

MALE-FEMALE SYSTEM

AS-MH

SISTEMA MACHIHEMBRADO

El sistema **AS-MH** es un sistema kit a base de bandejas procedentes de panel composite **ALUDECOR®** para montaje de fachadas ventiladas. Es un sistema machihembrado de fijación oculta, versátil y de rápido montaje diseñado especialmente para desarrollar fachadas con modulación horizontal con predominio de partes ciegas y/o poca superficie de huecos o huecos lineales.

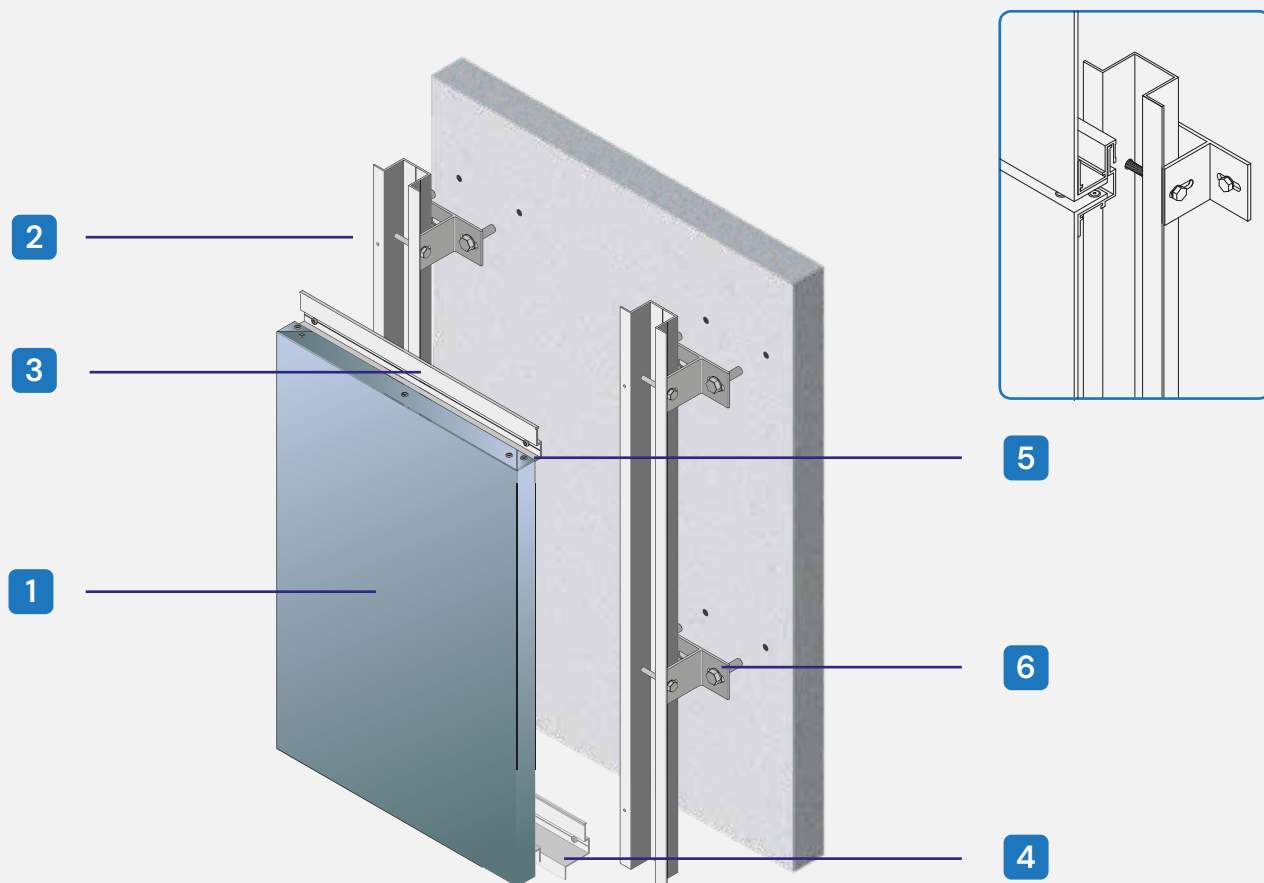
El sistema se compone de dos perfiles aluminio de aleación 6063 T5 sobre los cuales se anclan las bandejas ya conformadas:

- > Perfil hembra inferior, denominado perfil H.
- > Perfil macho superior, denominado perfil M.

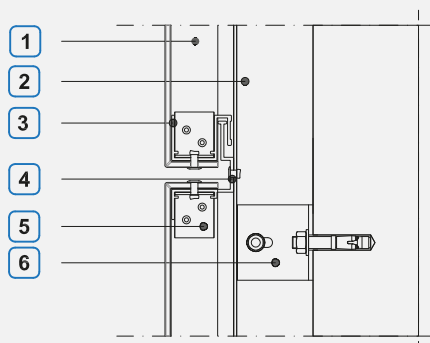
The **AS-MH system** is a kit system based on cassettes from **ALUDECOR®** composite panel for the assembly of ventilated facades. It is a tongue and groove system with concealed fixing, versatile and fast assembly, specially designed to develop facades with horizontal modulation with predominantly blind parts and/or little surface of openings or linear openings.

The system is composed of two 6063 T5 alloy aluminum profiles on which the already formed tiles are anchored:

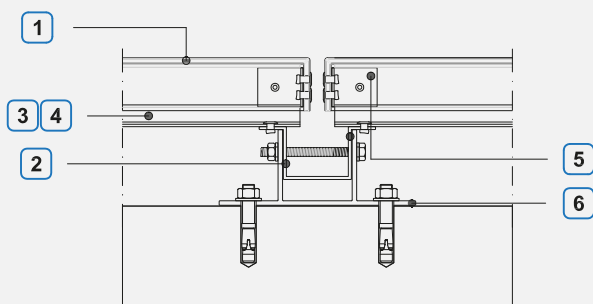
- > Lower female profile, called H profile.
- > Upper male profile, called M profile.



SV



SH



Bandejas de Aludecor Composite Panel

1 Aludecor composite panel cassettes

PE/FR

Perfil de Aluminio Omega

2 Aluminium omega Profile

AS-4706

Perfil de bandeja Macho

3 Male Cassette profile

AS-4588

Perfil de bandeja Hembra

4 Female Cassette profile

AS-4589

Refuerzo bandeja L30x30x1,5

5 Cassette reinforcement L30x30x1,5

AS-1536

Anclaje Omega

6 Omega anchor

129101/129410/222105/222082
222083/222084/222085/222086



SEPARADORES OMEGA OMEGA SEPARATOR

1. Separadores Omega para anclaje del perfil a fachada.

Omega spacers for anchoring the profile to the facade.



Los anclajes en omega unen el perfil OMEGA al muro soporte y son los encargados de solventar los problemas de desplome de la fachada. Pueden ser de retención o de sustentación.

The omega anchors join the OMEGA profile to the supporting wall and are responsible for solving the problems of façade collapse. They can be retaining or supporting.

PERFILES OMEGA OMEGA PROFILE

2. Sobre los separadores Omega se atornilla el perfil Omega

The Omega spacers are screwed onto the Omega profile.



El perfil OMEGA debe aquedar aplomado con las regulaciones que permite el sistema. El primer y último anclaje al paramento estará colocado como máximo a 250 mm de los extremos de dicho perfil.

The OMEGA profile must be plumb with the adjustments allowed by the system. The first and last anchorage to the facing shall be placed at a maximum of 250 mm from the ends of the profile.

PERFIL MACHO BASE. MALE BASE PROFILE

3. PERFIL M, PERFIL H.

M profile, F profile.



Estos perfiles refuerzan longitudinalmente la bandeja tanto en su parte inferior como superior. El perfil M se coloca en la parte superior y lleva puntualmente una cinta adhesiva de EPDM, que rodea el ala vertical del perfil para absorber posibles holguras entre el macho y la hembra evitando los ruidos producidos por las vibraciones. Estos perfiles se fijan a las bandejas mediante remaches.

These profiles longitudinally reinforce the tray both at the bottom and at the top. The M-profile is placed at the top and has an EPDM adhesive tape, which surrounds the vertical flange of the profile to absorb possible looseness between the male and female to avoid noise caused by vibrations. These profiles are fixed to the cassettes by means of rivets.

BANDEJA ALUDECOR ACP ALUDECOR ACP CASSETTE

4. Bandeja de panel de composite Aludecor®

Aludecor® Composite panel cassette



Una vez conformada la bandeja con el perfil M en su parte superior y el perfil H en su parte inferior se lleva a fachada. La colocación se ejecutará en sentido ascendente de forma que cada bandeja descansa sobre la anterior y se sujeta mecánicamente en su parte superior atornillando el perfil M con el perfil montante omega.

Once the cassette is formed with the M profile on its upper part and the H profile on its lower part, it is taken to the façade. The placement will be executed in ascending direction so that each cassette rests on the previous one and is mechanically fastened at the top by screwing the M profile with the omega upright profile.

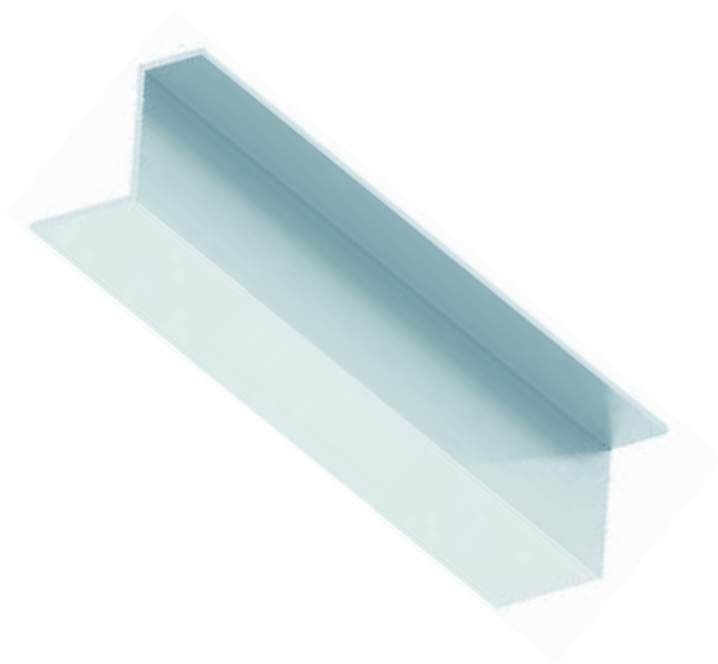


REFUERZO AS-MH

AS-MH REINFORCE

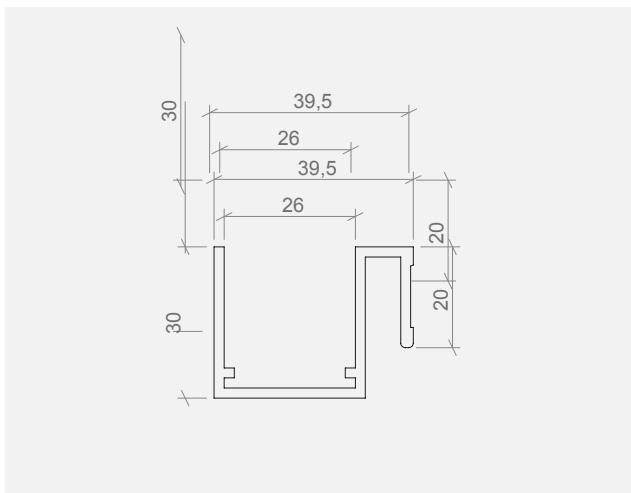
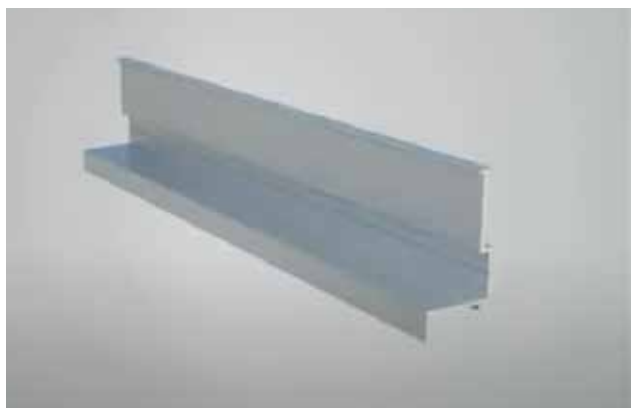
El refuerzo AS-MH es un perfil segmentado de 200 mm de longitud específico que cubre la equidistancia interior de la bandeja conformada MH hasta la subestructura. La fijación de este elemento en el perfil de la subestructura se realiza mediante atornillado.

The AS-MH reinforcement is a segmented profile of 200 mm specific length that covers the inner equidistance from the MH formed tray to the substructure. This element is fastened to the substructure profile by screwing.



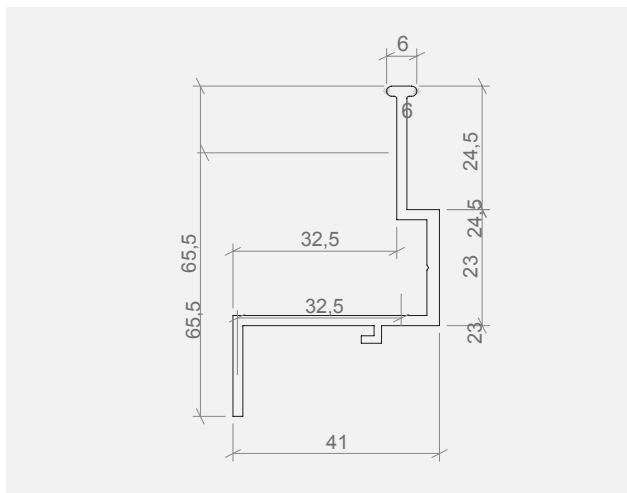
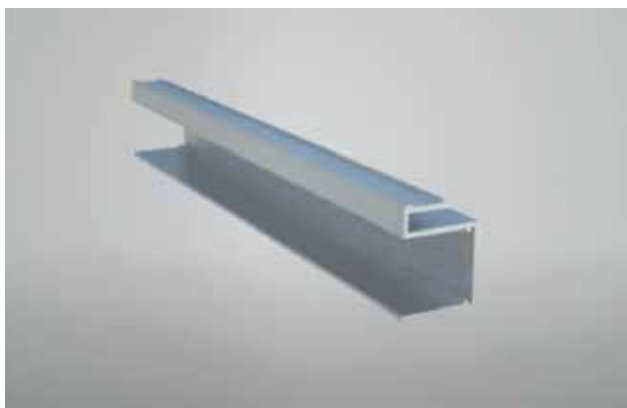
PERFIL M

M PROFILE



PERFIL M

M PROFILE



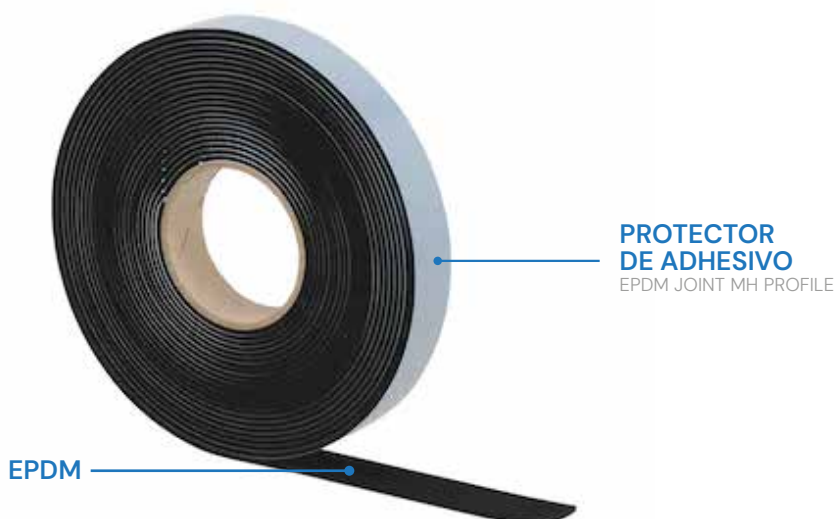


JUNTA EPDM PERFIL MH

EPDM JOINT MH PROFILE

Utilizamos la junta de protección EPDM para lococar entre los perfiles MH y absorber posibles holguras.

We use the EPDM protective gasket to locate between the MH profiles and to absorb possible clearances.

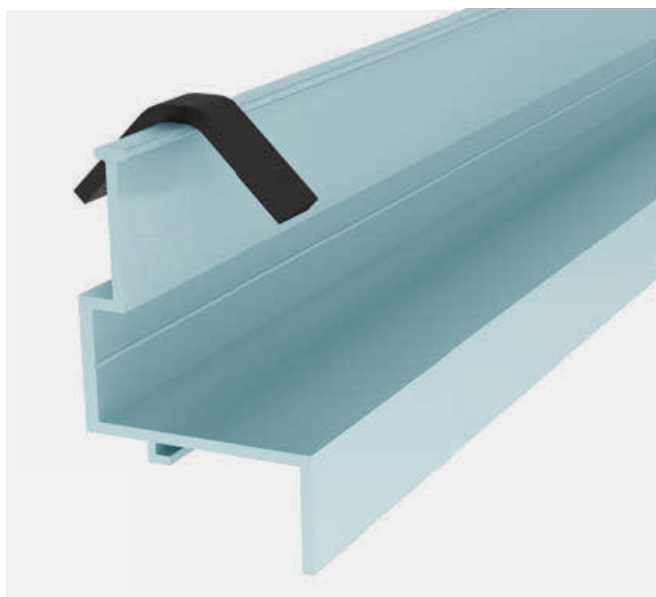


USO DE LA JUNTA EPDM PERFIL MH

USE OF EPDM GASKET PROFILE MH

Los segmentos de junta EPDM deben situarse en la partesuperior del perfil M envolviendo su cabeza por ambas caras. El tamaño recomendado de los segmentos de junta es de 60 mm. La distancia máxima recomendada entre los segmentos de junta son 500 mm. El uso de este accesorio evita posibles vibraciones entre bandejas y permite su ajuste para asegurar la planimetría de la fachada

The EPDM gasket segments should be placed on the upper side of the M-profile, wrapping the head of the M-profile on both sides. The recommended size of the gasket segments is 60 mm. The maximum recommended distance between the gasket segments is 500 mm. The use of this accessory avoids possible vibrations between tiles and allows their adjustment to ensure the flatness of the facade.





BANDEJA DESPLEGADA

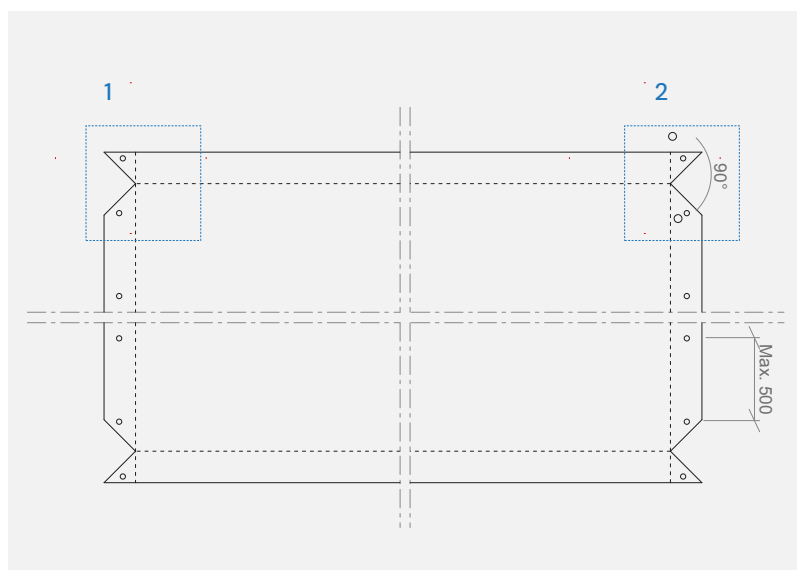
USE OF EPDM GASKET PROFILE MH

Las bandejas estándar del sistema AS-MH poseen pestañas de 30 mm. Para su conformado, éstas se fijan mecánicamente mediante remaches directamente sobre los perfiles longitudinales H y M. El perfil H se coloca en la parte inferior y el perfil M en la superior de la bandeja.

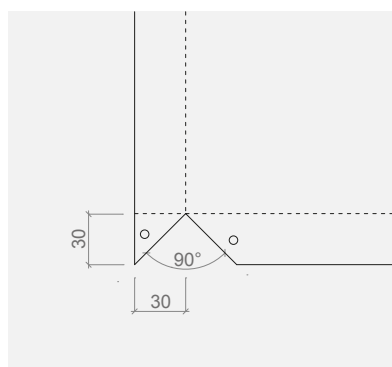
Los perfiles proporcionan una gran rigidez longitudinal a las bandejas.

The standard cassettes of the AS-MH system have 30 mm flanges. They are mechanically fastened by means of rivets directly onto the lengthwise H and M profiles. The H profile is placed at the bottom and the M profile at the top of the cassettes.

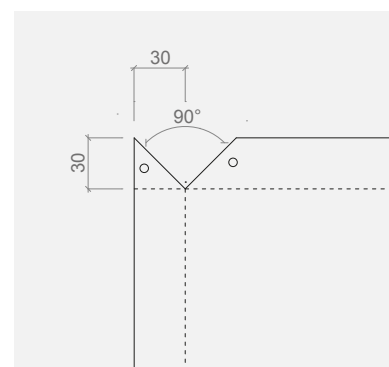
The profiles provide high lengthwise rigidity to the cassettes.



DETALLE 1



DETALLE 2



Cotas en mm
height in mm

AludecoR

DA 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 a 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
ALUMINIO
ZINC
COPRE

MONTEAJE RÁPIDO

PINTURAS
LIBRES DE
PLOMO

REVESTIMIENTO
EXTERIOR E
INTERIOR

PESO
LIGERO

PRODUCTOS
EN OBJETOS BIM

100%
RECICLABLE

GRAN
RESISTENCIA Y
DURABILIDAD

IGNIFUGO

CERTIFICACIÓN
LEED

AludecoR
Fire wall
Fire Retardant MCPs

AludecoR
Fire wall 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
aludecores

 **APROXYMA
PLASTICS**
aproxymaplastics.com

AluWall
Aluminium Composite Panel
aluwall.es

NEXCOMB
nexcomb.es

MARTIN&MORAL
COMPANY
martinmoralcompany.com

 **AludecoR
Systems**
aludecores

Aproxyma.
aproxyma.com