

## PSE-CB



## BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

- Aluminiumprofil für seitliche Montage mit Butylen-Selbstklebendes Dichtungsband

## EIGENSCHAFTEN

- Profil für die Installation von Sonnenkollektoren auf Dächern.
- Stranggepresstes Profil aus Aluminiumlegierung 6063 T6.
- Für den Außenbereich.
- Für flache Montagesysteme konzipiert.
- Montierte Befestigung, abnehmbar und wiederverwendbar.
- 40 mm Profilhöhe mit hoher Biegefestigkeit.
- Allgemeine Dicke 1,5 mm.
- Zentraler Kanal kompatibel mit INDETRUT-Zubehör.
- Mit Butylenband an der Unterseite, um die Montagezeit für den Bediener zu reduzieren.
- Erhältlich in eloxierter Ausführung.

## ANWENDUNGEN / EINBAUZUBEHÖR



KFRSC3050 / KFRSCN3050

Verwendung in **flach montierten Aluminiumsystemen** als Strukturelement, auf dem die Sonnenkollektoren im durchgehenden Profilverformat getragen und befestigt werden.

Um die Paneele auf dem Profil selbst zu befestigen, muss eine der folgenden Optionen als Einbauzubehör verwendet werden:

1. Set **KFRSC3050 / KFRSCN3050**, „Schnellspanner“.
2. Bestandteile des Sets:
  - 1 Stk. **PGSA26 / PGSN26**, „Profilklemme“.
  - 1 Stk. **TURXA208**, „INDEXTRUT-Schnellspannmutter“
  - 1 Stk. **6921I08070**, Sechskantschraube mit Flansch DIN-6921 M8x70.



PGSA26 / PGSN26



TURXA208



6921I08070

## BEFESTIGUNGSSYSTEM / EINBAUZUBEHÖR

### Montage mit direkter Befestigung / Anwendungsbeispiel 1

BEFESTIGUNGSSYS  
TEM



TAC-N / TAC-B

Dünublech-Bohrschraube Atlantis/Bimetall



DIN-7504-K RE NI+ARVUL

Atlantis C4-M selbstbohrende Schraube

## BAUSTOFF / BEFESTIGUNG

Siehe technische Datenblätter:

- Flaches Montagesystem mit Aluminiumprofil PSE-C. Montierte Befestigung (SC-PSI).

## 1.SORTIMENT

POS.	ARTIKELNR.	FOTO	BESCHREIBUNG	LÄNGE	MATERIAL	BESCHICHTUNG
1	PSECB410125		Aluminiumprofil für seitliche Montage mit Butylen-Selbstklebendes Dichtungsband	125 mm	 Aluminium 6063-T6	 Naturfarben eloxiert 15 Mikron (AA15)
	PSECB410200			200 mm	 Butylen	

## 2. EINBAUDATEN

### 2.1 PSE-CB

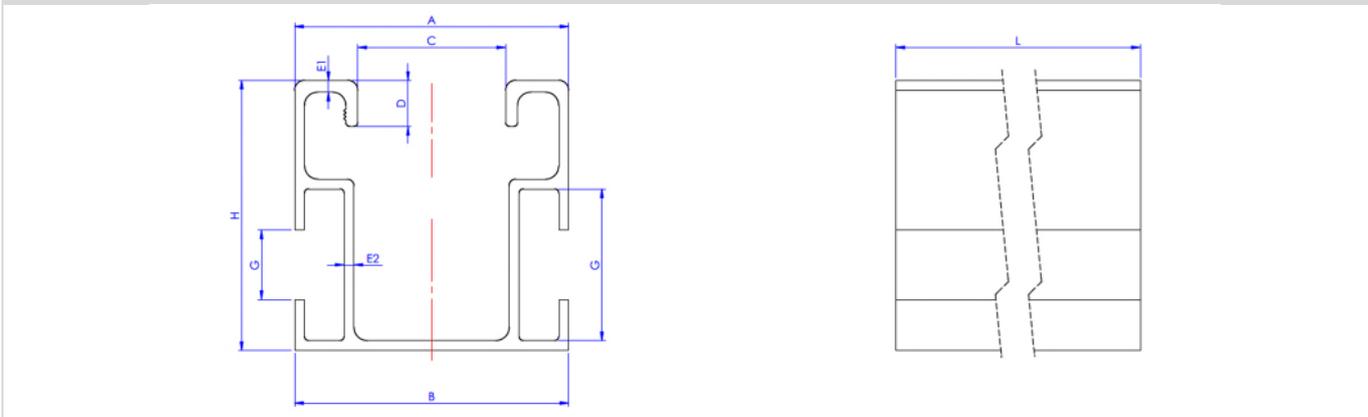
### Aluminiumprofil für seitliche Montage mit Butylen-Selbstklebendes Dichtungsband

	<b>Material</b>  Aluminium 6063-T6  Butylen	<b>Beschichtung</b>  Anodized Naturfarben eloxiert 15 Mikron (AA15)	<b>Einbauzubehör</b>  KFRSC3050 / KFRSC3050 Schnellspanner  PGSA26 / PGSN26 Profilklemme  TURXA208 INDEXTRUT-Schnellspannmutter  6921108070 Schraube DIN-6921 A2-70		
	<b>Befestigungssysteme</b>				
<b>Baustoff/Befestigung</b> Siehe technische Datenblätter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SC-PSI:</b> Flaches Montagesystem mit Profil PSE-A. Montierte Befestigung.</li> </ul>	 TAC-N / TAC-B Dünnblech-Bohrschraube Atlantis/Bimetall		 DIN-7504-K RE NI + ARVUL Atlantis C4-M selbstbohrende Schraube		

#### Maße

Artikelnr.	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

#### Plan



#### Mechanische Eigenschaften des Materials

	Streckgrenze $F_{y0,2}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Bruchlast $F_u$ (N/mm <sup>2</sup> )	Elastizitätsmodul $E$ (N/mm <sup>2</sup> )	Elastizitätsmodul in Querrichtung $G$ (N/mm <sup>2</sup> )	linearer Ausdehnungskoeff. $\alpha_L$ ( $\mu\text{m} / \text{C}^\circ$ )	spezifisches Gewicht $\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )
Aluminium EN AW-6063-T6	170	215	69.500	26.100	23,5	2.700

#### Mechanische Eigenschaften des Profils

	Bereich $S$ (cm <sup>2</sup> )	Trägheitsmoment $I_x$ (cm <sup>4</sup> )	Trägheitsmoment $I_y$ (cm <sup>4</sup> )	Widerstandsmoment $W_x$ (cm <sup>3</sup> )	Widerstandsmoment $W_y$ (cm <sup>3</sup> )	Lineargewicht $W$ (kg/m)
 PSE-C	2,92	6,14	7,02	2,99	3,43	0,79