# PSEC-UN



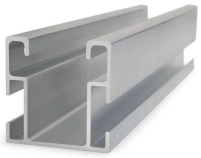
## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Unión para perfil de aluminio de fijación ensamblada

## CARACTERÍSTICAS

- Perfil para unión longitudinal de perfiles PSE-C.
- Perfil extrusionado en aleación de aluminio 6063 T6.
- Para uso en exteriores.
- Acople por el interior de los perfiles PSE-C sin interferir en ninguna de sus funcionalidades
- Longitud de 200mm para una unión resistente.

## APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE



PSE - C



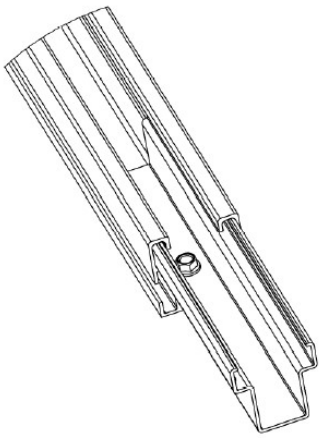
ABEI5519

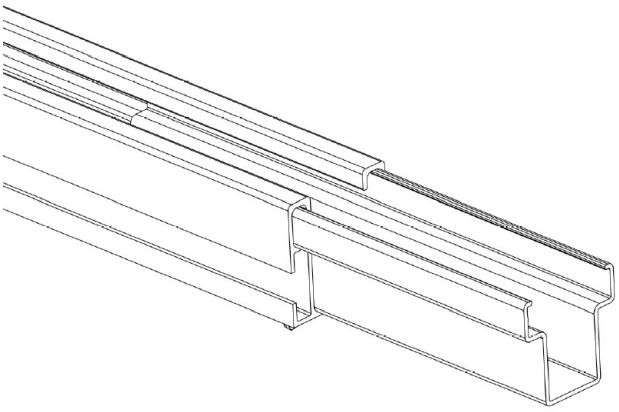
Se emplea en **sistemas coplanares y triangulares de aluminio de fijación ensamblada**, como elemento de unión longitudinal para perfiles **PSE-C** "perfil de aluminio para fijación ensamblada".

Su diseño especifico le permite un acople entre los perfiles a través de su cavidad central sin interferir en ninguna de sus funciones.

La fijación entre los perfiles y la unión se realiza mediante **ABEI5519** "tornillos auto taladrantes DIN-7504-K" en inoxidable A2-70. Los tornillos se posicionan gracias a las ranuras que poseen los perfiles en sus caras laterales.

## EJEMPLO DE APLICACIÓN





**Ejemplo de aplicación 1: Unión longitudinal de perfiles PSE-C**

## 1.GAMA

| ITEM | CÓDIGO | FOTO | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | MATERIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **PSECUN200** |  | Unión para perfil de aluminio de fijación ensamblada | 200mm | Al C3 Aluminio 6063-T6 |

# 2.DATOS DE INSTALACIÓN

## 2.1 PSEC-UN

## Unión para perfil de aluminio para fijación ensamblada.

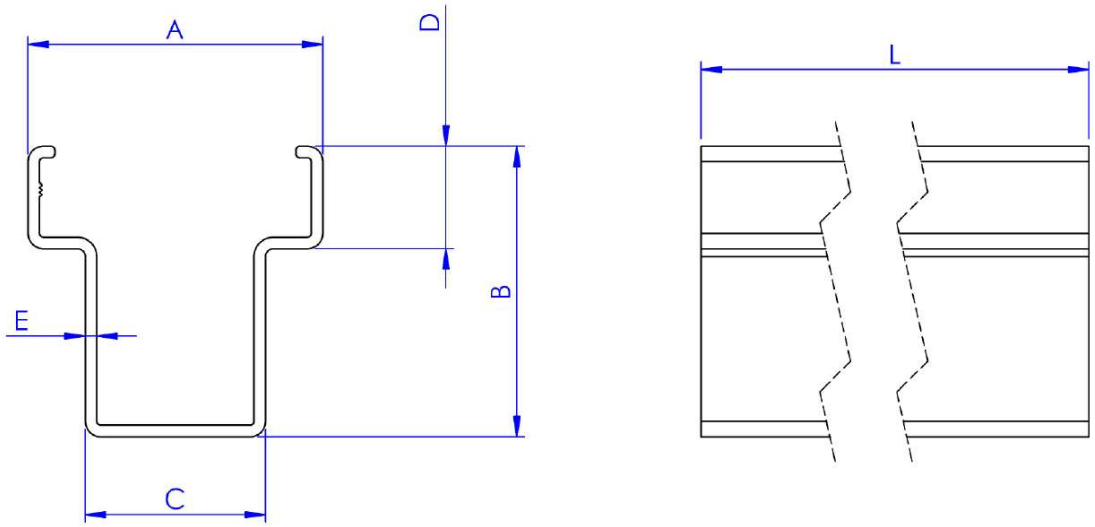


| Material | Compatible con | Complementos de montaje |
|---|---|---|
| Aluminio 6063-T6 | PSE-C<br>Perfil de aluminio para fijación ensamblada | ABEI5519<br>Tornillo DIN-7504-K A2 |

### Tabla de medidas

| Código | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | L (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PSECUN200 | 38,3 | 37,7 | 23,4 | 13,2 | 1,5 | 200 |

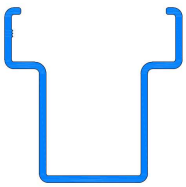
### Plano




### Propiedades mecánicas material

| | Límite elástico $F_{y0,2}$ (N/mm²) | Carga de rotura $F_u$ (N/mm²) | Módulo elástico E (N/mm²) | Modulo elástico transversal G (N/mm²) | Coef. de dilatación lineal $\alpha_L$ ( $\mu$ m / mK) | Peso específico ρ (Kg/m³) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aluminio EN AW-6063-T6 | 170 | 215 | 69.500 | 26.100 | 23,5 | 2.700 |

### Propiedades mecánicas perfil.

| | Área S (cm²) | Mom. de inercia $I_x$ (cm4) | Mom. de inercia $I_Y$ (cm4) | Mom. resistente $W_X$ (cm³) | Mom. resistente $W_Y$ (cm³) | Peso lineal W (kg/m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 1,65 | 2,45 | 2,78 | 1,08 | 1,40 | 0,446 |