

TAC



TAC + ARVUL (TAC-N)



TAC BIMETAL + ARVUL A2 (TAC-B)



DIN-7504-K RE NI + ARVUL (ARENI)



AUE NI + ARVUL (AUENI)

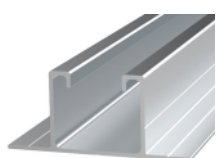
DESCRIPTION DU PRODUIT

- Vis à coudre Atlantis C4-M / Bimétal + rondelle vulcanisée EPDM

CARACTÉRISTIQUES

- Vis auto-perceuses pour fixation d'éléments sur toitures en tôle métallique.
- Disponible en deux finitions
 - **TAC + ARVUL (TAC-N)**: vis à coudre Atlantis C4-M + rondelle vulcanisée EPDM
 - **TAC BIMETAL + ARVUL A2 (TAC-B)**: vis à coudre Bimétal + rondelle vulcanisée EPDM-acier inoxydable A2.
 - **DIN-7504-K RE NI + ARVUL (ARENI)**: Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM. Atlantis C4M
 - **AUE NI + ARVUL (AUENI)**: Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM. Atlantis C4M
- Comprend rondelle vulcanisée EPDM.
- Pour extérieurs.
- Résistance au brouillard salin pendant 1000 heures
- Installation rapide grâce à sa caractéristique auto-foreuse apte pour des applications de couture.
- Liaison plus résistante sur tôle grâce à la déformation produite sur celle-ci lors du perçage.
- Capacité de percer et unir simultanément des profilés d'aluminium sur toitures en tôle métallique.
- Ne produit pas de copeaux lors de la pose.
- Excellents résultats d'étanchéité.

APPLICATIONS



PSA-A



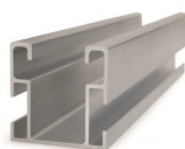
PSA-AV



GP-XS



GP-VD



PSE-C

S'utilise comme élément de fixation, pour installation de plaques solaires, dans des **systèmes de montage coplanaires à fixation directe**. Les composants structurels de la gamme solaire habituellement utilisés pour la pose sont :

- **PSE-C**, profilé en aluminium pour fixation direct. Lors de cette installation la vis réalise le perçage sur le profilé et le toit.
- **PSA-A**, profilé à ailettes en aluminium. Lors de cette installation la vis réalise le perçage sur le profilé et le toit.
- **PSA-AV**, profilé aluminium avec ailettes pour fixation directe dans la vallée. Lors de cette installation la vis se positionne sur les trous de $\varnothing 7$ qui comprend le profilé et perce le toit.
- **GP-XS**, rail solaire perforé INDEXTRUT. Atlantis C4-M. Lors de l'installation la vis se positionne sur les trous carrés et perce le toit.
- **GP-VD**, rail solaire perforé INDEXTRUT. Atlantis C4-M pour fixation directe dans le vallée. Lors de l'installation la vis se positionne sur les trous carrés et perce le toit.

Sert à réaliser la fixation de la structure sur les toits métalliques en conservant l'étanchéité, à travers une installation rapide et fiable sans besoin d'avant-trou.



STR1680

S'utilise aussi pour l'installation de certains systèmes de fixation comme c'est le cas du **STR1680** "support réglable pour profilé trapézoïdal. Acier inoxydable A2", où on l'emploie pour réaliser la fixation du support sur les toitures en tôle métallique ou sur panneaux sandwich.

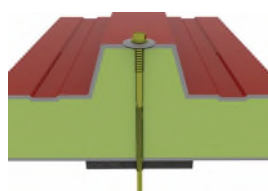
Dans ce cas, l'application relève d'un **système de montage coplanaire assemblé** pour l'installation de plaques solaires...

MATÉRIAU DE SUPPORT / COMPLÈMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

MATÉRIAU BASE



Tôle



Panneau sandwich

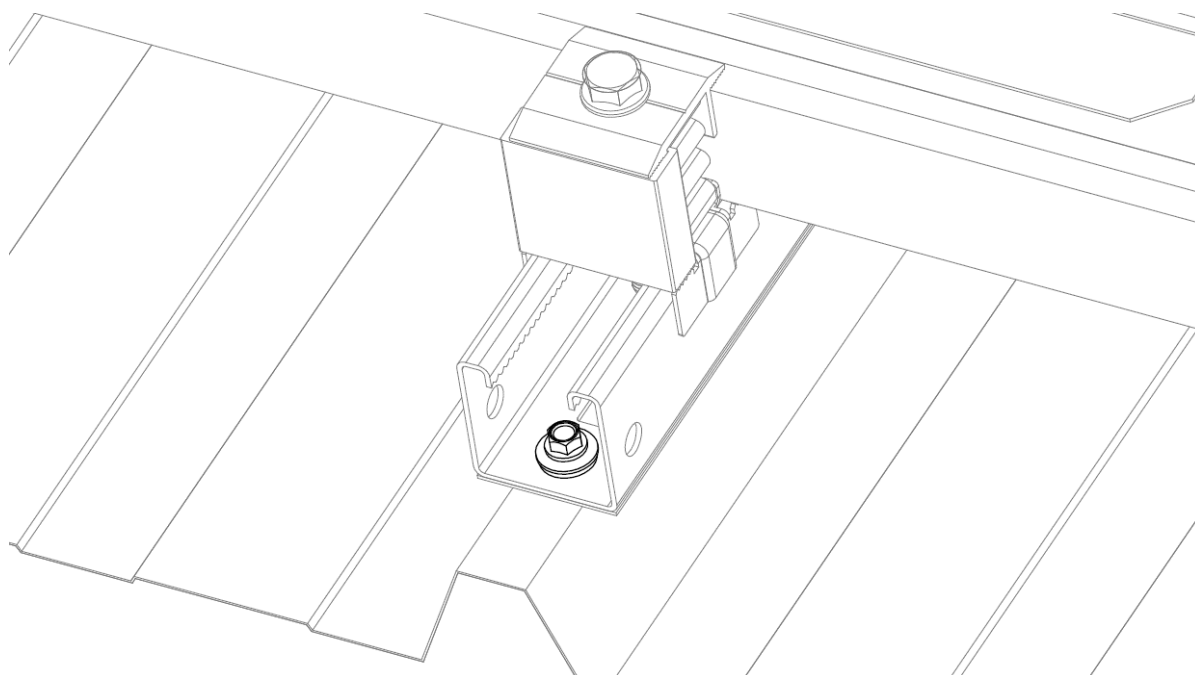
COMPLÈMENTS D'ÉTANCHÉITÉ



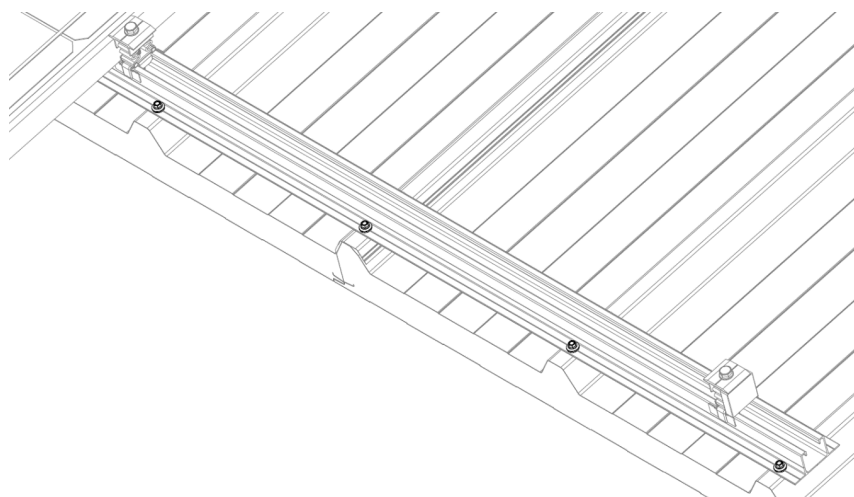
CS-B

Ruban d'étanchéité adhésif en butylène

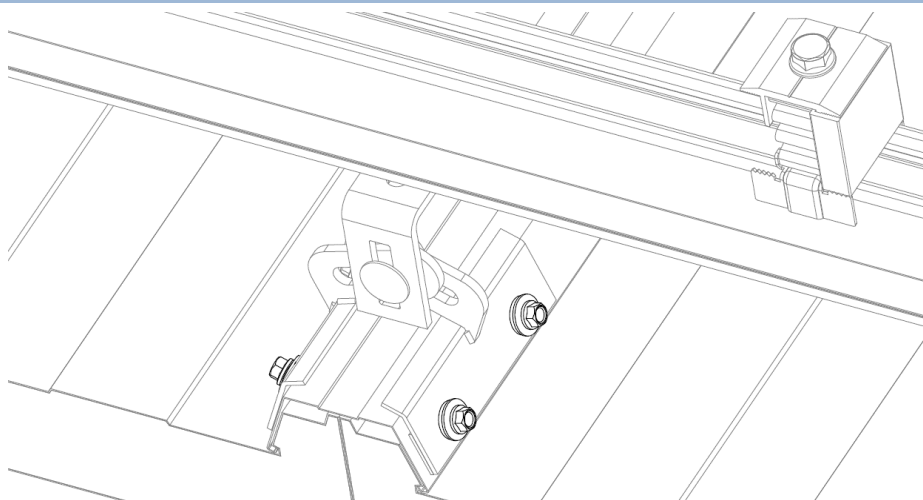
EXEMPLES D'APPLICATION



Exemple d'application 1 : fixation de guide GP-XS



Exemple d'application 2 : fixation de profilé PSA-A



Exemple d'application 2: fixation de support STR1680

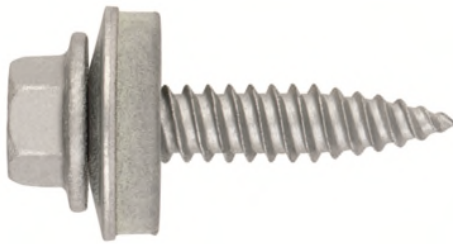
1. RANGE

Item	Code	Photo	Description	Diamètre	Longueur	Matériau	Finition	Diamètre rondelle	Matériau rondelle	
1	TACN165525		Vis à coudre Atlantis C4-M + rondelle vulcanisée EPDM-aluminium	5,5mm	25mm			16 mm		
						Acier	Atlantis C4-M		Aluminium	EPDM
2	TACB166025		Vis à coudre Atlantis C4-M + rondelle vulcanisée EPDM-acier inoxydable A2	6,0mm	25mm					
						AISI-304	Acier	Atlantis C3-M	AISI-304	EPDM
3	ARENI166325		Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM. Atlantis C4M	6,3mm	25mm			16 mm		
						Acier	Atlantis C4-M		AISI-304	EPDM
4	AUENI166325		Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM. Atlantis C4M	6,3mm	25mm			16 mm		
						Acier	Atlantis C4-M		AISI-304	EPDM

2. DONNÉES D'INSTALLATION

2.1 TAC + ARVUL (TAC-N)

Vis à coudre Atlantis C4-M + rondelle vulcanisée EPDM- Aluminium



Matériau		Finition		Mat. Rondelle	
Acier	Atlantis C4-M	Aluminium	EPDM		
Compatible					
PSA-A Profilé à ailettes en aluminium	PSA-AV Profilé aluminium avec ailettes pour fixation directe dans la vallée	GP-XS Rail solaire perforé INDETRUT	GP-VD Rail solaire perforé INDETRUT pour vallée	PSE-C Profilé en aluminium	STR1680 Support réglable pour profilé trapézoïdal
Matériau de support			Compléments d'étanchéité		
Tôle	Panneau sandwich	CS-B Ruban d'étanchéité adhésif en butylène			

Tableau de dimensions

Référence	A (mm)	Em (mm)	Er (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	L (m)	P (mm)	SW (mm)
TACN165525	16	1	3	5,4	10,45	3,25	25	1,4	8

Dessin

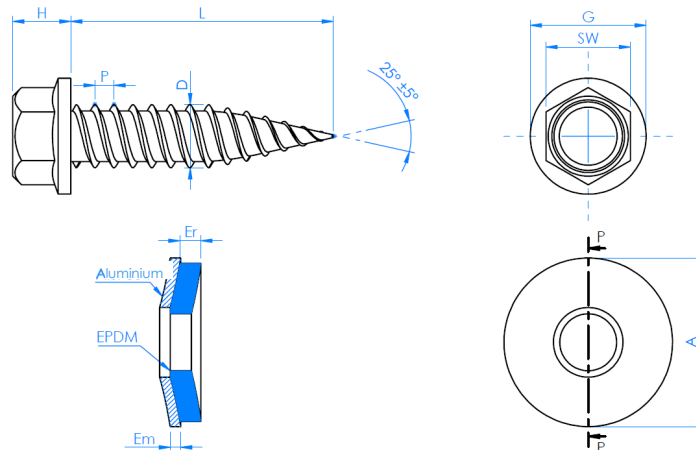


Tableau de paramètres d'installation

Référence	Épaisseurs d'application recommandées	Actionnement	Vitesse maximale d'installation
TACN165525	Aluminium (1.8 mm) + S280GD Acier (max. 1.2 mm)	SW8	1800 RPM

Charges d'extraction/Épaisseurs de tôle

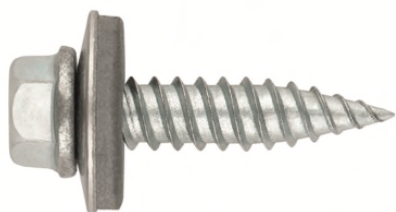
Référence	e = 0,5mm NRd (kN)	e = 0,6mm NRd (kN)	e = 0,7mm NRd (kN)	e = 0,8mm NRd (kN)	e = 1,0mm NRd (kN)	e = 1,2mm NRd (kN)
TACN165525	0,55	0,76	0,88	1,09	1,43	1,43

Charge d'extraction conçue/Épaisseur de la tôle d'aluminium (Rm min. = 165 N/mm²)

Référence	e = 0,5mm NRd (kN)	e = 0,6mm NRd (kN)	e = 0,7mm NRd (kN)	e = 0,8mm NRd (kN)	e = 1,0mm NRd (kN)	e = 1,2mm NRd (kN)
TACN165525	0,23	0,30	0,38	0,46	0,61	0,75

2.2 TAC BIMETAL + ARVUL A2 (TAC-B)

Vis à coudre Bimétal + rondelle vulcanisée EPDM-acier inoxydable A2



Matériau		Finition		Mat. Rondelle	
AISI-304	Acier	Atlantis C3-M	AISI-304	EPDM	
Compatible					
PSA-A Profilé à ailettes en aluminium	PSA-AV Profilé aluminium avec ailettes pour fixation directe dans la vallée	GP-XS Rail solaire perforé INDETRUT	GP-VD Rail solaire perforé INDETRUT pour vallée	PSE-C Profilé en aluminium	STR1680 Support réglable pour profilé trapézoïdal
Matériau de support			Compléments d'étanchéité		
Tôle		Panneau sandwich		CS-B Ruban d'étanchéité adhésif en butylène	

Tableau de dimensions

Référence	A (mm)	Em (mm)	Er (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	L (m)	P (mm)	SW (mm)
TACB166025	16	0,8	2	6,0	11	5,25	25	1,8	8

Dessin

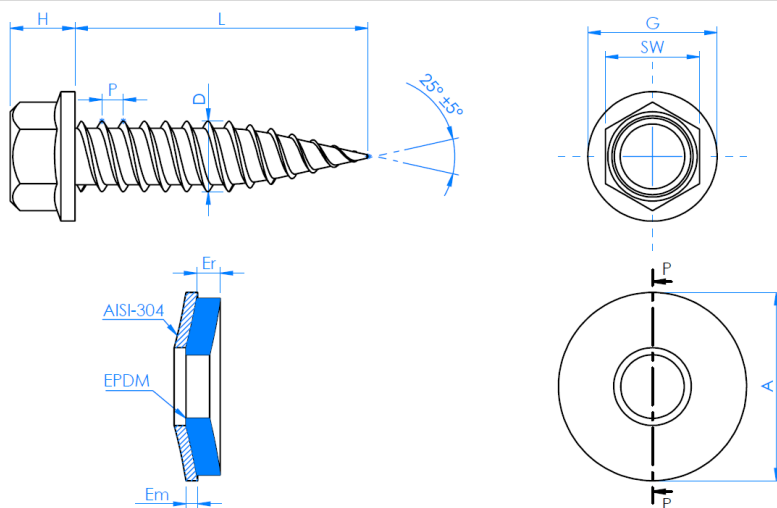


Tableau de paramètres d'installation

Référence	Épaisseurs d'application recommandées			Actionnement	Vitesse maximale d'installation	
TACB166025	Aluminium (1.8 mm) + S280GD Acier (max. 1.2 mm)			SW8	1800 RPM	
Charges d'extraction/épaisseur de tôle (S280GD)						
Référence	e = 0,5mm NRd (kN)	e = 0,6mm NRd (kN)	e = 0,7mm NRd (kN)	e = 0,8mm NRd (kN)	e = 1,0mm NRd (kN)	e = 1,2mm NRd (kN)
TACB166025	0,55	0,79	0,88	1,1	1,45	1,45
Charge d'extraction conçue/Épaisseur de la tôle d'aluminium (Rm min. = 165 N/mm²)						
Référence	e = 0,5mm NRd (kN)	e = 0,6mm NRd (kN)	e = 0,7mm NRd (kN)	e = 0,8mm NRd (kN)	e = 1,0mm NRd (kN)	e = 1,2mm NRd (kN)
TACB166025	0,24	0,31	0,39	0,46	0,65	0,83

2.3 DIN-7504-K RE NI + ARVUL (ARENI)

Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM. Atlantis C4M



Matériau	Finition	Mat. Rondelle	
			
Acier	Atlantis C4-M	AISI-304	EPDM
Compatible			
			
PSA-A Profilé à ailettes en aluminium	PSE-C Profilé à ailettes en aluminium		
Matériau de support		Compléments d'étanchéité	
			
Tôle	Panneau sandwich	CS-B Ruban d'étanchéité adhésif en butylène	

Tableau de dimensions

Référence	e (mm)	C (mm)	dk (mm)	dp (mm)	k (mm)	L (m)	P (mm)	SW (mm)
ARENI166325	8,7	1,15	10,5	3,9	5,3	25	1,8	8

Dessin

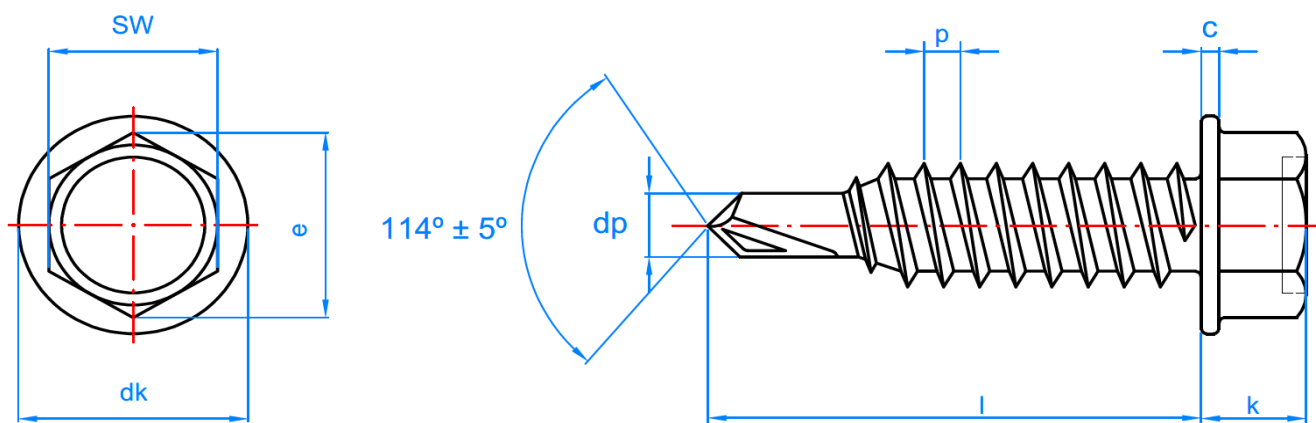


Tableau de paramètres d'installation

Référence	Tableau de paramètres d'installation		
	Épaisseurs d'application recommandées	Actionnement	Vitesse maximale d'installation
ARENI166325	Aluminium (1.8 mm) + S280GD Acier (max. 1.2 mm)	SW8	1800 RPM
Référence	Charges d'extraction/épaisseur de tôle (S280GD)	Charges de conception en cisaillement sur tôle d'acier (S280GD)	
	NRd (kN)	VRd (kN)	
ARENI166325	0,55	4,45	
Référence	Charge d'extraction conçue/Épaisseur de la tôle d'aluminium (Rm min. = 165 N/mm ²)	Charges de conception en cisaillement des tôles d'aluminium (Rm min=165 N/mm ²)	
	NRd (kN)	VRd (kN)	
ARENI166325	0,23	4,45	

2.4 AUE NI + ARVUL (AUENI)

Vis avec rondelle vulcanisée acier-EPDM. Atlantis C4M



Matériau	Finition	Mat. Rondelle	
			
Acier	Atlantis C4-M	AISI-304	EPDM
Compatible			
			
PSA-AV Profilé aluminium avec ailettes pour fixation directe dans la vallée	GP-XS Rail solaire perforé INDETRUT	GP-VD Rail solaire perforé INDETRUT	STR1680 Support réglable pour profilé trapézoïdal
Matériau de support		Compléments d'étanchéité	
			
Tôle	Panneau sandwich	CS-B Ruban d'étanchéité adhésif en butylène	

Tableau de dimensions

Référence	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	dk (mm)	k (mm)	L (m)	P (mm)	SW (mm)
AUENI166325	1,0	6,3	4,8	14,3	6,3	25	1,8	10

Dessin

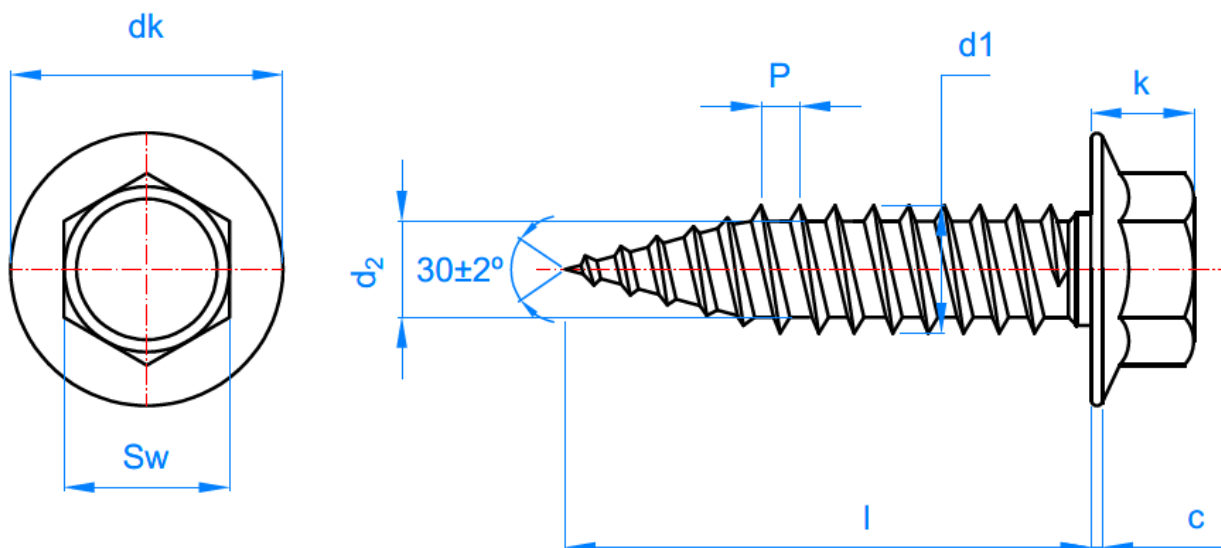


Tableau de paramètres d'installation

Référence	Épaisseurs d'application recommandées	Actionnement	Vitesse maximale d'installation
AUENI166325	S280GD Acier (max. 1. mm)	SW10	1400 RPM
Référence	Charges d'extraction/épaisseur de tôle (S280GD)		Charges de cisaillement/épaisseur de tôle d'acier (S280GD)
	NRd (kN)		VRd (kN)
AUENI166325	0,55		4,45