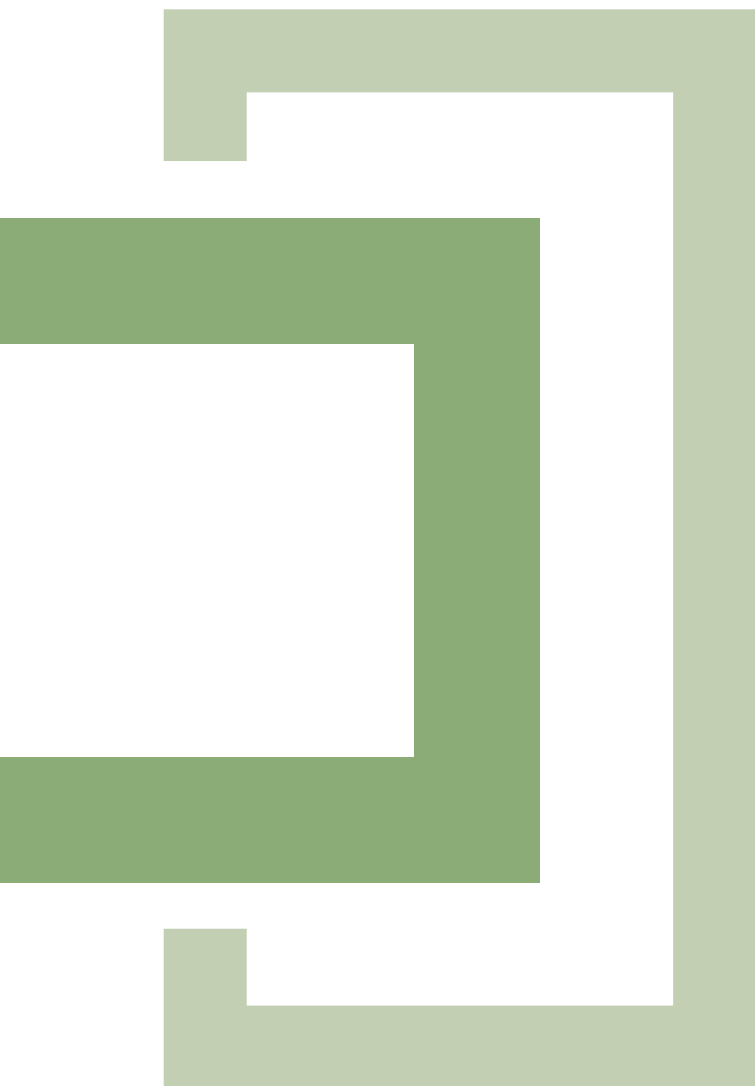


# PF-ALU/HTR

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 <sup>2</sup> ]                   | 260                   |
| Módulo de elasticidad [N/mm <sup>2</sup> ]             | 210.000               |
| Módulo de elasticidad transversal [N/mm <sup>2</sup> ] | 81.000                |
| Coefficiente de Poisson                                | .0.3                  |
| Coefficiente de dilatación térmica [1/C]               | 1.2. 10 <sup>-5</sup> |
| Densidad [Kg/m <sup>3</sup> ]                          | 7.850                 |

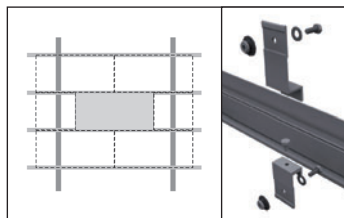
### Aluminio EN AW - 6005 A

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| 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 <sup>-5</sup> |
| Densidad [Kg/m <sup>3</sup> ]                 | 2.700                 |

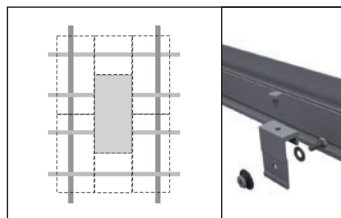
## DESCRIPCIÓN

Perfil horizontal PF-ALU/HTR, soporte continuo del anclaje GR-TR superior e inferior, fijado a los perfiles verticales PF-ALU con tornillos autoperforantes, tiene la función de soportar el peso del aplacado y la carga de viento. El anclaje GR-TR, especialmente diseñado para revestimientos de pequeño espesor, queda unido al mismo mediante el Taco TR-MASA, diseñado para placas de porcelánico y/o pétreas que presentan una buena resistencia a la compresión. La técnica utilizada en este anclaje es la de un perfil de aluminio extrusionado mecanizado con geometría específica para encajar en el perfil horizontal, con regulación en altura y unido al revestimiento mediante la introducción del taco TR-MASA en los agujeros cilíndricos ejecutados en el trasdós de las placas que conformarán el aplacado. Del mismo modo que los demás productos de Masa, permite una gran facilidad de montaje con la posibilidad de reponer o colocar placas en cualquier punto del aplacado.

Sistema diseñado para la solución de aplacados de pequeños espesores y en especial para pizarras, por su alto nivel de exfoliación. Óptimo para aplacados en posición vertical, con junta horizontal continua y vertical libre. La sujeción de la pieza por el trasdós permite la máxima flexibilidad en los encuentros.



Aplicación del sistema PF-ALU/HTR-60 con grapas superiores e inferiores. Separación máxima entre perfiles horizontales de 80 cm.



Aplicación del sistema PF-ALU/HTR-60 con grapas superiores. Para aplicaciones de aplacados con piezas en posición vertical y separaciones de perfil horizontal superiores a 80 cm.

- Espesor mínimo del aplacado 10 mm
- Junta mínima recomendada: 9 mm horizontal y 3 mm vertical.
- Mecanización: taladro calibrado por el trasdós de la pieza.
- Cálculos realizados con densidades de 3000 Kg/m<sup>3</sup>.

# PF-AL-HTR

SISTEMA DE ANCLAJES PARA FACHADAS VENTILADAS

## ANCLAJE CON SUBESTRUCTURA

### PF-ALU/HTR



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

▼ P = Carga máxima

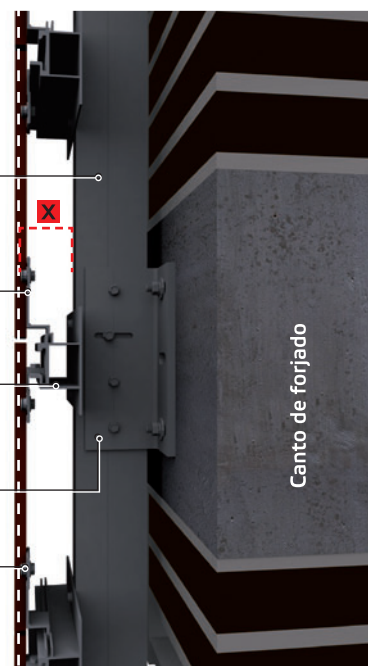
Perfil autoportante  
PF-ALU-5800

Anclaje GR-TR-5

Perfil PF-ALU/HTR-120

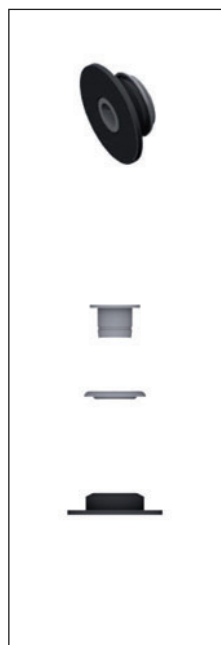
Elemento de sujeción  
ES-ALU-200

Taco TR-MASA-08

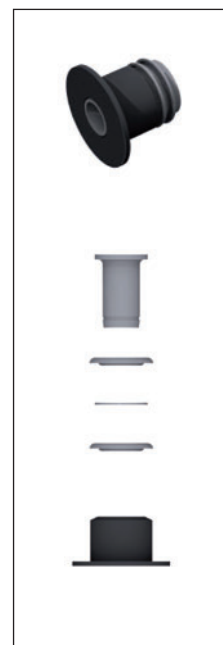


X = vuelo desde la cara del perfil vertical hasta la carga P (situada en el trasdós de la placa).

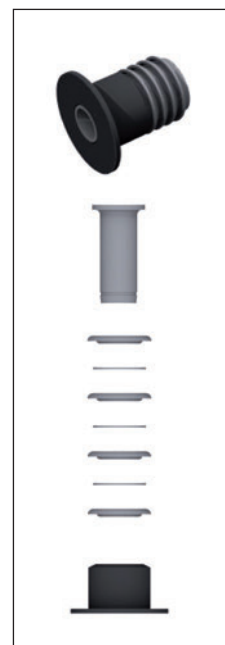
## MODALIDAD DE TACOS TR-MASA



Taco MASA TR-10



Taco MASA TR-20



Taco MASA TR-30

## Familias Sistema PF-ALU-HTR

Los perfiles horizontales componentes del sistema PF-ALU/HTR se comercializan en dos versiones: PF-ALU/HTR-60 y PF-ALU/HTR-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/HTR-60**



**PF-ALU/HTR-120**



**PF-AL-HTR-60** Perfil horizontal dimensionado para piezas de poca altura, piezas colocadas en posición horizontal y piezas colocadas en posición vertical trabando la junta horizontal. Su acotada dimensión permite optimizar la separación entre elementos logrando una mayor competitividad en despieces reducidos o de poco espesor. Requiere que las placas se mecanicen para la sujeción de las grapas GR-TR. Para espesores de 10 a 20 mm.

**PF-AL-HTR-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. Al igual que con los perfiles PF-AL-HTR-60 la aplicación del sistema requiere que las placas se mecanicen para la sujeción de las grapas GR-TR. Para espesores de 20 a 40 mm.

OFICINA TÉCNICA: [info@sistemamasa.com](mailto: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](mailto:info@sistemamasa.com)  
[www.sistemamasa.com](http://www.sistemamasa.com)

