

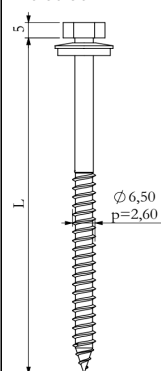
Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 DTU45-1 RAGE panneaux sandwiches RAGE bardage métallique	FICHE TECHNIQUE	Fixation d'éléments de couverture en sommel d'onde. Fixation d'éléments de bardage en creux d'onde.
	VIS INOX A2 AT TYPE A Ø6,5 POUR POSE SUR SUPPORT METALLIQUE D'ÉPAISSEUR 1,5 à 4 mm	

(1) **Dénomination de la vis** : Vis INOX A2 AT autotaraudeuse type A 6,5xL + rondelle vulca

(2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE SA - 08000 THILAY - FRANCE

(3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY - FRANCE

Dimensions en mm

**(4) Caractéristiques du support :**

La fiche technique est établie pour un support acier dont les caractéristiques mécaniques sont équivalentes à un acier S320GD jusque 3 mm et S235JR au-delà.

(5) Caractéristiques des matériaux :

- Tête et corps en acier inoxydable 18-10 selon NF EN 10088-3 (X5CrNi18-10 ; A2 ; AISI304).
- Rondelle vulcanisée inox 16 mm.
- Montage possible d'une rondelle vulcanisée inox 19 mm.
- Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur.

(6) Caractéristique mécanique garantie de l'acier :

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 490 N/mm² minimum.

(7) Conditions de mise en oeuvre :

- Capacité de taraudage : Pose sur support métallique d'épaisseur 1,5 à 4 mm.
- Couple de serrage : Application d'un couple de serrage adapté pour un bon écrasement des éléments. Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Particularité de pose : Ces vis nécessitent d'effectuer au préalable un perçage du support métallique en respectant le tableau ci-dessous. Il peut être utile de graisser légèrement les vis avant montage. Faynot livre de petites boîtes de graisse à cet effet (réf.10-039).
- Ne pas utiliser de machines à chocs (clés à choc...).

(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

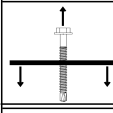
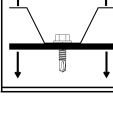

Dimensions	6,5x19	6,5x25	6,5x40	6,5x50	6,5x65	6,5x75	6,5x90	6,5x100	6,5x115
Référence seule	65020-052	----	----	----	----	----	----	----	----
Référence vulca 16	65019-052	65025-052	65040-052	65050-052	65065-052	65075-052	65090-052	65100-052	65115-052
Poids kg %	6	7,5	10	12	14,5	16	19	21	23,5
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----	----	7 mm	17 mm	32 mm	42 mm	57 mm
	MAX	2 mm	8 mm	23 mm	33 mm	48 mm	58 mm	73 mm	98 mm
Support 2 mm	4 mm	10 mm	25 mm	35 mm	50 mm	60 mm	75 mm	85 mm	100 mm

Dimensions	6,5x130	6,5x150	6,5x175	6,5x200	6,5x220	6,5x240	6,5x260	6,5x280	6,5x300
Référence seule	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Référence vulca 16	65130-052	65150-052	65175-052	65200-052	65220-052	65240-052	65260-052	65280-052	65300-052
Poids kg %	26	28	30	32	35	37	39	41	43
Capacité serrage (CS)	MIN	72 mm	92 mm	117 mm	142 mm	162 mm	182 mm	202 mm	222 mm
	MAX	113 mm	133 mm	158 mm	183 mm	203 mm	223 mm	243 mm	263 mm
Support 2 mm	115 mm	135 mm	160 mm	185 mm	205 mm	225 mm	245 mm	265 mm	285 mm

La capacité de serrage MAX est déterminée pour un support d'épaisseur 4 mm. Pour déterminer la capacité de serrage MAX pour un support d'épaisseur inférieure, il convient d'ajouter la différence entre les deux épaisseurs de support (ex : pour une vis de longueur 150 mm, la capacité de serrage max devient 135,5 mm pour un support d'épaisseur 1,5 mm).

La capacité de serrage MIN est déterminée pour un support d'épaisseur 4 mm avec au minimum un filet complet dépassant au-dessus du support.

(9) Résistances caractéristiques et utiles des vis :

	Épaisseur du support en mm.						
	1,5	2	2,5	3	4		
	4,90	4,90	4,90	4,90	5,05		Diamètre préperçage
Couverture : fixation sommet d'onde : couple déterminé par la résistance du profil. Ordre de grandeur 2-3 Nm. Bardage : couple déterminé suivant éléments et isolant. Ordre de grandeur 3-4 Nm pouvant aller à 6-7 Nm maxi.							Couple serrage en N.m
	255	489	553	906	1240		Résistance caractéristique Pk
	85	163	184	302	413		Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3
							Résistance caractéristique Pk
							Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3
	Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en oeuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblages, rénovation...)					1135	Résistance caractéristique Pk
						378	Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3
							Résistance cisaillement de la vis en daN selon norme NF P30-316

Mise à jour le 26 octobre 2023