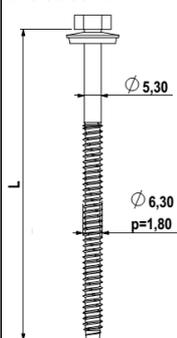


Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 DTU45-1 RAGE panneaux sandwiches RAGE bardage métallique	FICHE TECHNIQUE	Fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde. Fixation d'éléments de bardage en creux d'onde.
	VIS INOX A2 AT TYPE B Ø6,3 POUR POSE SUR SUPPORT METALLIQUE D'ÉPAISSEUR 4 à 13 mm	

(1) **Dénomination de la vis** : Vis INOX A2 AT autotaraudeuse type B 6,3xL + 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

Douille 3/8"
Réf. 4438-039**(4) Caractéristiques du support :**

La fiche technique est établie pour un support acier dont les caractéristiques mécaniques sont équivalentes à un acier S235JR.

(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 poudre 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 4 à 13 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 :

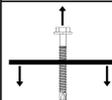
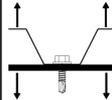
Dimensions	6,3x19	6,3x22	6,3x25	6,3x40	6,3x50	6,3x65	6,3x75	6,3x90	6,3x100
Référence seule	63020-052	----	----	----	----	----	----	----	----
Référence vulca 16	63019-052	63022-052	63025-052	63040-052	63050-052	63065-052	63075-052	63090-052	63100-052
Poids kg %	5	6	7	11	13	14	16	20	21
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----	----	----	----	6 mm	21 mm	31 mm
	MAX	1 mm	2 mm	4 mm	19 mm	29 mm	44 mm	54 mm	79 mm
Support 8 mm	3 mm	7 mm	9 mm	24 mm	34 mm	49 mm	59 mm	74 mm	84 mm

Dimensions	6,3x130	6,3x150	6,3x175	6,3x200	6,3x220	6,3x240
Référence seule	----	----	----	----	----	----
Référence vulca 16	63130-052	63150-052	63175-052	63200-052	63220-052	63240-052
Poids kg %	24	26	28	30	32	34
Capacité serrage (CS)	MIN	61 mm	81 mm	106 mm	131 mm	151 mm
	MAX	109 mm	129 mm	154 mm	179 mm	199 mm
Support 8 mm	114 mm	134 mm	159 mm	184 mm	204 mm	224 mm

La capacité de serrage MAX est déterminée pour un support d'épaisseur 13 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 138 mm pour un support d'épaisseur 4 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.								
	4	5	6	7	8	10			
	5,30	5,30	5,65	5,80	5,80	5,80		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
	1130	1130	1180	1240	1240	1240		Résistance caractéristique Pk	Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310
	376	376	393	413	413	413		Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	
								Résistance caractéristique Pk	Résistance déboutonnage de la vis en daN selon NF P30-314
								Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	
							1100	Résistance caractéristique Pk	Résistance cisaillement de la vis en daN selon norme NF P30-316
							366	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...)

Mise à jour le 26 octobre 2023