

GP-VD



BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

- Stahlprofil für direkte Befestigung im Kehlbereich.

EIGENSCHAFTEN

- Profil für die Installation von Sonnenkollektoren auf Schrägdächern.
- Stranggepresstes Profil aus einer Stahllegierung mit Beschichtung Atlantis C4-M.
- Für den Außenbereich.
- Für flache Montagesysteme konzipiert.
- Montage des Profils im punktuellen Format.
- Direkte Befestigung im Kehlbereich zwischen den Sicken, auf Blech- und Sandwichpaneel-Dächern.
- Unter dem Mittelteil befindet sich ein EPDM-Klebestreifen, der die Positionierung erleichtert und die Wasserdichtigkeit garantiert.
- Profilhöhe von 62 mm, um die Sickenhöhe zu überschreiten.
- Allgemeine Dicke 2 mm.
- Zentraler Kanal kompatibel mit INDEXTRUT-Zubehör.

ANWENDUNGEN / EINBAUZUBEHÖR



KFRSC3050 / KFRSCN3050

Verwendung in flach montierten **Aluminiumsystemen mit direkter Befestigung** als Strukturelement, auf dem die Sonnenkollektoren im punktuellen Profilformat 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

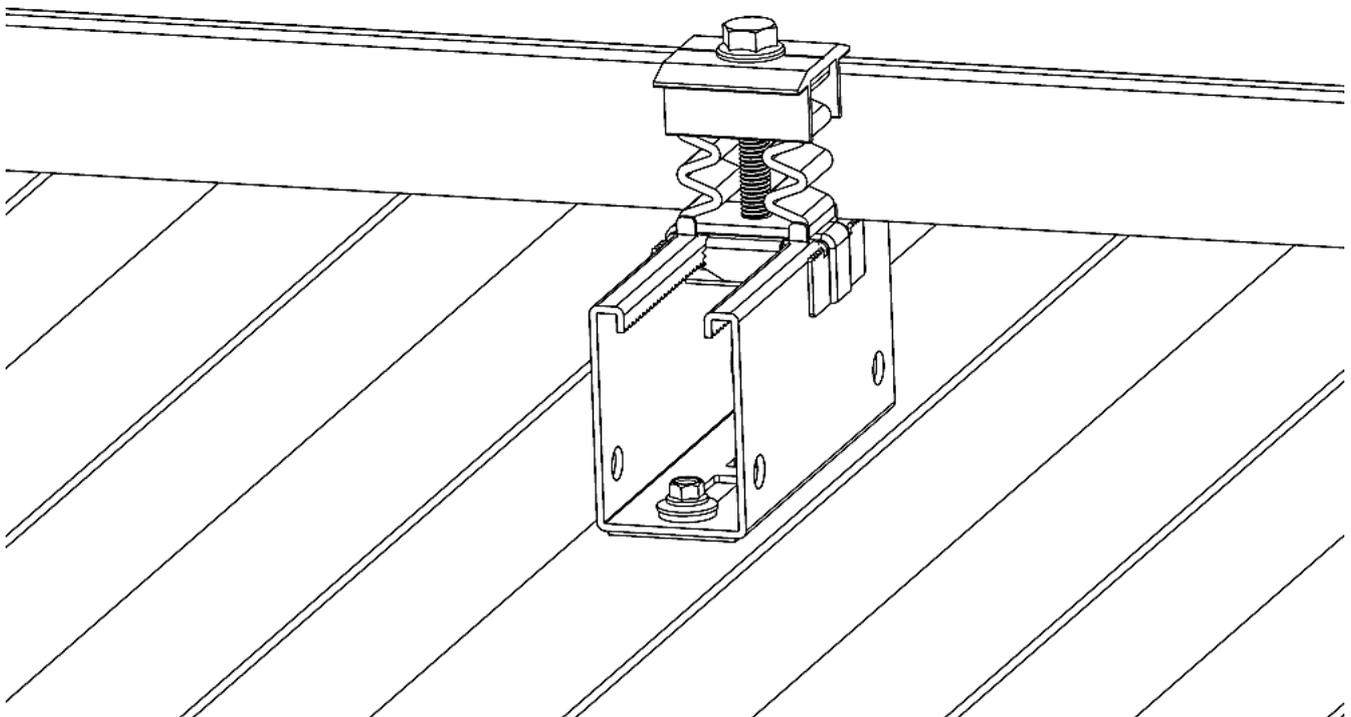


6921I08070

BAUSTOFFE / EINBAUZUBEHÖR

BAUSTOFFE			EINBAUZUBEHÖR		
	Sandwichpaneel	Blech		TAC-N / TAC-B Dünnblech-Bohrschraube Atlantis/Bimetall	AUENI Atlantis C4-M selbstbohrende Schraube

ANWENDUNGSBEISPIEL



Anwendungsbeispiel 1: Direkte Befestigung mittels Dünnblech-Bohrschrauben auf dem 2G Sandwichpaneeldach mit Abdeckleiste.

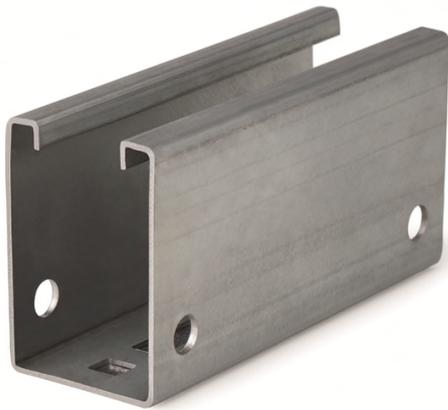
1.SORTIMENT

POS.	ARTIKELNR.	FOTO	BESCHREIBUNG	LÄNGE	MATERIAL	BESCHICHTUNG
1	GPVD4162012		Solar-Stahlprofil für direkte Befestigung im Kehlbereich.	125 mm		
					Stahl	Stahl Atlantis C4-M

2. EINBAUDATEN

2.1 GP-VD

INDEXTRUT-Lochführung aus Stahl für Befestigung im Kehlbereich

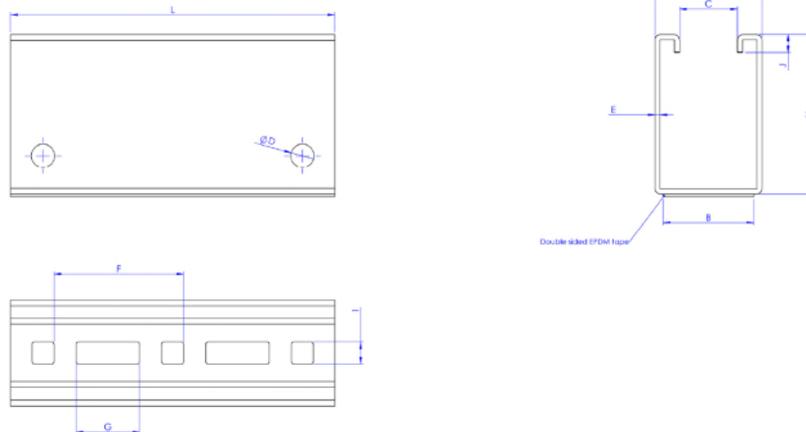


Material	Einbauzubehör		
A Stahl	 KFRSC3050 / KFRSCN3050 Schnellspanner		
 Stahl Atlantis C4-M	 PGSA26 / PGSN26 Profilklemme	 TURXA208 INDEXTRUT-Schnellspannmutter	 6921108070 Schraube DIN-6921 A2-70
Baustoffe		Einbauzubehör	
 Blech	 Sandwichpaneel	 TAC-N / TAC-B Dünnblech-Bohrschraube Atlantis/Bimetal	 AUENI Atlantis C4-M selbstbohrende Schraube

Maße

Artikelnr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	L (mm)
GPVD4162012	41,3	35	22,3	9	2	50	24,5	62	8,5	7	125

Plan



Mechanische Eigenschaften des Materials

	Streckgrenze $F_{y0,2}$ (N/mm ²)	Bruchlast F_u (N/mm ²)	Elastizitätsmodul E (N/mm ²)	Elastizitätsmodul in Querrichtung G (N/mm ²)	linearer Ausdehnungskoeff. α_L ($\mu\text{m} / \text{mK}$)	spezifisches Gewicht ρ (kg/m ³)
Stahl S280	280	360	210.000	81.000	12	7.850

Mechanische Eigenschaften des Profils

	Bereich S (cm ²)	Trägheitsmoment I_x (cm ⁴)	Trägheitsmoment I_y (cm ⁴)	Widerstandsmoment W_x (cm ³)	Widerstandsmoment W_y (cm ³)	Lineargewicht W (kg/m)
 GP-VD	3,66	11,2	17,9	1,8	8,73	2,6