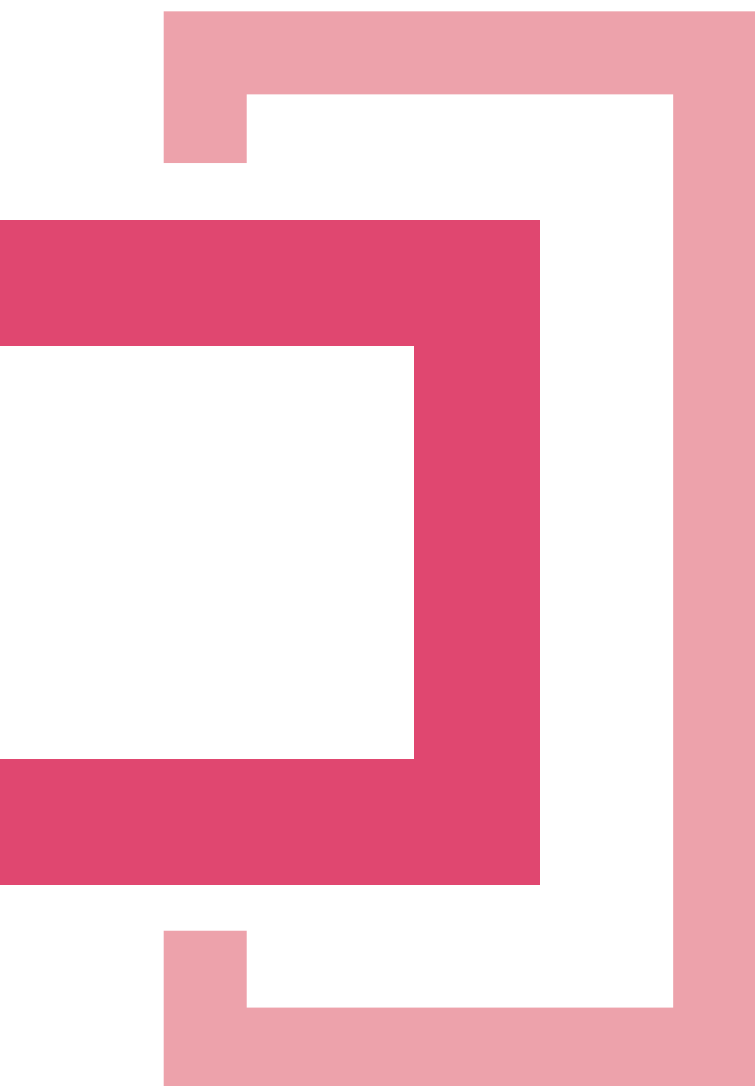


PF-ALU/HPI

SISTEMA DE ANCLAJES PARA FACHADAS VENTILADAS



sistema **masa**

FICHA TÉCNICA

Acero inoxidable aleación AEX-120/250 A2 estándar [A4 a pedido]

Límite elástico [N/mm ²]	260
Módulo de elasticidad [N/mm ²]	210.000
Módulo de elasticidad transversal [N/mm ²]	81.000
Coefficiente de Poisson	0.3
Coefficiente de dilatación térmica [1/C]	1.2 · 10 ⁻⁵
Densidad [Kg/m ³]	7.850

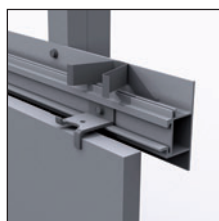
Aluminio EN AW - 6005 A

Forma del producto	Perfiles Extruidos
Límite elástico con 0.2 de deformación [N/mm]	225
Resistencia última [N/mm]	270
Alargamiento mínimo	8
Módulo de elasticidad [N/mm]	70.000
Módulo de elasticidad transversal [N/mm]	27.000
Coefficiente de Poisson	0.3
Coefficiente de dilatación térmica [1/C]	2.3 · 10 ⁻⁵
Densidad [Kg/m ³]	2.700

DESCRIPCIÓN

Perfil horizontal HPI, soporte continuo del anclaje GR-PI, fijado a los perfiles verticales PF-ALU con tornillos auto perforantes, tiene la función de soportar el peso del aplacado y la carga de viento. La unión al aplacado se consigue con el anclaje GR-PI, especialmente diseñado para revestimientos de pizarras o cuarcitas que por su naturaleza no pueden ser mecanizadas, ya que podrían sufrir desprendimientos totales o parciales en su superficie (exfoliación).

La técnica utilizada en este anclaje es una pletina de acero inoxidable troquelada y mecanizada de base variable, que retiene el revestimiento frontalmente, de forma casi oculta (se ofrece como opción suministrarlas lacadas con el RAL del aplacado a soportar), ejerciendo una presión constante por el trasdós mediante la grapa MUELLE PI. En concreto, la geometría de estas grapas se resuelve mediante el doble pliegue de unas chapas de base variable. Cada uno de estos modelos se emplean en función de las dimensiones del aplacado (espesores 1, 2, 3, 4 y 5 cm) y de su disposición en la fachada.



1. Paso previo a la colocación de la piedra superior



2. Imagen con la piedra superior colocada

Sistema diseñado para la solución de aplacados de pizarra o de materiales en donde la mecanización no es recomendable. Óptimo para aplacados con junta horizontal continua y vertical libre.

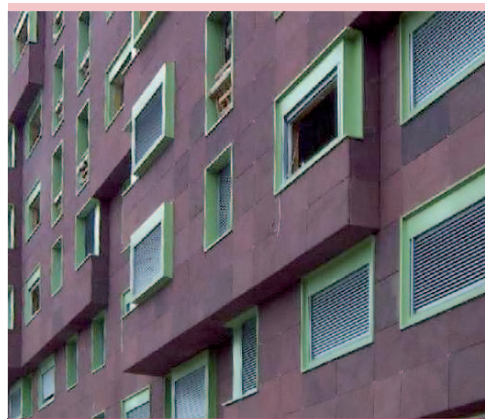
- *Espesor mínimo del aplacado 10 mm*
- *Junta mínima recomendada: 9 mm horizontal y 3 mm vertical.*
- *Cálculos realizados con densidades de 3000 Kg/m³.*
- *SIN MECANIZACIÓN.*

PF-ALU/HPI

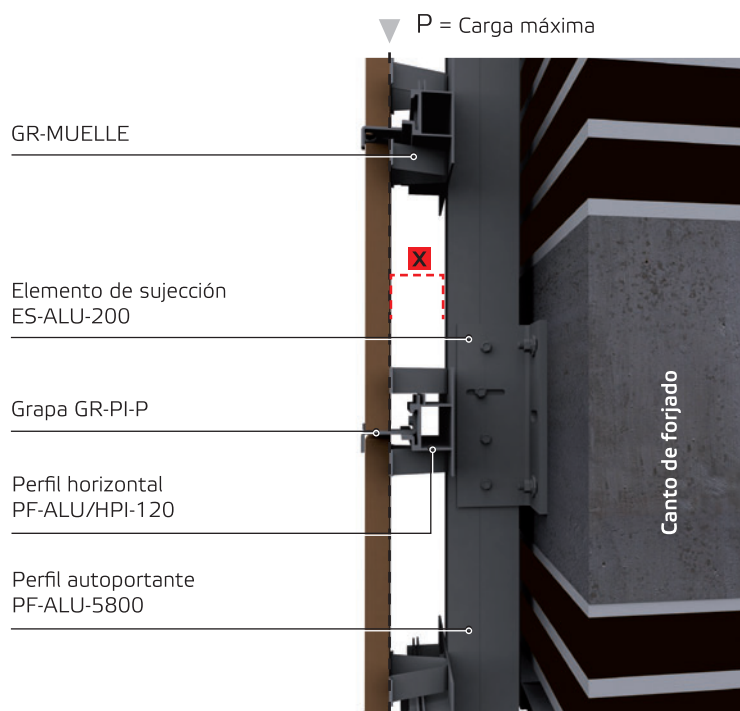
SISTEMA DE ANCLAJES PARA FACHADAS VENTILADAS

ANCLAJE CON SUBESTRUCTURA

PF-ALU/HPI



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



X = vuelo desde la cara del perfil hasta la carga P (situada en el trasdós de la placa).

MODALIDAD DE ANCLAJES GR-PI



GR-PI-TSE
Anclaje superior (final)



GR-PI-TSC
Anclaje superior
(en zonas intermedias)



GR-PI-P
Anclaje intermedio
o pasante



GR-PI-TI
Anclaje inferior
(arranque)

Familias Sistema PF-ALU/HPI

Los perfiles horizontales componentes del sistema PF-ALU/HPI se comercializan en dos versiones: PF-ALU/HPI-60 y PF-ALU/HPI-120 en función del espesor, la dimensión de las placas y de la aplicación del sistema.

La base del sistema, compuesta por los perfiles verticales PF-ALU y Elementos de Sujeción ES-ALU se mantiene en las dos versiones, lo que permite conservar intacta la regulación del sistema. Esta regulación es la que permite absorber las diferencias de plomada de los paramentos verticales (cerramiento del edificio).

Debido al funcionamiento del sistema, la colocación de una dimensión u otra de perfil horizontal modificará la cantidad de perfiles verticales y elementos de sujeción, ya que los diferentes condicionantes alteran el esquema estructural.

PF-ALU/HPI-60



PF-ALU/HPI-120



PF-ALU/HPI-60 Perfil horizontal dimensionado para piezas de poca altura, bien colocadas en posición horizontal o en posición vertical trabando la junta vertical. Su acotada dimensión permite optimizar la separación entre elementos logrando una mayor competitividad en despieces reducidos. Este perfil se comercializa con anclajes GR-PI de 2 mm.

PF-ALU/HPI-120 Perfil horizontal diseñado especialmente para alojar piezas de gran dimensión. Óptimo para sujetar piezas colocadas en posición vertical, con junta horizontal continua y vertical libre.

Al igual que con los perfiles PF-AL-HPI60 No es necesario practicar ningún tipo de mecanización en las placas para la sujeción mediante las grapas GR-PI de 3 mm. Espesores de placas de 20 a 40 mm.

OFICINA TÉCNICA: info@sistemamasa.com





Calle Praga, Edificio 3 Nave 6.
Polígono Industrial Cova Solera
08191 Rubí (Barcelona)
T. 902 026 216
F. 935 889 233
info@sistemamasa.com
www.sistemamasa.com

