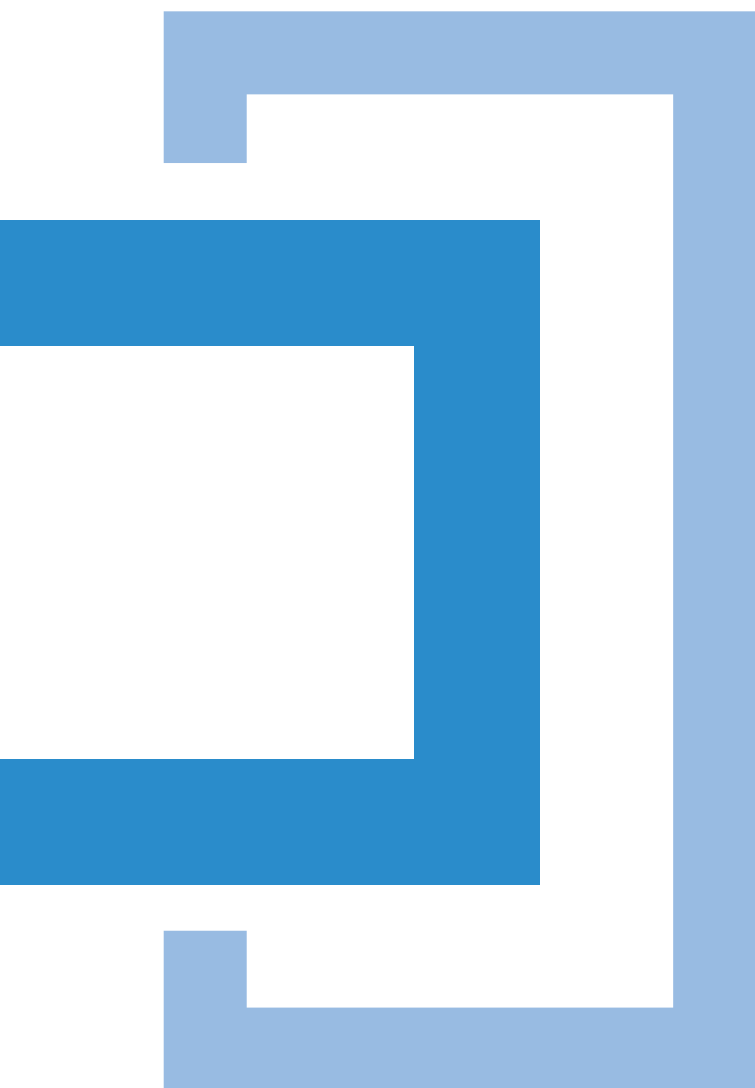


PF-ALU/HPL

SISTEMA DE ANCLAJES PARA FACHADAS VENTILADAS



sistema **masa**

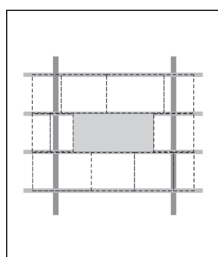
FICHA TÉCNICA

Aluminio EN AW - 6005 A

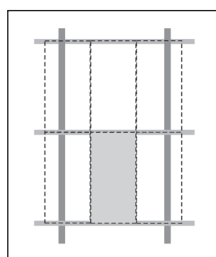
Forma del producto.	Perfiles Extruidos
Límite elástico con 0.2 de deformación [N/mm].	225
Resistencia última [N/mm].	270
Alargamiento mínimo.	.8
Módulo de elasticidad [N/mm].	70.000
Módulo de elasticidad transversal [N/mm].	27.000
Coefficiente de Poisson.	.0.3
Coefficiente de dilatación térmica [1/C]	.23. 10 ⁻⁵
Densidad [Kg/m ³].	2.700

DESCRIPCIÓN

Con este nuevo perfil-grapa, Sistema Masa ha conseguido superarse a sí misma y a cualquier otro producto existente en el mercado por su gran versatilidad y velocidad de montaje, permite la disposición de los perfiles verticales de forma aleatoria, independientemente de la posición de las juntas verticales del aplacado. Es un sistema que permite un rendimiento excepcional en el montaje al no requerir tornillería para la fijación de las placas, asegurando la estabilidad del conjunto del aplacado gracias a la innovación de un nuevo diseño de silenblock que absorbe las dilataciones y contracciones del conjunto además de ofrecer la posibilidad de mantener distintos espesores en las juntas verticales (de 1 mm a 10 mm), a la vez que centra y favorece la planimetría del revestimiento. Está especialmente recomendado para aplacados con despieces en posición vertical o con junta vertical libre.



Aplicación del sistema PF-ALU/HPL en un aplacado con junta horizontal continua y junta vertical libre.



Aplicación del sistema PF-ALU/HPL con placas en posición vertical.

Sistema diseñado para la solución de aplacados con piezas en posición vertical, con junta horizontal continua y junta vertical libre. Recomendado para materiales compactos (Ej: Granitos, Basaltos, etc.).

- *Espesor mínimo del aplacado 2 cm*
- *Junta mínima recomendada: 6 mm horizontal y 3 mm vertical.*
- *Mecanización: Ranura Continua Destalonada Inferiormente.*
- *Cálculos realizados con densidades de 3000 Kg/m³*

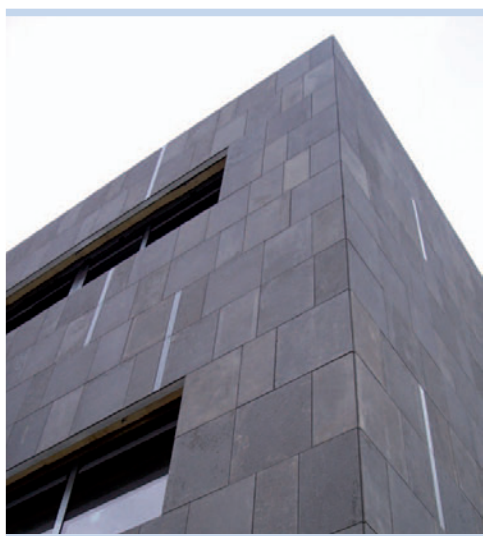
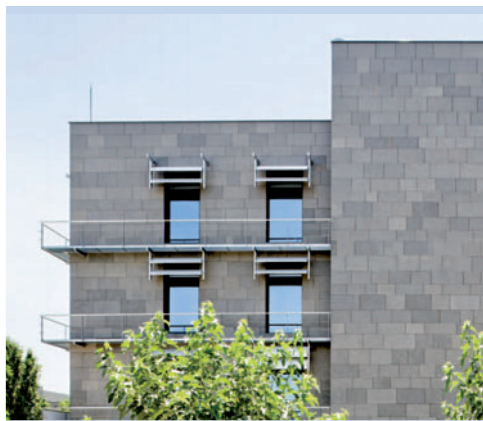


PF-ALU/HPL

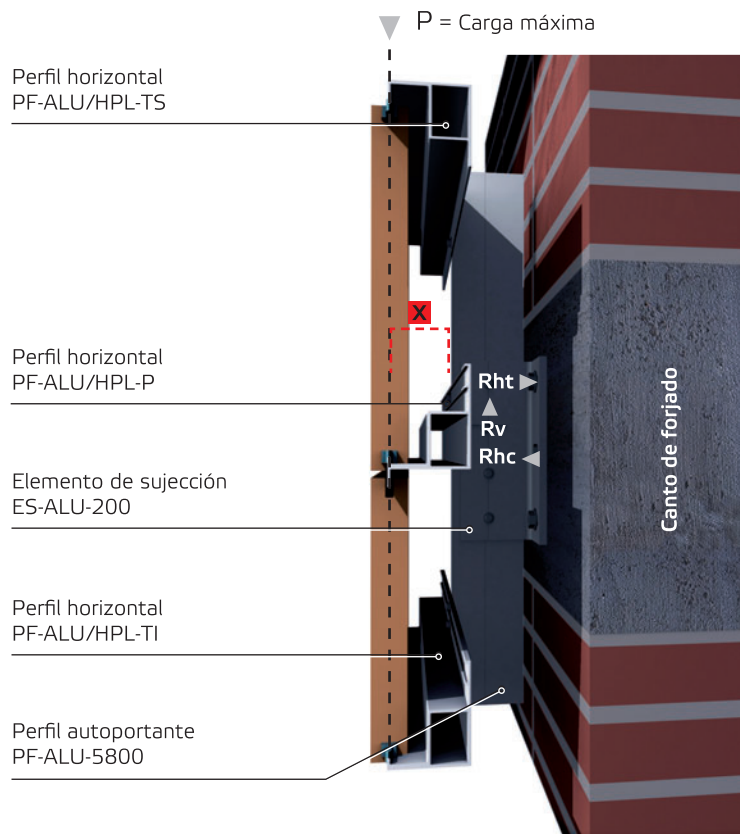
SISTEMA DE ANCLAJES PARA FACHADAS VENTILADAS

ANCLAJE CON SUBESTRUCTURA

PF-ALU/HPL

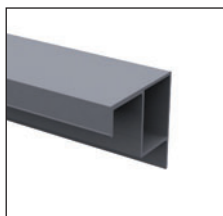


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

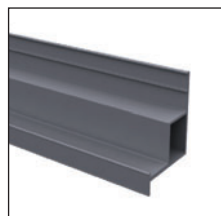


X = vuelo desde la cara del perfil hasta la carga P (centrado en el eje de la pestaña del perfil GR-HPL).

MODALIDAD DE ANCLAJES PF-ALU/HPL



GR-HPL-TS
Perfil Terminal Superior



GR-HPL-P
Perfil Pasante



GR-HPL-TI
Perfil Terminal Inferior



Empalme
EUP-AL-HPL



Casquillo HPL Inferior
(Para juntas de 1 a 10 mm.)



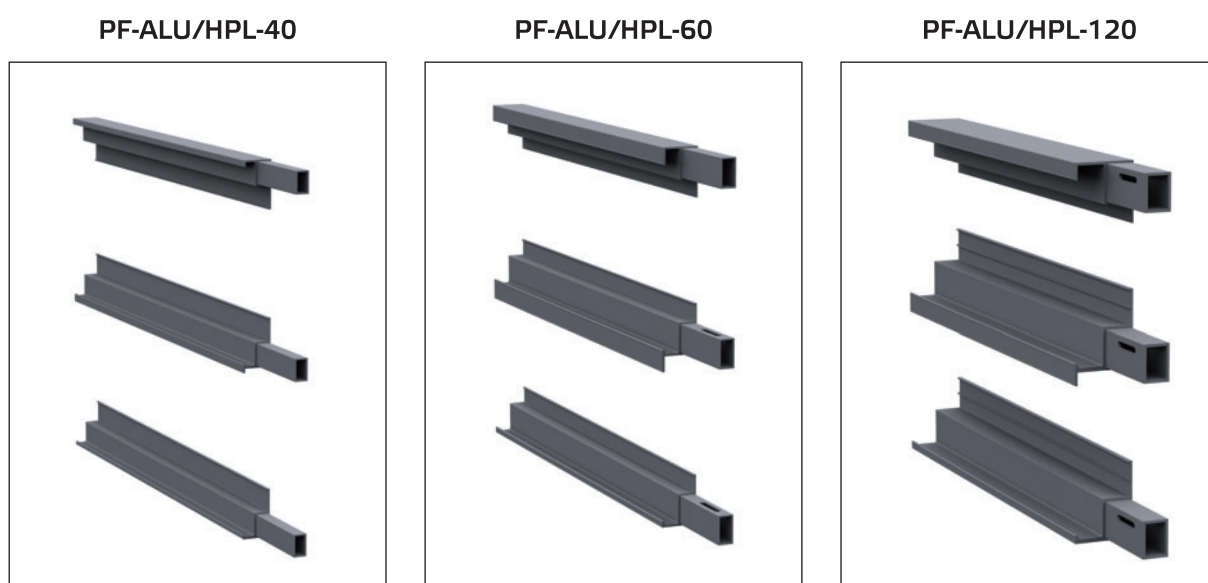
Casquillo HPL Superior
(Para juntas de 1 a 10 mm.)



Familias Sistema PF-ALU/HPL

Los perfiles horizontales componentes del sistema PF-ALU/HPL se comercializan en 3 dimensiones: PF-ALU/HPL-40, PF-ALU/HPL-60 y PF-ALU/HPL-120 en función del espesor y la dimensión de las placas de revestimiento. La base del sistema, compuesta por los perfiles verticales PF-ALU y Elementos de Sujeción ES-ALU se mantiene en las tres 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).

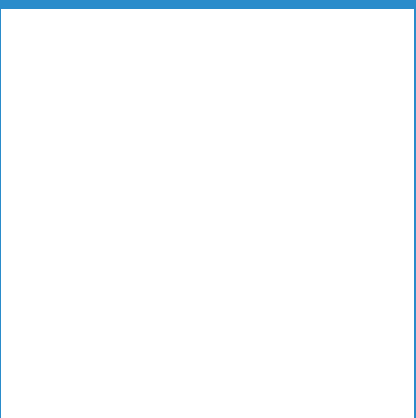
Debido al funcionamiento del sistema, la colocación de una dimensión u otra de perfil horizontal modificará la cantidad de perfiles verticales y elementos de sujeción, ya que los diferentes condicionantes alteran el esquema estructural.



- PF-ALU/HPL-40** Perfil Horizontal óptimo para sujetar piezas de poca altura (máximo 40/50 cm). Su acotada dimensión permite optimizar la separación entre elementos logrando una mayor competitividad con piezas en posición horizontal con junta horizontal continua y vertical libre, y espesores de 12 a 20 mm. Requiere ranura e: 2 mm destalonada.
- PF-ALU/HPL-60** Perfil horizontal dimensionado para alojar piezas de altura intermedia (máximo 60/80 cm). Es la dimensión de perfil horizontal más utilizada, ya que cubre la gran mayoría de despieces normalmente estudiados. Es el que permite mayor flexibilidad, ya que se adapta correctamente a despieces pequeños sin perder su competitividad, y a despieces de mayor dimensión sin perder su resistencia. Requiere ranura e: 5 mm destalonada. Espesores de 20 a 40 mm.
- PF-ALU/HPL-120** Perfil horizontal diseñado especialmente para alojar piezas de gran dimensión. Óptimo para sujetar piezas en posición vertical, con junta horizontal continua y vertical libre. Requiere ranura e: 5mm destalonada (ídem PF-ALU/HPL-60).

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