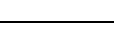
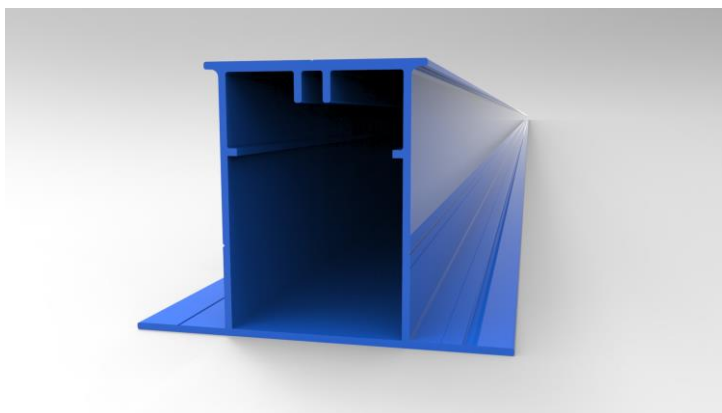


|                                                                                                          |                   |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SOPORTES SOLARES</b> | <b>PERFIL P26</b> | Referencia                                                                          | 026                                                                                 |
|                                                                                                          |                   | Fecha                                                                               | 06/10/2017                                                                          |
|                                                                                                          |                   | Revisión                                                                            | 0                                                                                   |
|                                                                                                          |                   | Página                                                                              | 1                                                                                   |
| Denominación: Perfil P26 para módulos fotovoltaicos                                                      |                   |  |  |



## 1 – CARACTERISTICAS

- Perfil de alta resistencia especialmente diseñado para sustentar módulos fotovoltaicos y térmicos que optimiza al máximo el material empleado en su fabricación
- Su versátil diseño le permite ser utilizado en gran variedad de instalaciones
- Las líneas de perforado vienen indicadas para una mayor facilidad de montaje y un mejor acabado estético
- La parte superior del perfil está dotada de una zona de nervio especial de fijación, que confiere una resistencia extra a la tornillería autotaladrante utilizada para atornillar sobre el perfil
- Posee guías especiales para ser utilizadas conjuntamente con el Conector P26 y facilite la unión de perfiles

## 2 – MATERIAL

El material de fabricación del soporte es aleación de Aluminio, concretamente 6005 T6. El aluminio 6005 T6 es un aluminio estructural comúnmente empleado en este tipo de estructuras, con muy buena resistencia a la corrosión. El material una vez extrusionado recibe un tratamiento térmico, en este caso un templado, para mejorar sus características mecánicas. El temple empleado por SOPORTES SOLARES es el T6, el mayor que se le puede proporcionar al aluminio

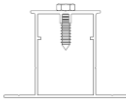
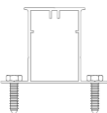
Se cumplen las características mecánicas de resistencia y propiedades físicas que se detallan en la Norma UNE 38349

| Tratamiento | Carga de Rotura (Rm) |      | Límite elástico (Rp0'2) |      | Alargamiento |      | Dureza mínima (Wb) |      |
|-------------|----------------------|------|-------------------------|------|--------------|------|--------------------|------|
|             | 6060                 | 6005 | 6060                    | 6005 | 6060         | 6005 | 6060               | 6005 |
| T4          | 120                  | 180  | 60                      | 90   | 16           | 15   | 2                  | 2    |
| T5          | 160                  | -    | 120                     | -    | 8            | -    | 11                 | 14   |
| T6          | 190                  | 270  | 150                     | 225  | 8            | 8    | 12                 | 15   |

|                                                                                                                  |            |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>SOPORTES<br/>SOLARES</div> | PERFIL P26 | Referencia                                                                          | 026                                                                                 |
|                                                                                                                  |            | Fecha                                                                               | 06/10/2017                                                                          |
|                                                                                                                  |            | Revisión                                                                            | 0                                                                                   |
|                                                                                                                  |            | Página                                                                              | 2                                                                                   |
| Denominación: Perfil P26 para módulos fotovoltaicos                                                              |            |  |  |

### 3 – DATOS TÉCNICOS

La instalación del perfil P26A a otro perfil se lleva a cabo utilizando las alas del perfil atornillándose con tornillos autotaladrantes. Para la parte superior del perfil se emplean tornillos autotaladrantes para su fijación. ***Todas las fijaciones deben realizarse sobre la línea de taladro para asegurar la integridad de la estructura.***

| Código                                    |      | Tipo de Carga                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |      | Succión                                                                           | Presión                                                                              |
| Resistencia mecánica                      | [kg] | 1000                                                                              | 1000                                                                                 |
| Distancia máxima entre Apoyos             | [m]  | 3                                                                                 | 3                                                                                    |
| Distancia máxima de Voladizo              | [m]  | 0.5                                                                               | 0.5                                                                                  |
| Instalación de tornillería autotaladrante |      | Superior                                                                          | Inferior                                                                             |
|                                           |      |  |  |

### 4 – POSIBILIDADES DE MONTAJE

El perfil P26 tiene una extensa variedad de usos, aunque su principal función es la de ser el encargado de sustentar los módulos fotovoltaicos y las grapas que los aseguran.

La forma más común de utilizarlo es colocarlo encima de los bastidores, atornillados a estos mediante dos tornillos autotaladrantes. Posteriormente se colocan los módulos fotovoltaicos y se atornillan a la estructura con las grapas G6/G7 en el nervio especial de fijación.

En otros casos el perfil P26 puede colocarse en la parte inferior de la estructura, ejerciendo de soporte de los bastidores, dotando a la estructura de una polivalencia superior de atornillado de los bastidores.