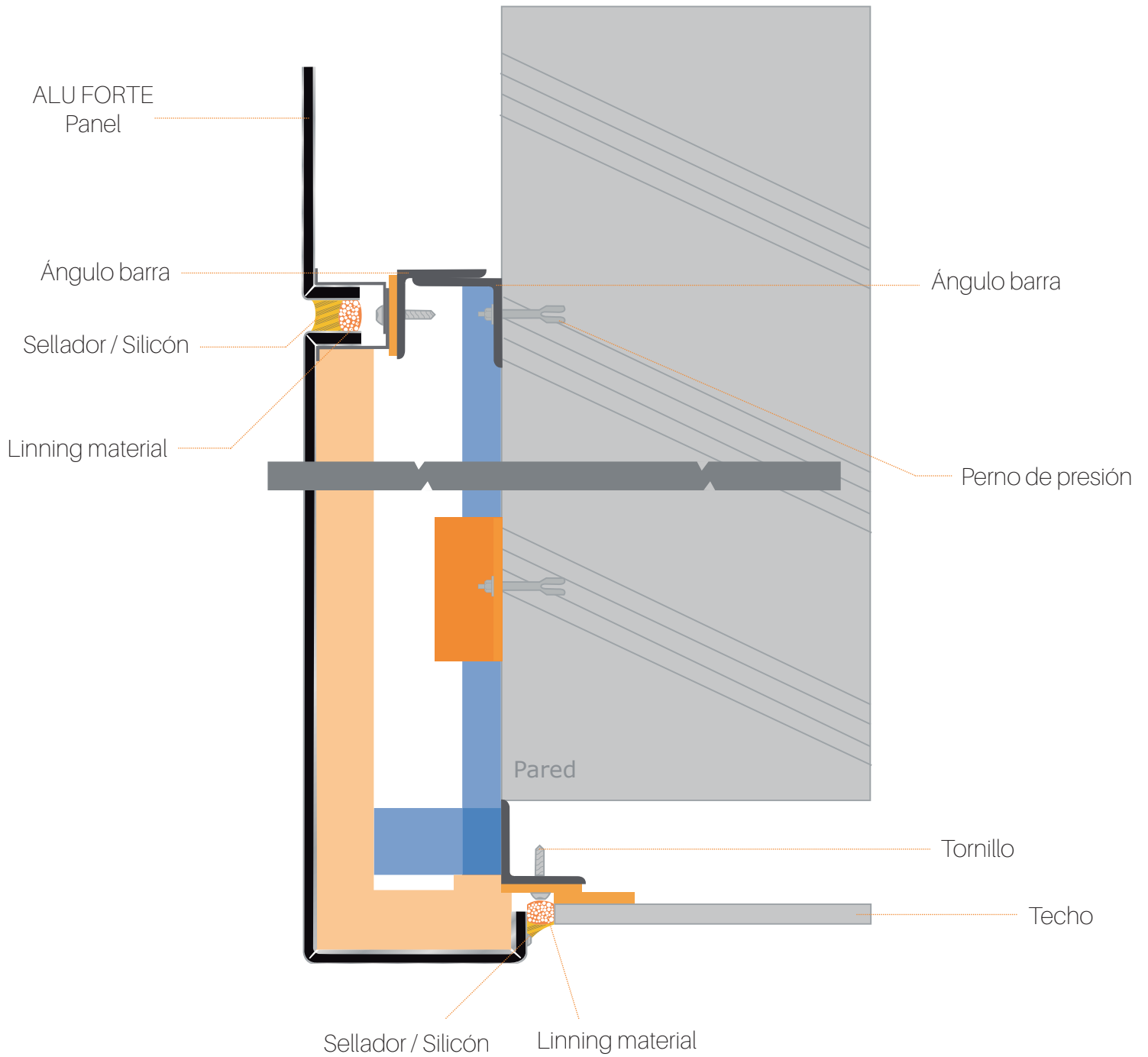
COMPUESTO DE ALUMINIO

Este material se conforma por dos hojas de aluminio que emparedan un núcleo de polietileno, en un proceso de extrusión continua.

La hoja de aluminio exterior, esta recubierta por pintura PPG y protegida por una capa de Kynar 500, PVDF 70%. Esta tecnología de última generación hace del panel de ALU FORTE un material de muy alta calidad y con un precio justo.

- Su compleción ligera, extremadamente rígida y plana, resultan una opción ideal para el recubrimiento de fachadas, muros interiores, faldones, columnas, señalamientos, etc.
- Gran resistencia a cambios climáticos y a la combustión, así como aislamiento acústico.
- Su amplia gama de colores mate y metálicos, así como sus acabados granito, mármol y madera, permiten que cualquier idea arquitectónica se convierta en una atractiva realidad visual.
- Recubrimiento Kynar 500, garantiza nuestro producto por más de 15 años.
- Fácil manejo y flexibilidad, proporciona una gran versatilidad de formas, haciendo que el panel compuesto de aluminio ALU FORTE sea la solución ideal para cualquier diseño o producto.

Instalación de laterales





ÍNDICE



ALU FORTE Panel de Aluminio

- Introducción y ventajas	1
---------------------------------	---

Sistema de Instalación Tradicional

- Routeo	2
- Ranurado	3
- Doblado	4
- Doblez cóncavo	4

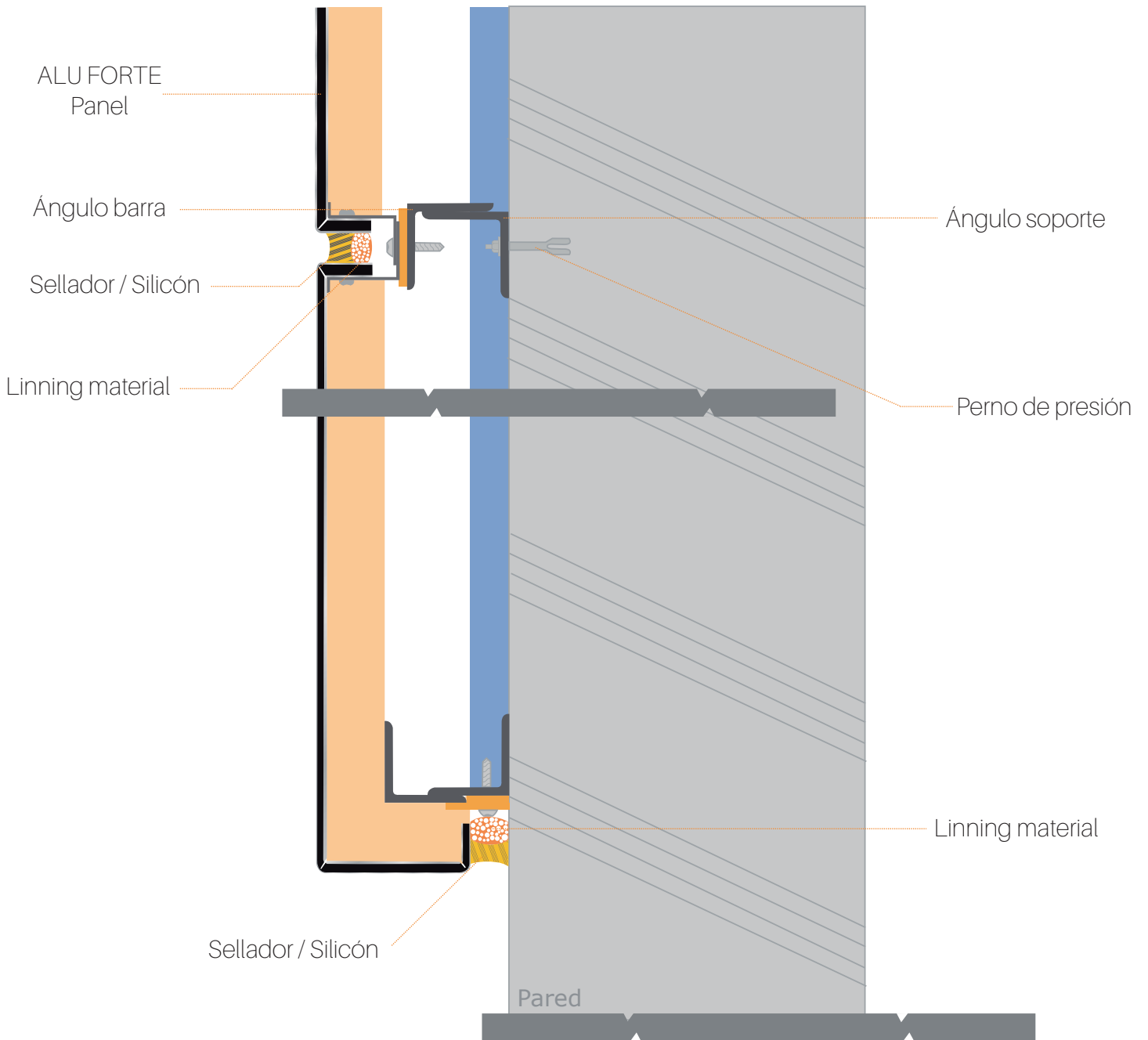
Detalle de Instalación

- Vista Planta	5
- Vista transversal de los paneles	6

Otros sistemas de Instalación

- Unión de panel	7
- Instalación superior en construcción	8
- Instalación de laterales	9
- Instalación en la base	10
- Instalación en marco de ventana	11
- Instalación de cubierta con doblez	12
- Instalación de cubierta de columna	13

Instalación
en la base

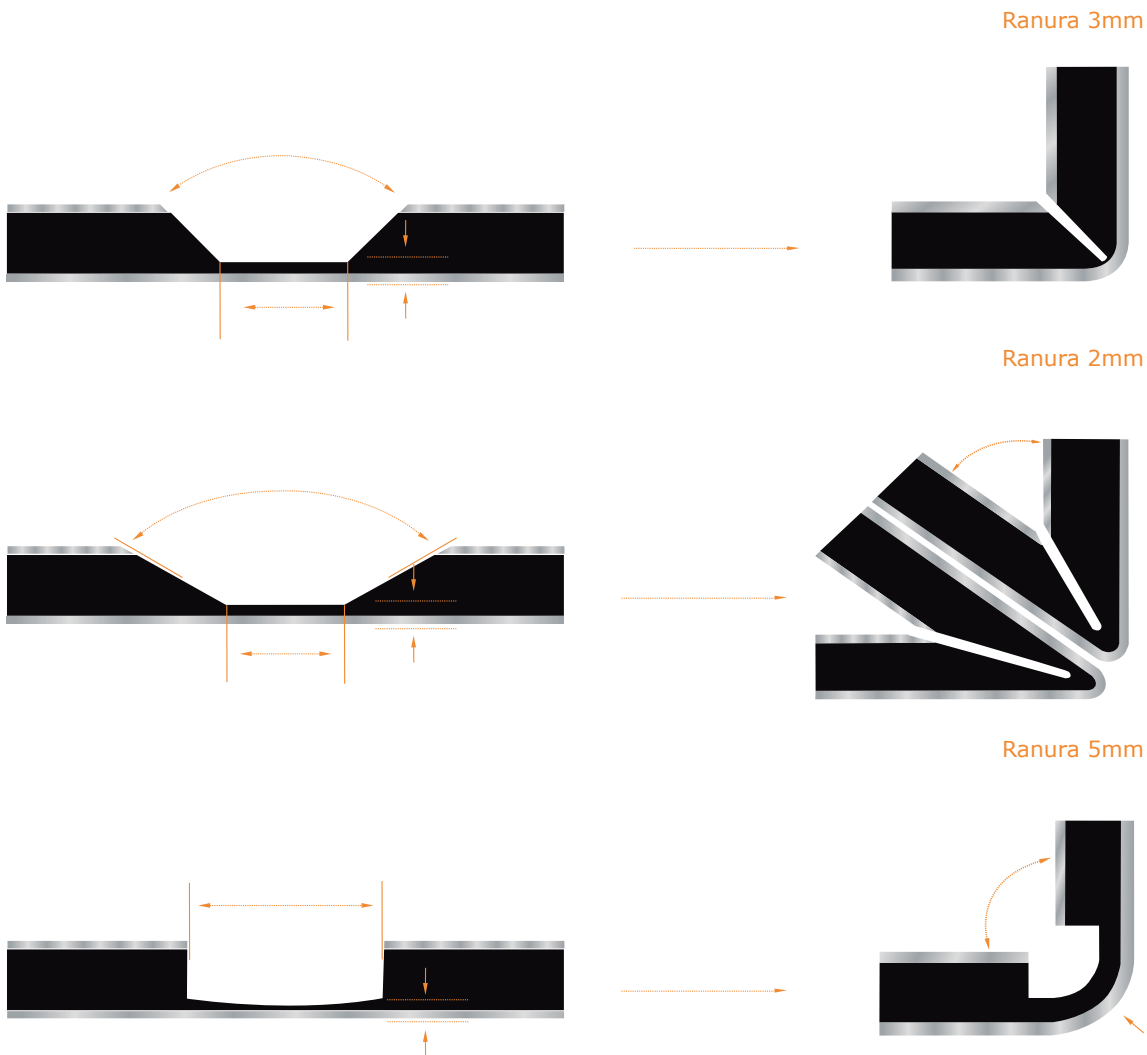


SISTEMA DE INSTALACIÓN TRADICIONAL

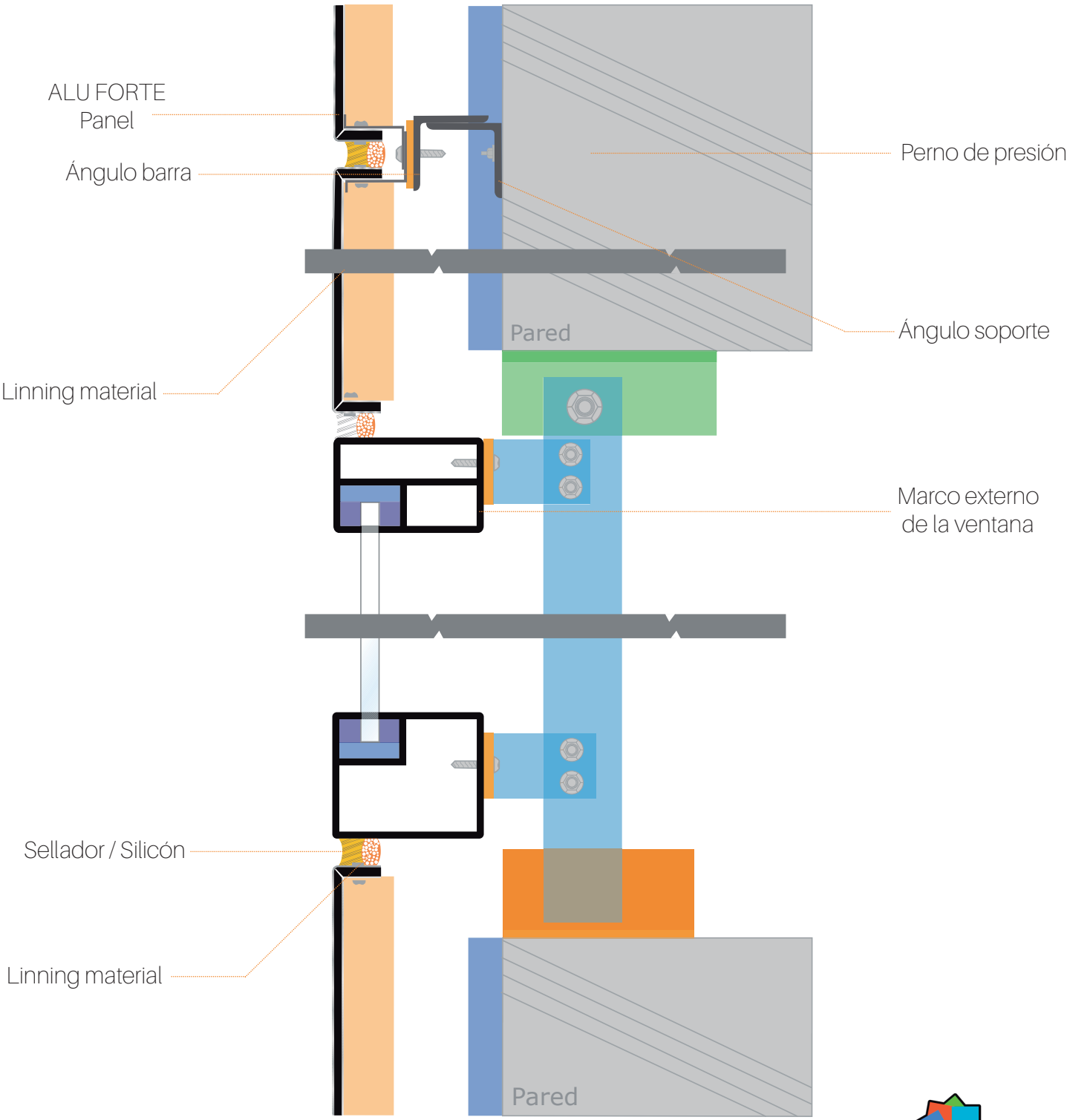
ROUTE



Antes de instalar, el panel compuesto de aluminio debe ser ranurado para poder realizar pliegues. De acuerdo al requerimiento se debe ranurar ya sea en forma de "V" o en forma de "U", Hay varias opciones para ranurar el ACP como se muestra en las figuras. Las máquinas para ranurar el ACP deben usarse correctamente para asegurar que la ranura que se haga no dañe la parte posterior.



Instalación
en marco
de venta

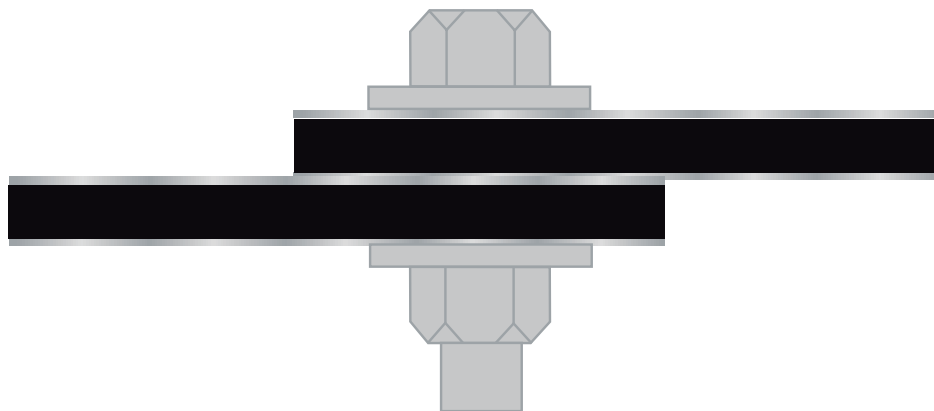


SISTEMA DE INSTALACIÓN TRADICIONAL

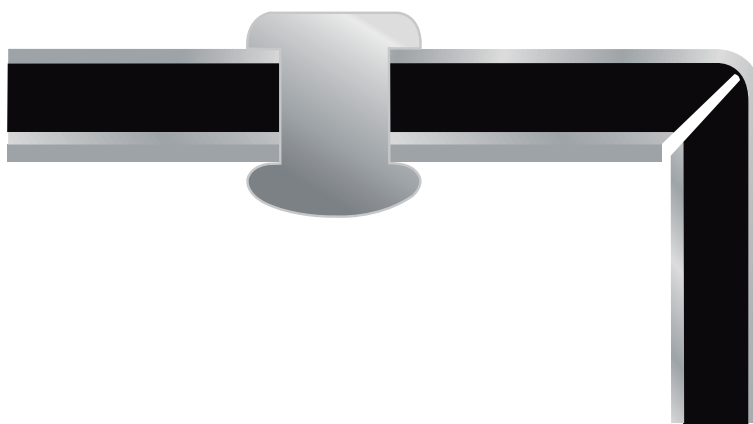
RANURADO

Imágenes de los métodos de unión más comunes

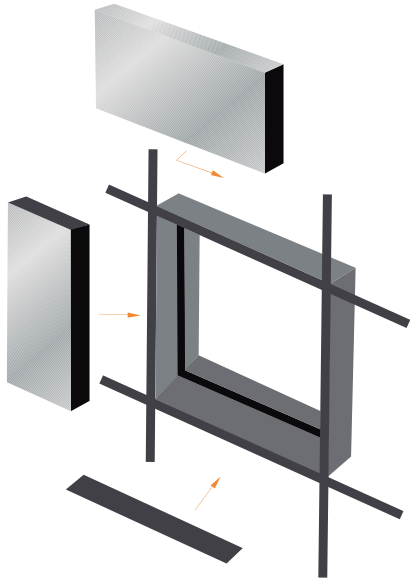
Unión con tornillo



Unión con remache



Instalación
en marco
de ventana 2



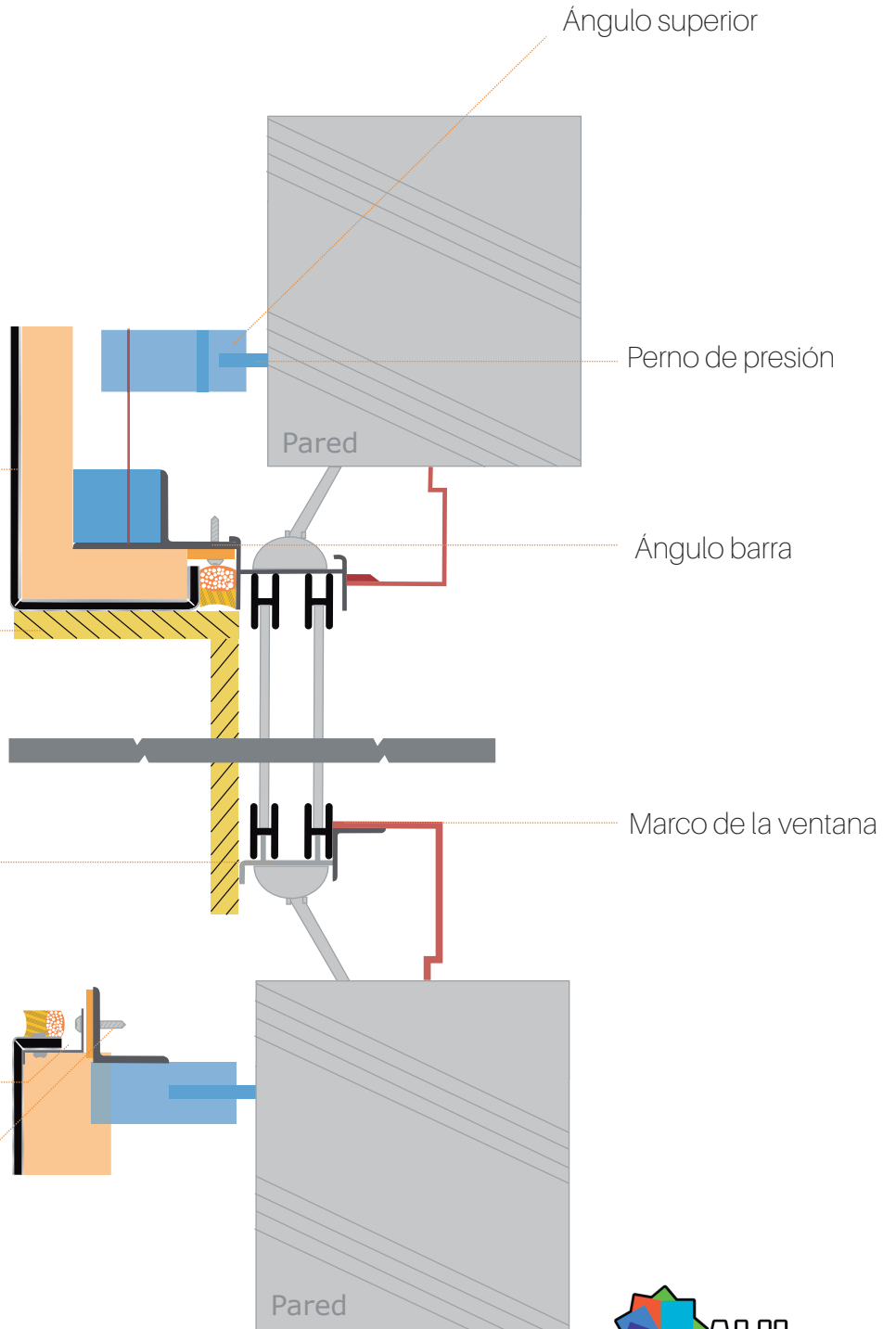
ALU FORTE
Panel

Sellador / Silicón

Damper

Revestimiento

Tornillo



SISTEMA DE INSTALACIÓN TRADICIONAL

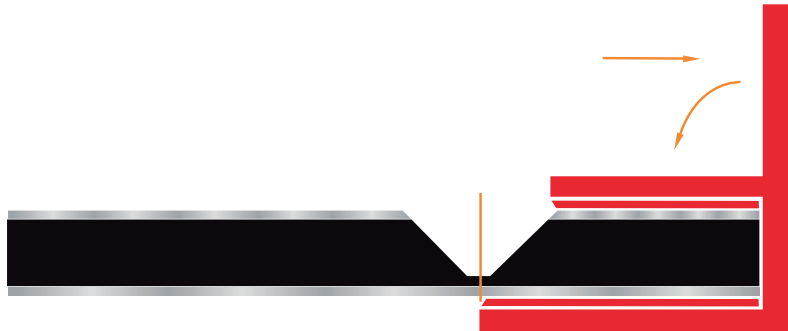
DOBLADO

Para realizar el doblado del panel se recomienda realizarlo utilizando unas "pinzas de trompa de pato" esta herramienta permite realizar un doblado uniforme sin dañar la cara vista.

DOBLEZ CONCAVO (Proceso)



Panel con ranura



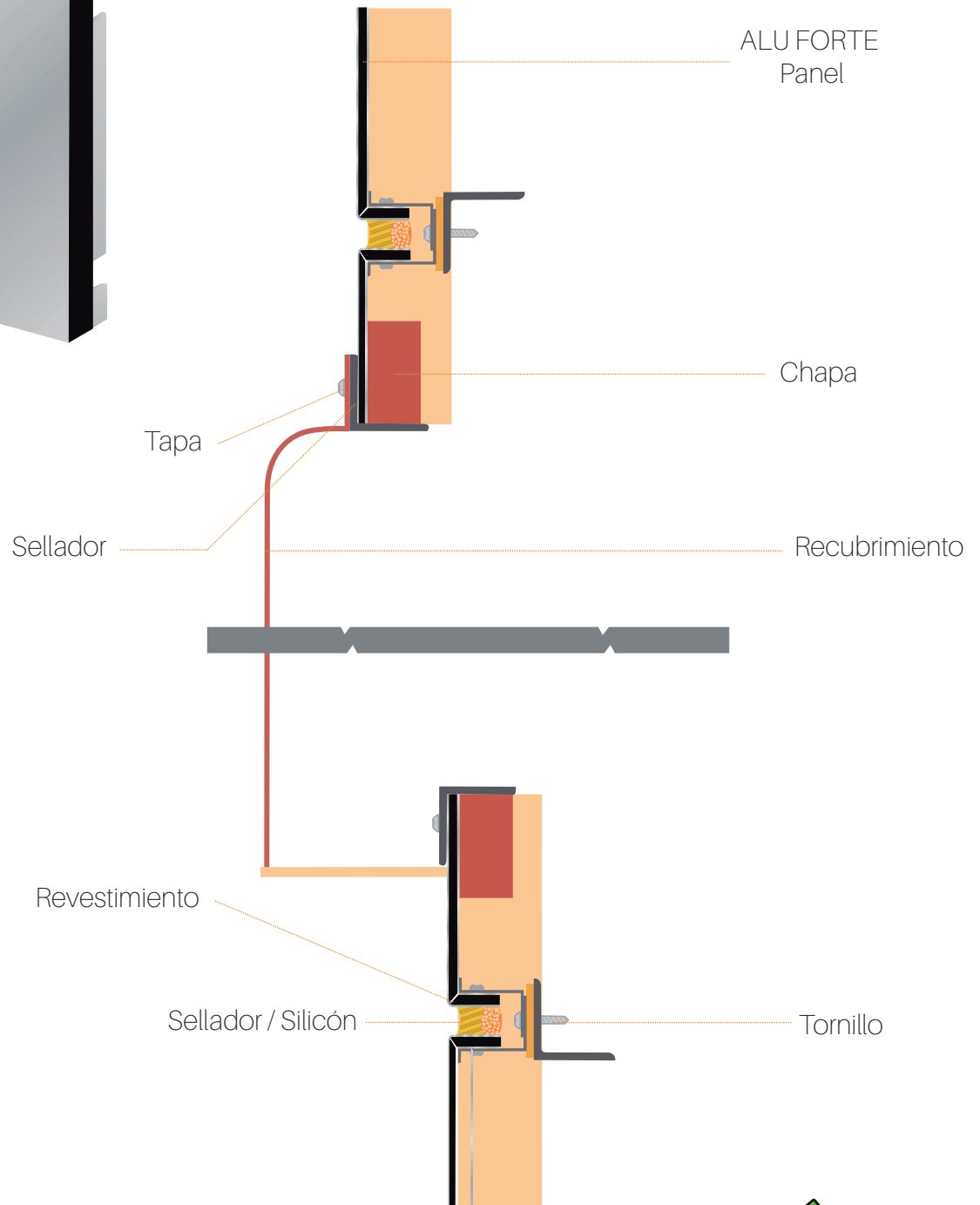
Pinza de trompa de pato

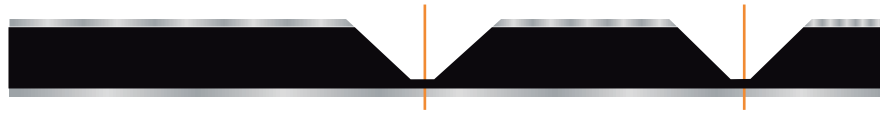


Panel ya doblado



Instalación
en marco
de ventana 3

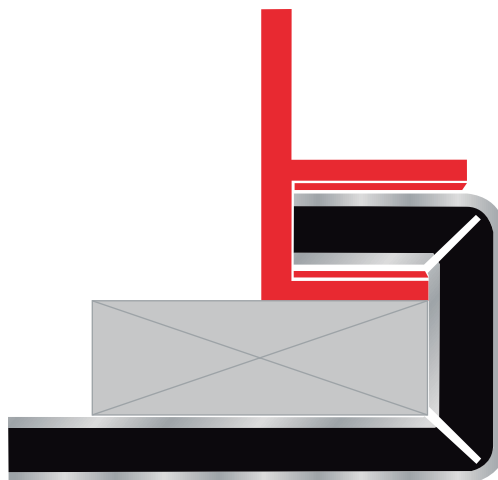




Panel con doble ranura



Primer doblez



Panel ya doblado





Instalación de
cubierta con
doblez

ALU FORTE
Panel

Base

Sellador / Silicón

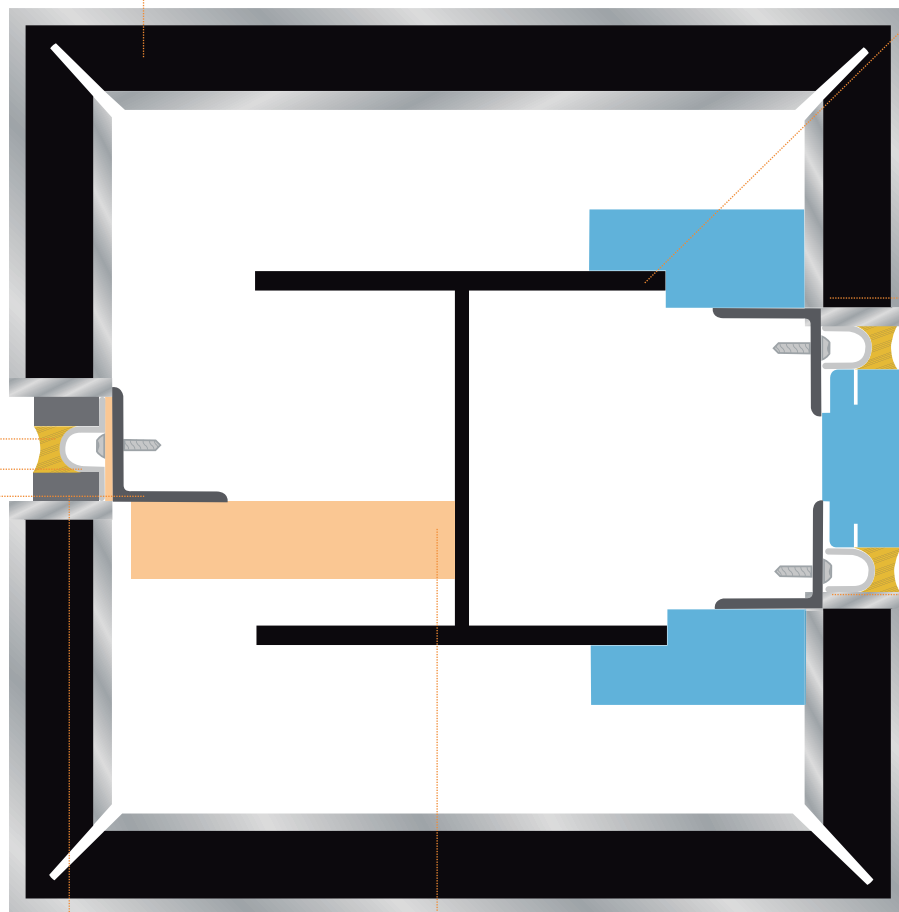
Ángulo barra

Revestimiento
de plástico

Tornillo

Accesorios

Ángulo soporte

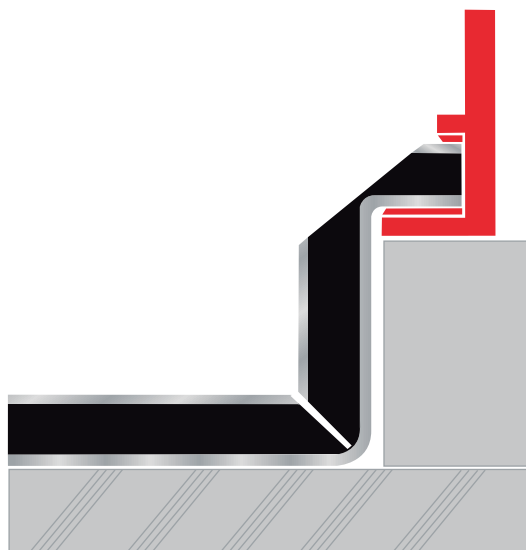




Panel con doble ranura

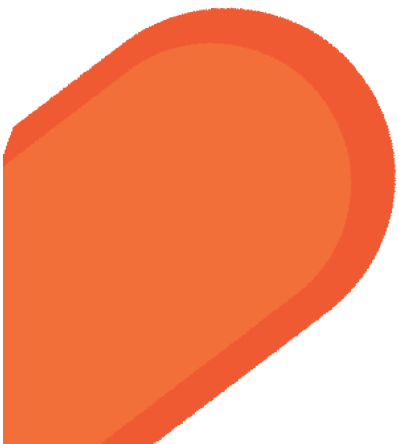


Primer doblez



Bloque

Panel ya doblado





Instalación de cubierta de columna

ALU FORTE Panel

Ángulo soporte

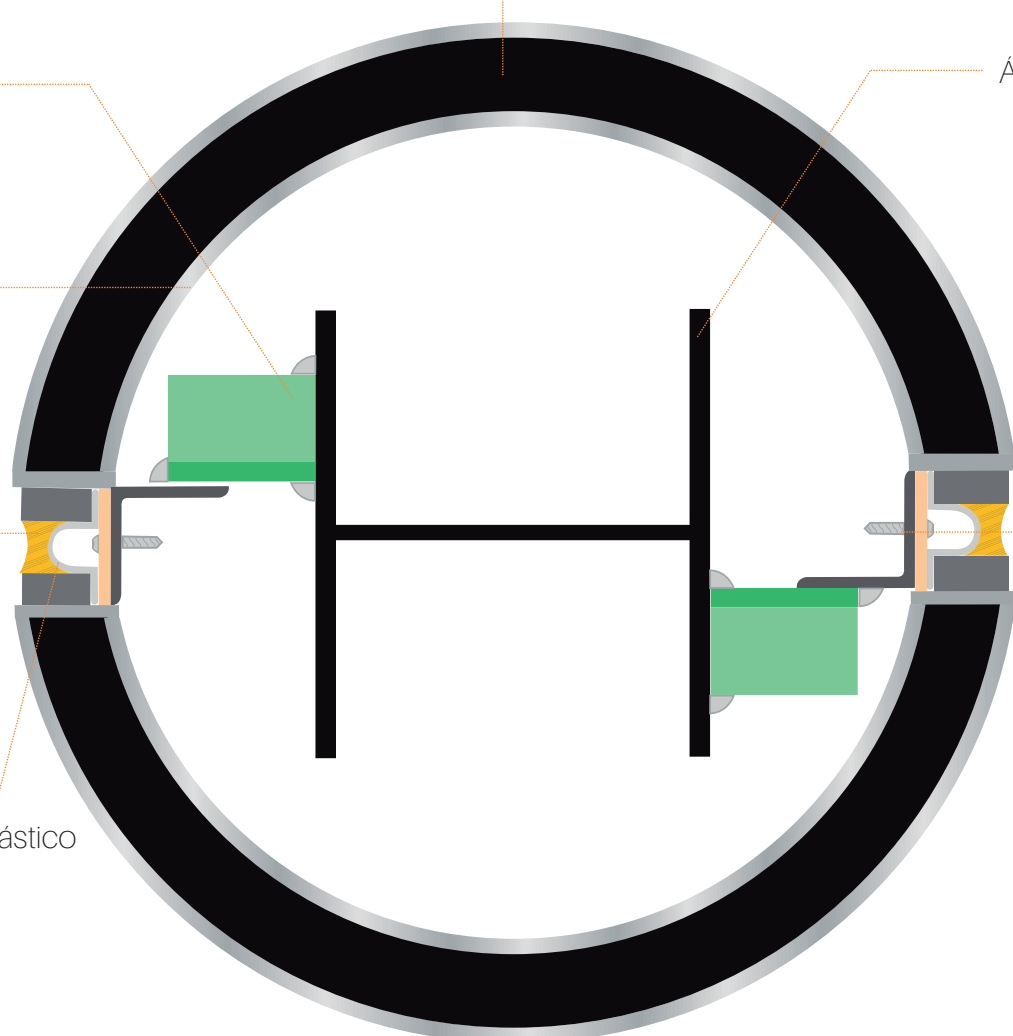
Ángulo barra

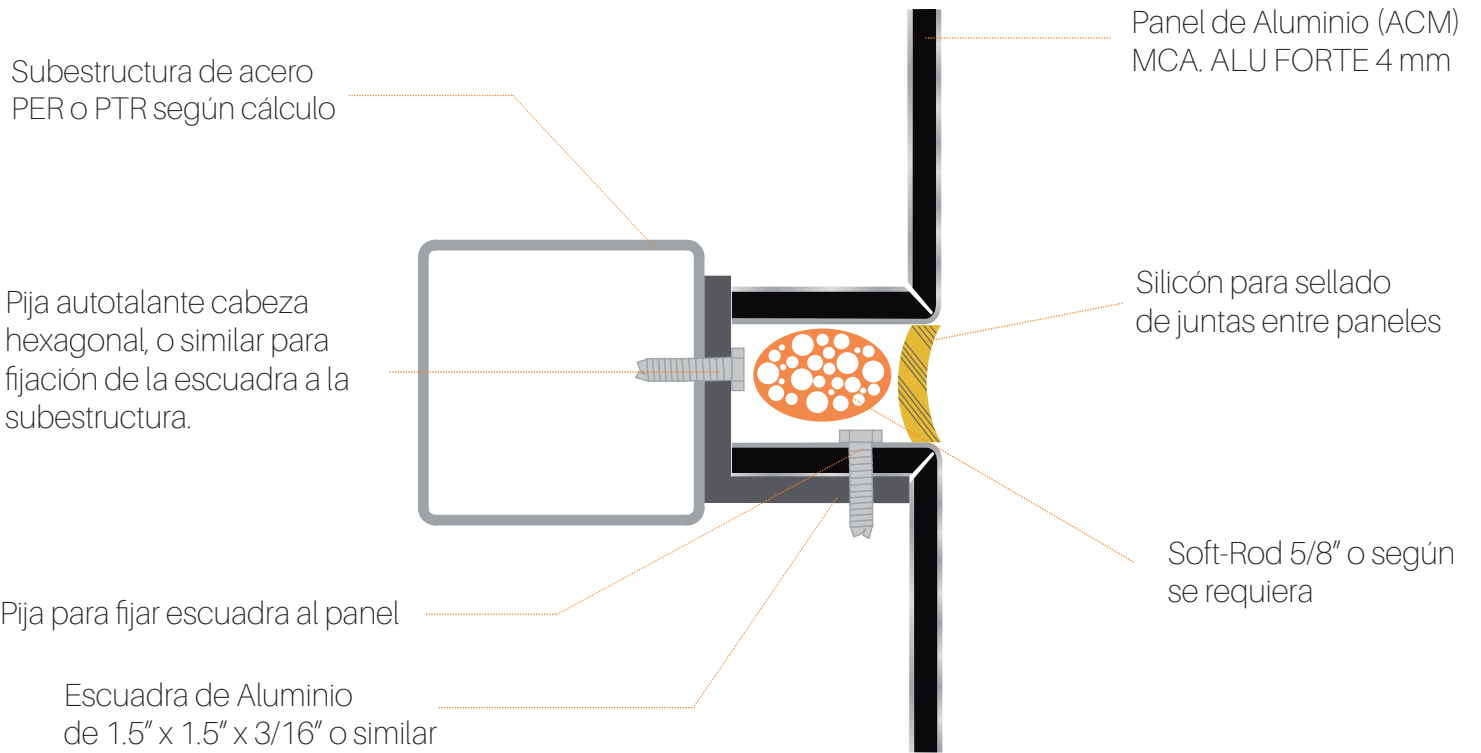
Base

Sellador / Silicón

Tornillo

Revestimiento plástico





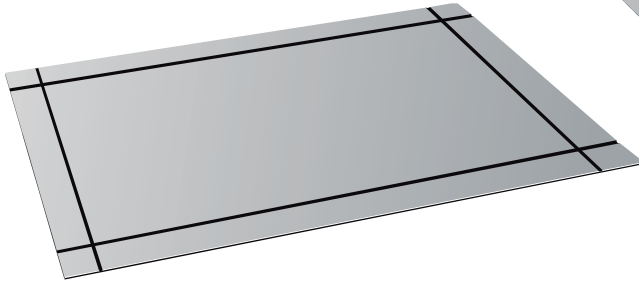


ALU FORTE PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO

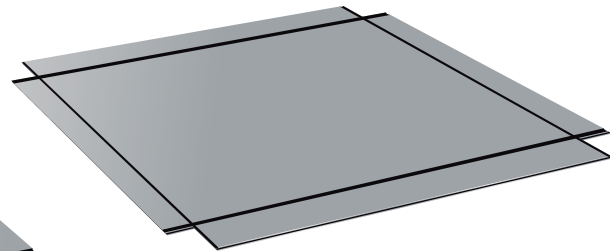


VISTA TRANSVERSAL DE LOS PANELES

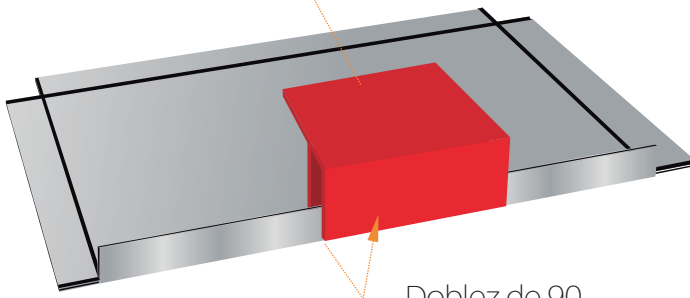
INSTALADOS



Panel con ranura y corte de esquinas

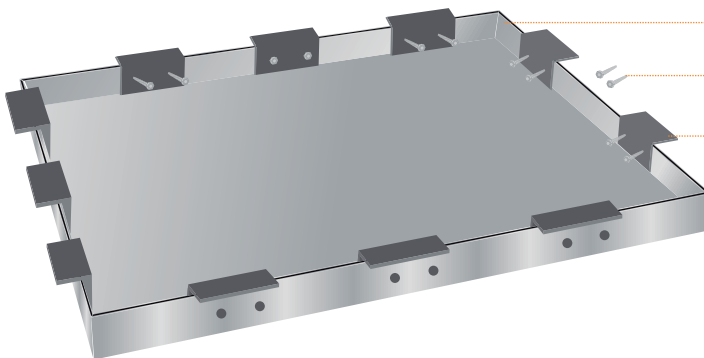


Pinza de trompa de pato



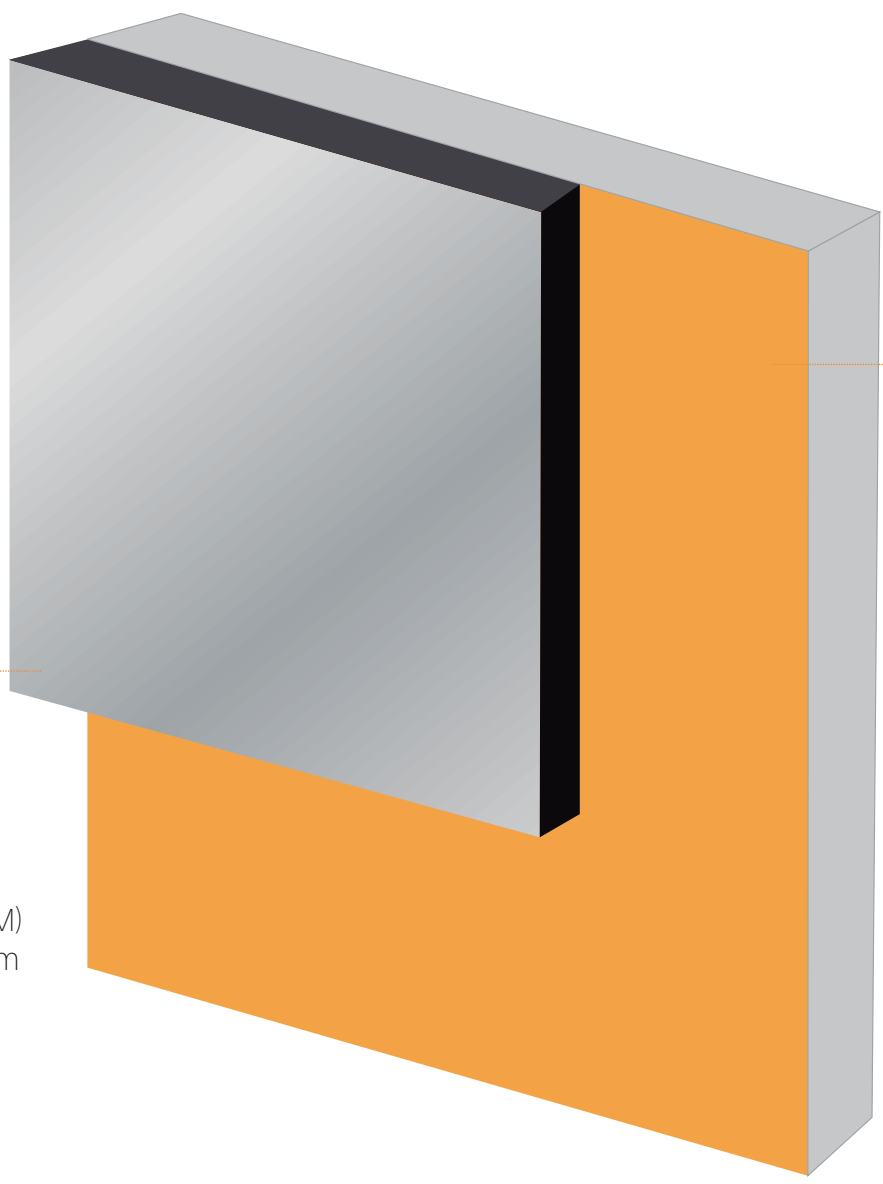
Doblez de 90

Panel con dobléz a 90 con "pinza de trompa de pato"



Panel de Aluminio (ACM)
MCA. ALU FORTE 4 mm
Pija para fijar escuadra
al panel
Escuadra de Aluminio
de 1.5" x 1.5" x 3/16" o similar

Panel con escuadras
y pijas



Pared

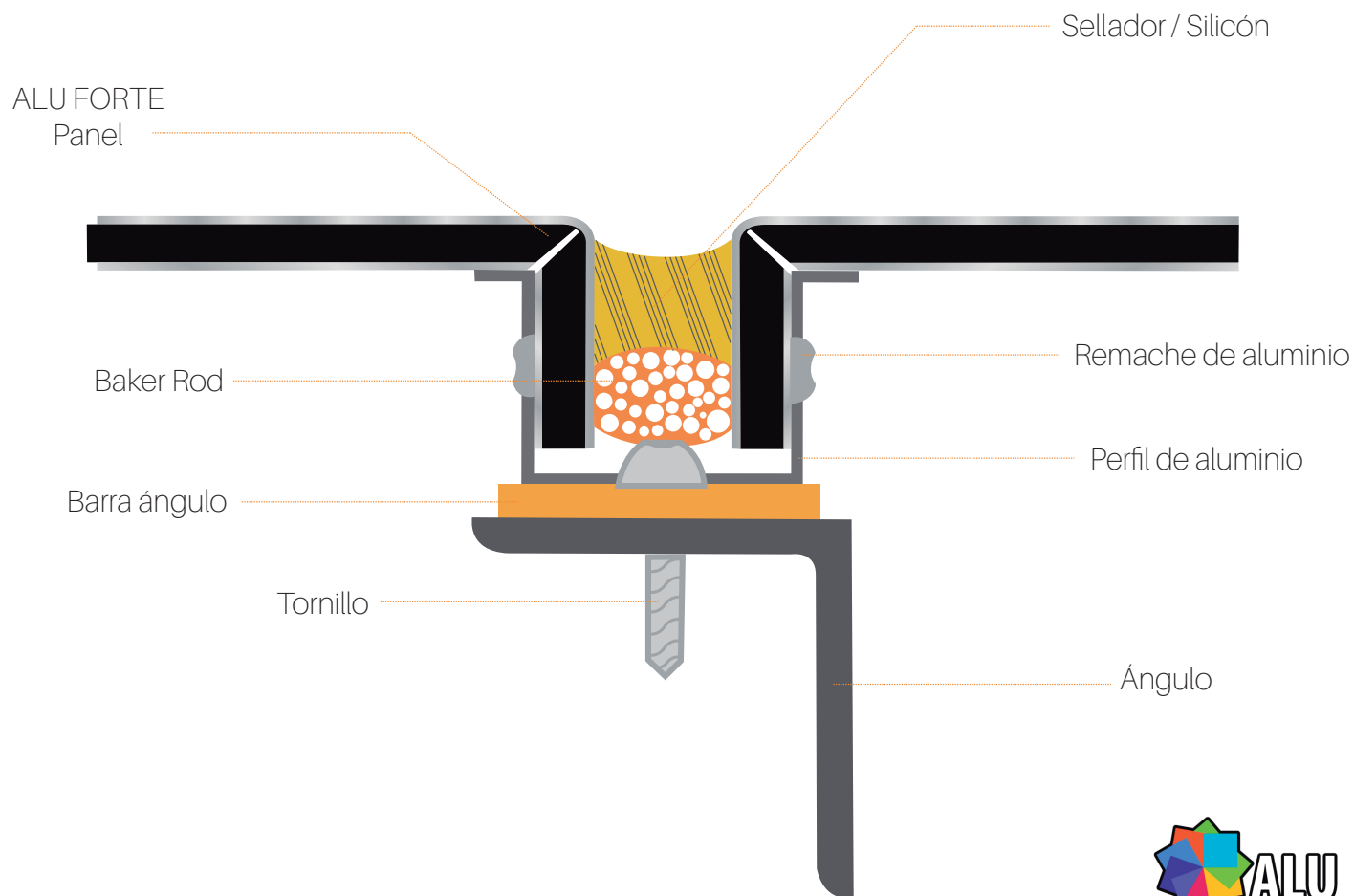
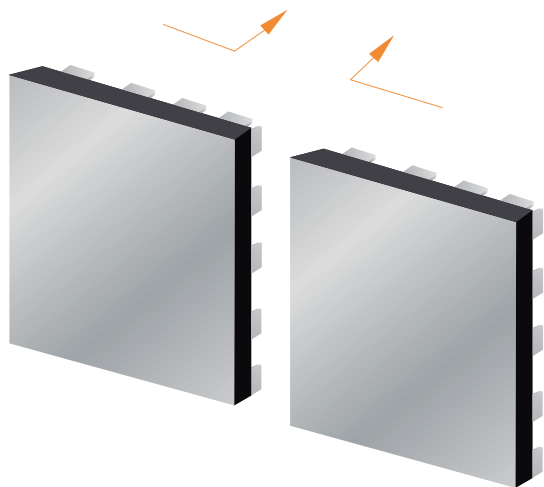
Panel de Aluminio (ACM)
MCA. ALU FORTE 4 mm

Panel instalado en la pared



OTROS SISTEMAS DE INSTALACIÓN

Unión de panel
Ejemplo 1



Unión de panel
Ejemplo 2

