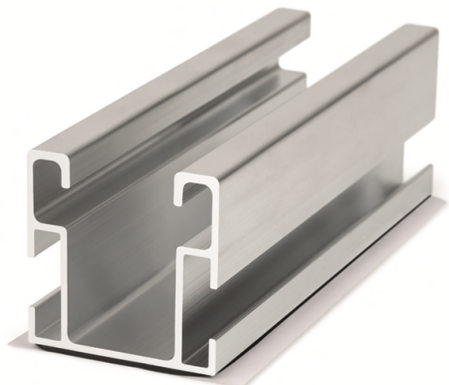


## PSE-CB



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Profilo in alluminio per montaggio laterale con nastro di tenuta in butile

### CARATTERISTICHE

- Profilo per l'installazione di pannelli solari su tetti.
- Profilo estruso in lega di alluminio 6063 T6.
- Per uso esterno.
- Progettato per sistemi di montaggio complanari.
- Fissaggio assemblato, rimovibile e riutilizzabile.
- Altezza del profilo di 40 mm con elevata resistenza alla flessione.
- Spessore complessivo di 1,5 mm.
- Canale centrale compatibile con gli accessori INDEXTRUT.
- Include un nastro di butilene sul fondo per ridurre i tempi di assemblaggio da parte dell'operatore.
- Disponibile in versione anodizzata.

### APPLICAZIONI / ACCESSORI MONTAGGIO



KFRSC3050 / KFRSCN3050

Viene utilizzato nei **sistemi di montaggio complanari in alluminio assemblati**, come elemento strutturale su cui sostenere e fissare i pannelli solari, in formato di profilo continuo.

Per fissare i pannelli al profilo stesso, è necessario utilizzare uno dei seguenti accessori di montaggio:

1. Il kit **KFRSC3050 / KFRSCN3050**, "morsetto a fissaggio rapido".
2. Il set delle referenze:
  - 1 unità di **PGSA26 / PGSN26**, "profilo morsetto".
  - 1 unità di **TURXA208**, "dado rapido INDEXTRUT".
  - 1 unità di **6921I08070**, vite DIN-6921 M8x70 a filetto pieno.



PGSA26 /  
PGSN26



TURXA208



6921I08070

### SISTEMA DI FISSAGGIO / ACCESSORI DI MONTAGGIO

Montaggio con fissaggio diretto / esempio di applicazione 1

SISTEMA DI FISSAGGIO

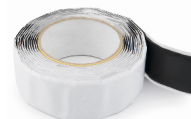


**TAC-N / TAC-B**  
Vite di cucitura Atlantis/Bimetal



**DIN-7504-K RE NI+ARVUL**  
Vite autoperforante Atlantis C4-M

ACCESSORI



**CS-B**  
Nastro sigillante in butilene

### MATERIALE BASE / FISSAGGIO

Consultare le schede tecniche:

- Sistema di montaggio complanare con profilo in alluminio PSE-C. Fissaggio assemblato (SC-PSI).

## 1.GAMA

| ITEM | CODICE      | FOTO                                                                              | DESCRIZIONE                                                                | LUNGHEZZA | MATERIALE                                                                                                          | RIVESTIMENTO                                                                        |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | PSECB410125 |  | Profilo in alluminio per montaggio laterale con nastro di tenuta in butile | 125 mm    |                                 |  |
|      | PSECB410200 |                                                                                   |                                                                            | 200 mm    | Alluminio 6063-T6<br><br>Butile | Anodizzato naturale 15 micron (AA15)                                                |

## 2. DATI DI INSTALLAZIONE

### 2.1 PSE-CB

### Profilo in alluminio per montaggio laterale con nastro di tenuta in butile

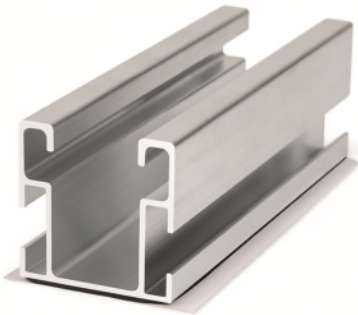
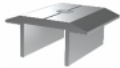
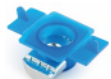
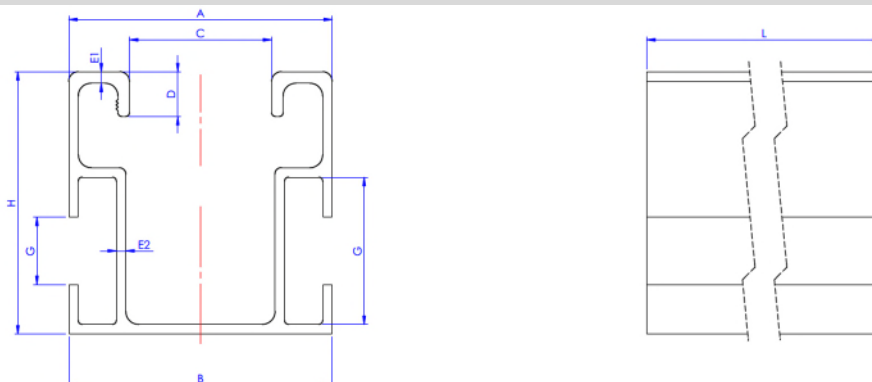
|                                                                               | Materiale                                                                                                                                                                                                           | Rivestimento                                                                                                                                   | Accessori di montaggio                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                | <br><b>Alluminio 6063-T6</b><br><br><b>Butile</b> | <br><b>Anodizzato</b><br>Anodizzato naturale 15 micron (AA15) | <br><b>KFRSC3050 / KFRSCN3050</b><br>Morsetto a fissaggio rapido |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                | <br><b>PGSA26 / PGSN26</b><br>Profilo morsetto                    | <br><b>TURXA208</b><br>Dado rapido INDEXTRUT | <br><b>6921I08070</b><br>Vite DIN-6921 A2-70                             |
| Sistemi di fissaggio                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| <b>Materiale base/fissaggio</b><br>Consultare le schede tecniche:<br>• <b>SC-PSI:</b> Sistema di montaggio complanare con profilo PSE-C. Fissaggio assemblato. |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                | <br><b>TAC-N / TAC-B</b><br>Vite di cucitura Atlantis/Bimetal      |                                                                                                                                 | <br><b>DIN-7504-K RE NI + ARVUL</b><br>Vite autoperforante Atlantis C4-M |

Tabella delle misure

| Codice      | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E1 (mm) | E2 (mm) | G (mm) | H (mm) | L (mm) |
|-------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| PSECB410125 | 41     | 41     | 22     | 7      | 1,8     | 1,5     | 23     | 41     | 125    |
| PSECB410200 | 41     | 41     | 22     | 7      | 1,8     | 1,5     | 23     | 41     | 200    |

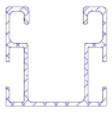
Piano



#### Proprietà meccaniche del materiale

|                         | Limite elastico<br>$F_{0,2}$<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Carico di rottura<br>$F_u$<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Modulo elastico<br>$E$<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Modulo elastico trasversale<br>$G$<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Coef. di dilatazione lineare<br>$\alpha_L$<br>( $\mu m / C^\circ$ ) | Peso specifico<br>$\rho$<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Alluminio EN AW-6063-T6 | 170                                                  | 215                                                | 69.500                                         | 26.100                                                     | 23,5                                                                | 2.700                                            |

#### Proprietà meccaniche profilo.

|                                                                                              | Area<br>$S$<br>(cm <sup>2</sup> ) | Mom. di inerzia<br>$I_x$<br>(cm <sup>4</sup> ) | Mom. di inerzia<br>$I_y$<br>(cm <sup>4</sup> ) | Mom. resistente<br>$W_x$<br>(cm <sup>3</sup> ) | Mom. resistente<br>$W_y$<br>(cm <sup>3</sup> ) | Peso lineare<br>$W$<br>(kg/m) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>PSE-C | 2,92                              | 6,14                                           | 7,02                                           | 2,99                                           | 3,43                                           | 0,79                          |