RIVETED SYSTEM

AS-R
SISTEMA REMACHADO

El AS-R es un sistema kit de paneles sin conformar procedentes de panel composite ALUDECOR® para montajede fachadas ventiladas.

Se trata de un sistema de fijación vista y rápido montaje, que admite tanto despieces horizontales como verticales. Es un sistema muy versátil que se adapta perfectamente a cualquier tipología arquitectónica y ofrece la posibilidad de ejecutar de forma sencilla zonas curvas. Por todo ello, el sistema AS-R cumple con todos los requisitos para poder ejecutar los recubrimientos arquitectónicos más exigentes.

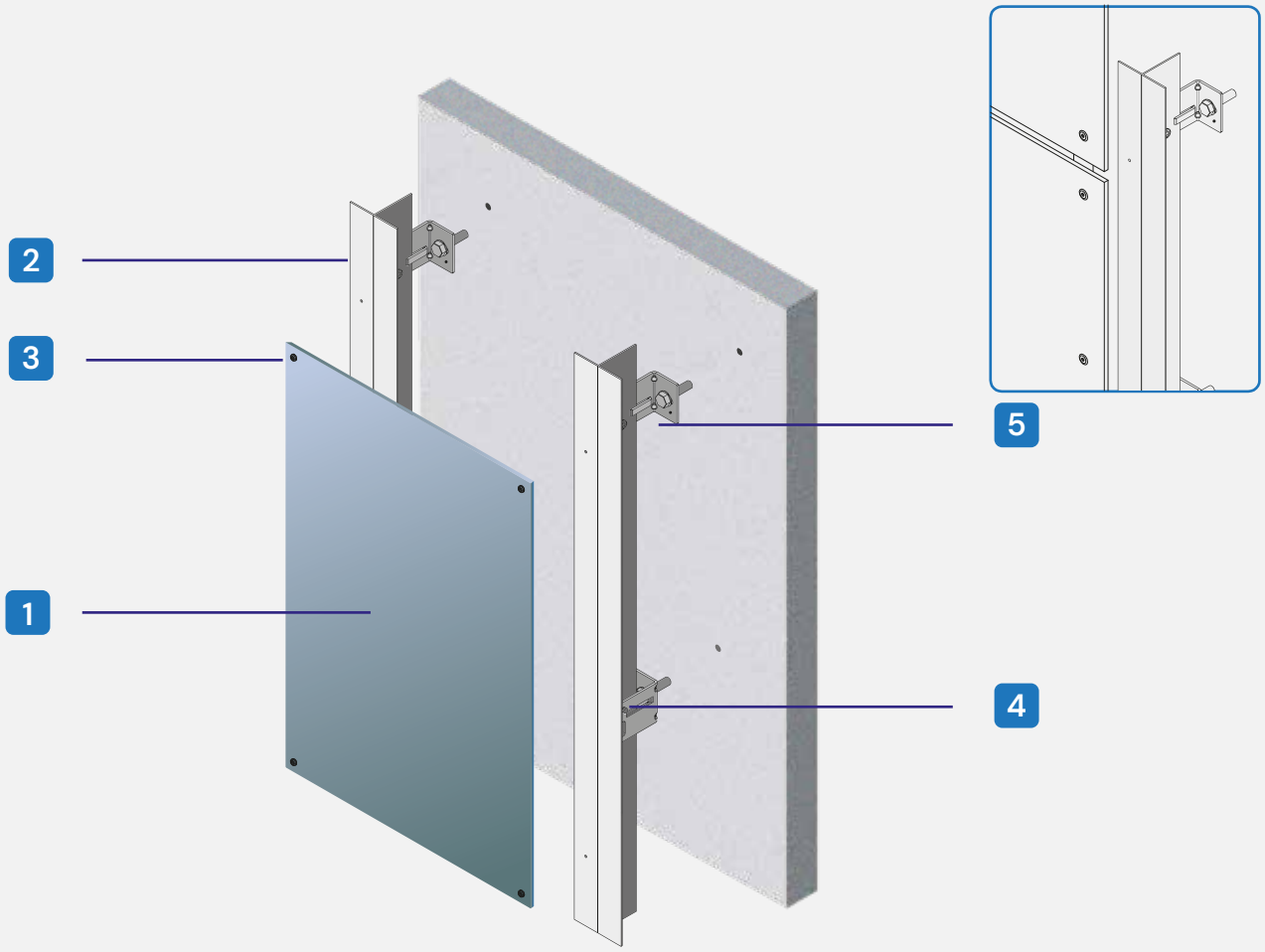
La subestructura está ejecutada con perfiles T y separadores L de aleación de aluminio 6063 T5.

The AS-R is a kit system of unformed panels made of ALUDECOR® composite panel for the assembly of ventilated facades.

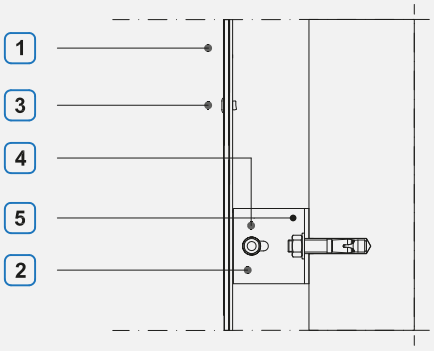
It is an exposed fastening and quick assembly system that can be installed both horizontally and vertically. It is a very versatile system that adapts perfectly to any architectural typology and offers the possibility of easily executing curved areas. For all these reasons, the AS-R system meets all the requirements for the most demanding architectural coverings.

The substructure is executed with T-profiles and L-spacers made of 6063 T5 aluminum alloy.

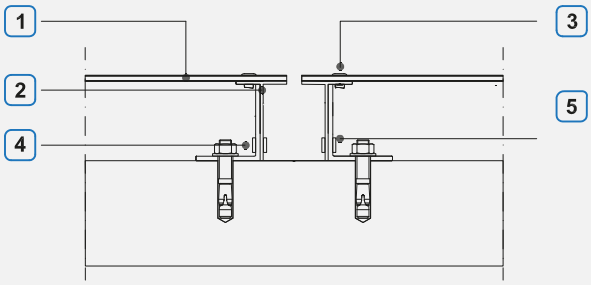
SISTEMA REMACHADO RIVETED SYSTEM
ESQUEMA DE MONTAJE SYSTEM OUTLINE



SV



SH



1 **Bandejas de Aludecor Composite Panel** PE/FR
Aludecor composite panel cassettes

2 **Perfil de Aluminio T**
Aluminium T profile

3 **Remache Ciego**
Blind rivet

4 **Tornillo autotaladrante**
Self-drilling screw

5 **Anclaje Ángulo**
Corner anchor

SEPARADORES L L SEPARATOR

1.Separadores en L para anclaje del perfil a fachada
L-shaped spacers for anchoring the profile to the façade.

Los anclajes en L unen el perfil T a la pared y son los encargados de solventar los problemasde desplome de la fachada. Pueden ser de retención o de sustentación. Opcionalmente se pueden colocar unos calzos aislantes que actúan como rotura de puente térmico.

The L-shaped anchors join the T-profile to the wall and are responsible for solving the problems of façade collapse. They can be retaining or supporting. Optionally, insulating shims can be installed to act as a thermal bridge break.

PERFILES T T PROFILE

2.Colocación de perfiles T.
T profiles instalation.

Sobre los separadores L se atornillael perfil T, el cual deberá quedar perfectamente aplomado con las regulaciones que permite el sistema. El primer y último anclaje estará colocado como máximo a 250 mm de los extremos del perfil T.

The T-profile is screwed onto the spacers L, which must be perfectly plumb with the adjustments allowed by the system. The first and last anchor shall be placed at a maximum of 250 mm from the ends of the T-profile.

PERFILES T HORIZONTALES. T HORIZONTAL PROFILES

3.PERFILES HORIZONTALES (OPCIONAL)
Horizontals profiles. (Optional)

Estos perfiles se fijarán mecánicamente a la subestructura vertical mediante el separador angular, o al paramento vertical mediante separadores L. Esta posibilidad de tipología bidireccional permite adaptarse a las necesidades de la fachada.

These profiles will be mechanically fastened to the vertical substructure by means of the angle spacer, or to the vertical face by means of L-spacers. This possibility of bidirectional typology allows adapting to the needs of the facade.

PANEL ALUDECOR ACP ALUDECOR ACP PANEL

4.Fijación del panel de composite Aludecor®
Aludecor® Composite panel instalation.

Una vez definidala subestructura sobre la fachada, se procede a la fijaciónde los paneles ALUDECOR® sobre la misma mediante remaches. Se debe prestar especial atención a la disposición y tipología de los mismos para la correcta dilatación del panel.

Once the substructure has been defined on the facade, the ALUDECOR® panels are fastened to it by means of rivets. Special attention must be paid to the arrangement and type of rivets for the correct expansion of the panel.

SEPARADOR ANGULAR
ANGULAR SEPARATOR

Pieza conformada de sección de perfil extruído de aluminio de aleación 6063 T5 y espesor 3 mm, con perforaciones para la unión de perfiles montantes y travesaños T.

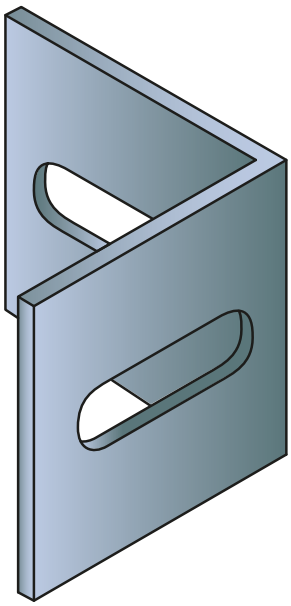
Este accesorio permite la unión de perfiles T horizontales a la subestructura vertical pudiendo reducir el uso de anclajes almuro base.

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

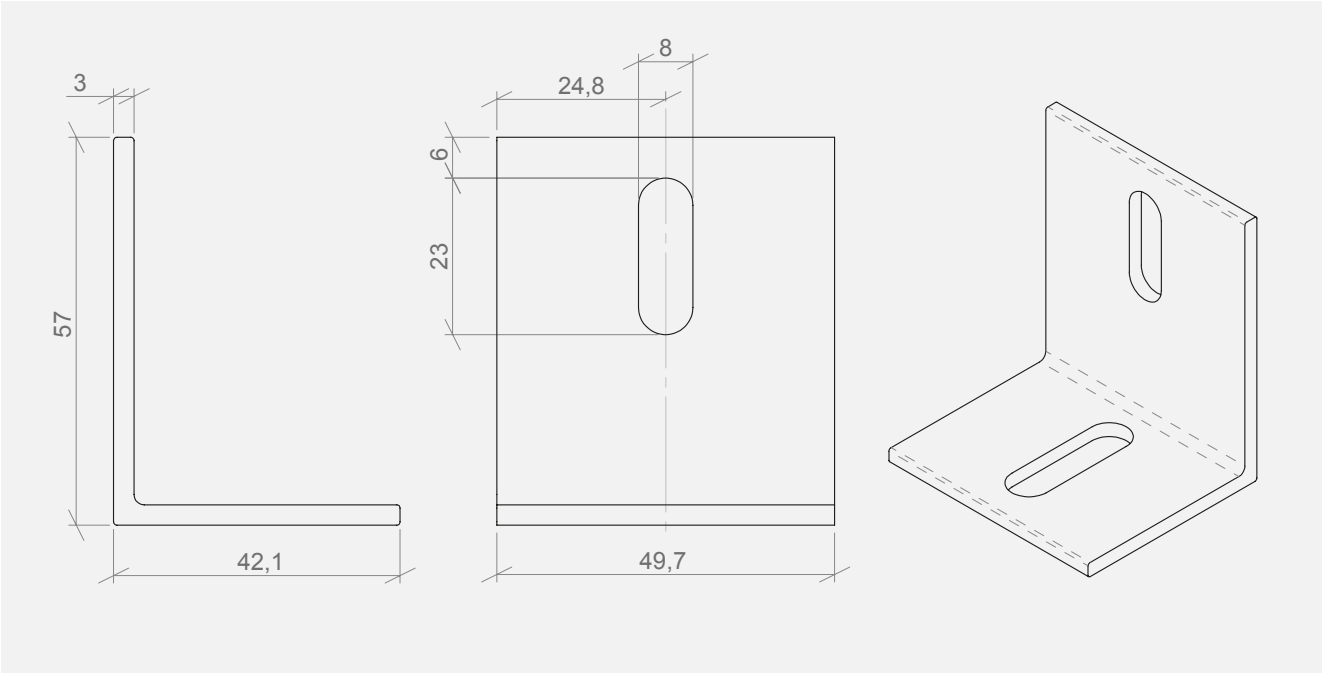
Extruded aluminum extruded profile section of 6063 T5 alloy and 3 mm thick, with perforations for the connection of uprights and T-bars.

This accessory allows the connection of horizontal T-profiles to the vertical substructure, thus reducing the use of base wall anchors.

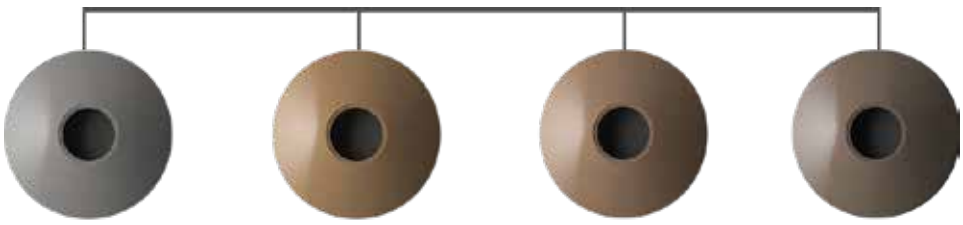
It is fixed by means of a ø 4.8 mm blind rivet or ø 4.8 mm self-drilling screws. These connection solutions are compatible with the possible expansions of the substructure.



Cotas en mm
height in mm



REMACHES
RIVETS



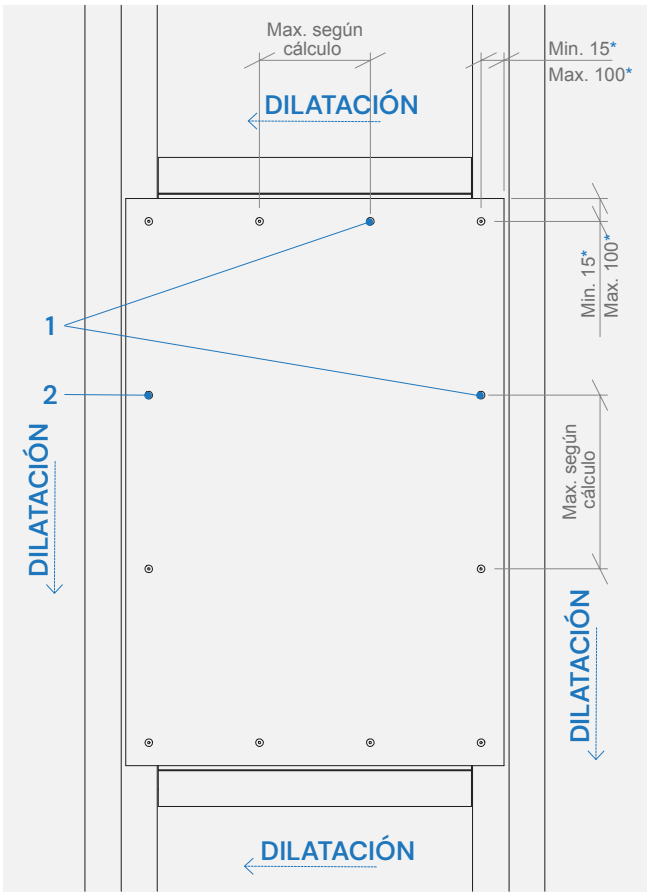
RAL 7006
Beige Grey

RAL 8003
Clay Brown

RAL 8007
Fawn Brown

RAL 8014
Sepia Brown

DISPONIBLES EN 4 COLORES
4 COLORS AVALIABLE



DILATACIÓN DEL PANEL
PANEL EXPANSION

Las placas son instaladas en obra mediante perforación en las mismas y colocación del remache correspondiente respetando las holguras entre diámetro del taladro y vástago del remache así como las distancias entre remaches y bordes de placa.

Para permitir los movimientos del panel y evitar problemas de dilatación es importante el centrado del taladro de la subestructura. Esto permite la misma dilatación en todas las direcciones y que no se limite el movimiento. Sere comienda para este fin usar centradores para el correcto taladrado o para la fijación de los remaches.

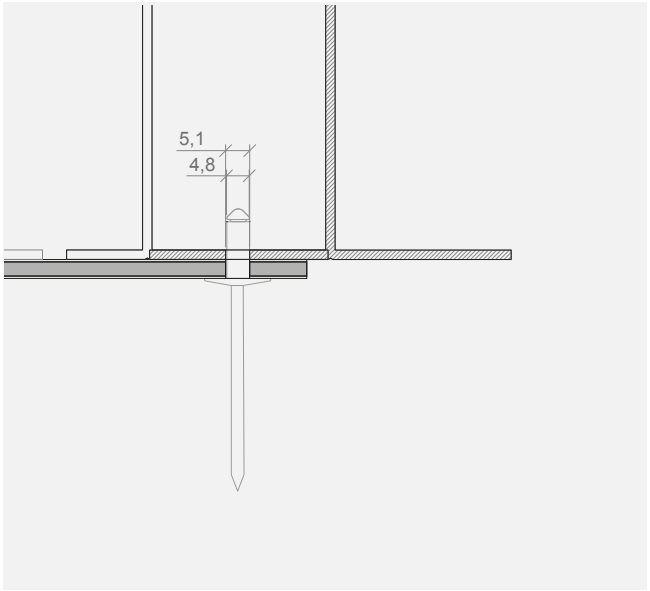
Asimismo, para permitir el movimiento en los puntos de fijación deslizantes, es importante controlar la fuerza de apriete. En este sentido se recomienda usar boquillas distanciadoras que dejan una separación de 0,2 mm entrela fijación y la chapa evitando fijar puntos que deben ser móviles.

The panels are installed on site by drilling holes in the panels and placing the corresponding rivet, respecting the clearances between the diameter of the hole and the rivet shank as well as the distances between rivets and panel edges.

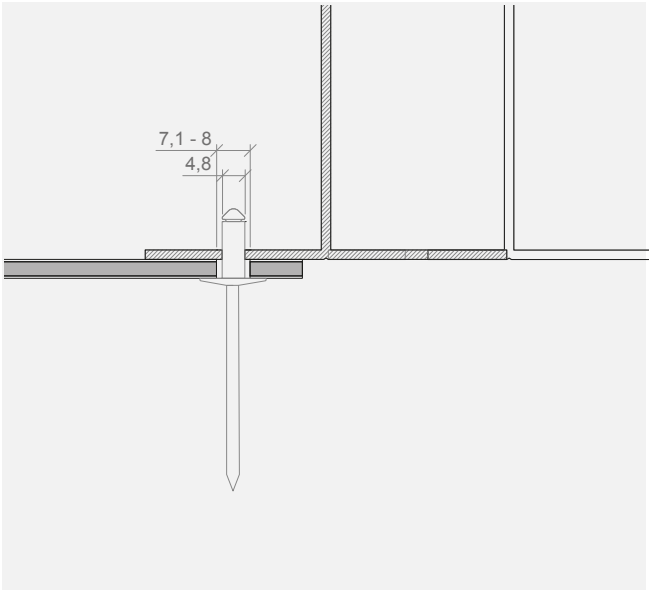
To allow the panel movements and avoid expansion problems, it is important to center the bore of the substructure. This allows equal expansion in all directions and does not restrict movement. For this purpose it is recommended to use centering devices for the correct drilling or for the fastening of rivets.

Also, to allow movement at sliding fastening points, it is important to control the clamping force. In this sense, it is recommended to use spacer nipples that leave a 0.2 mm gap between the fastener and the sheet metal, avoiding fixing points that should be mobile.

1. PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS
FIXED ANCHOR POINTS



2. PUNTOS DE ANCLAJE DESLIZANTES
SLIDING ANCHOR POINTS



Cotas en mm
height in mm

AludecoR

DESIGN ASSIST

Customised digital support

AIG industrias, es una empresa especializada en ofrecer Soluciones Arquitectónicas adaptadas para todos los campos de la Arquitectura desde el año 2004.

Con nuestra Marca Aludecor, fabricamos placas de composite de aluminio, zinc y cobre que ofrecen una amplia variedad de acabados y texturas tanto para el sector de la arquitectura como para construcción, decoración e interiorismo.

Desde 2004, son muchos los profesionales como arquitectos, interioristas y constructores de todo el mundo que han optado por nuestros productos gracias la calidad, garantía e innovación del que presume el composite de Aludecor.

AIG industries, is a company specialized in offering Architectural Solutions adapted to all fields of Architecture since 2004.

With our brand Aludecor, we manufacture aluminum, zinc and copper composite plates that offer a wide variety of finishes and textures for the architectural sector as well as for construction, decoration and interior design.

Since 2004, many professionals such as architects, interior designers and builders from all over the world have opted for our products thanks to the quality, guarantee and innovation that Aludecor composite boasts.

Porqué elegir AIG

- 20 AÑOS DE GARANTÍA
- AludecoR Systems
- +350 colores 16 grosores
- MONTAJE RÁPIDO
- PINTURAS LIBRES DE PLOMO
- REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR
- PESO LIGERO
- PRODUCTOS EN OBJETOS BIM
- 100% RECICLABLE
- GRAN RESISTENCIA Y DURABILIDAD
- IGNÍFUGO
- CERTIFICACIÓN LEED

AludecoR Firewall Fire Retardant MCPs

AludecoR Firewall A2 Fireproof MCPs

AIG GRUPO INDUSTRIAS APROXYMA

AIG Grupo Industrias Aproxyma S.L.
Tlf: +34 868 240 006
Email: contacto@aludecor.es

Ctra Murcia-San Javier, RM19-Km0
P.I Cartago 30155 - Baños y Mendigo,
Murcia - SPAIN

www.aigindustrias.com

AIG GRUPO INDUSTRIAS APROXYMA

AludecoR
COMPOSITE DE ALUMINIO ZINC Y COBRE
aludecor.es

APROXYMA PLASTICS
aproxymaplastics.com

AluWall
Aluminium Composite Panel
aluwall.es

NEXCOMB
nexcomb.es

MARTIN&MORAL
COMPANY
martinmoralcompany.com

AludecoR Systems
aludecor.es

Aproxyma
aproxyma.com