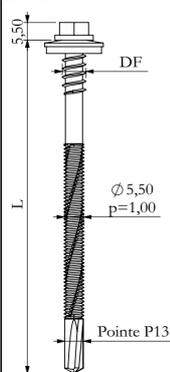


Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 DTU45-1 aux RAGE panneaux sandwiches.	FICHE TECHNIQUE	Fixation de panneaux sandwiches en couverture et bardage.
	VIS INOX P13 AUTOPERCEUSES DOUBLE FILET POUR FIXATION DANS SUPPORTS METALLIQUES D'ÉPAISSEUR 5 à 13 mm	

- (1) **Dénomination de la vis** : Vis INOX P13 DF autoperceuse 5,5xL + vulca inox
 (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 la résistance à la rupture est inférieure à 450 N/mm².

(5) Caractéristiques des matériaux :

- Tête et corps en acier inoxydable 18/10 selon NF EN 10088-3 (X5CrNi18-10 ; A2 ; AISI304).
- Pointe et filet d'introduction en acier de cémentation.
- Rondelle vulcanisée acier inoxydable 16 mm ou 19 mm.

(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 œuvre :

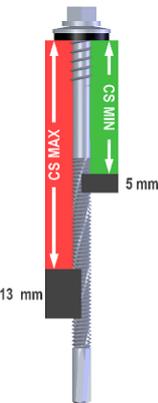
- Capacité de perçage : Pose sur support métallique d'épaisseur 5 à 13 mm environ.
- Couple de serrage : Application d'un couple de serrage adapté pour un bon écrasement des éléments. Pose avec une visseuse équipée d'une butée de profondeur.
- Vitesse de perçage : Doit être réglée sur chantier en fonction de la dureté des supports. Commencer à la vitesse lente et augmenter progressivement jusqu'au rendement optimum.
- Particularité de pose : Ces vis doivent être toujours vissées dans le support jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversé.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

Dimensions	5,5x75	5,5x95	5,5x125	5,5x150	5,5x165	5,5x185	5,5x210	5,5x240	5,5x270
Référence seule	----	255096-073	255126-073	255151-073	255166-073	255186-073	255211-073	255241-073	----
Référence vulca 16	255075-073	255095-073	255125-073	255150-073	255165-073	255185-073	255210-073	255240-073	255270-073
Référence vulca 19	----	355095-073	355125-073	355150-073	355165-073	355185-073	355210-073	355240-073	355270-073
χ (W/K) *	0,0070	0,0050	0,0035	0,0030	0,0025	0,0020	0,0015	0,0015	0,0010
Poids kg %	15	22	23	26	29	32	35	38	41
Capacité serrage (CS)	MIN	17 mm	29 mm	59 mm	84 mm	99 mm	119 mm	144 mm	204 mm
	MAX	35 mm	55 mm	85 mm	110 mm	125 mm	145 mm	170 mm	230 mm
Support 3 mm	40 mm	60 mm	90 mm	115 mm	130 mm	150 mm	175 mm	205 mm	235 mm

Dimensions	5,5x290	5,5x340							
Référence seule	255291-073	255341-073							
Référence vulca 16	255290-073	255340-073							
Référence vulca 19	355290-073	355340-073							
χ (W/K) *	0,0010	0,0010							
Poids kg %	43	48							
Capacité serrage (CS)	MIN	224 mm	274 mm						
	MAX	250 mm	300 mm						
Support 3 mm	255 mm	305 mm							

Douille H8
Réf. 3808-039
Réf. 4498-039



* χ : Pont Thermique Ponctuel déterminé à l'aide du logiciel Trisco dont les résultats sont exprimés pour un isolant de 0,038 W/m.K avec une résolution de 0,000 5 W/K. 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 116 mm pour un support d'épaisseur 5 mm).

La capacité de serrage MIN est déterminée pour un support d'épaisseur 5 mm avec au minimum un filet complet dépassant au-dessus du support.

(9) Résistances caractéristiques et utiles des vis :

Épaisseur du support en mm.						Résistance caractéristique Pk	Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	
5,00	6,00	8,00	10,0	13,0				
Suivant le diamètre de la pointe foret						Diamètre préperçage		
Couverture : fixation sommet d'onde : couple déterminé par la résistance du profil. Ordre de grandeur 2-3 Nm.						Couple serrage en N.m		
Bardage : couple déterminé suivant éléments et isolant. Ordre de grandeur 3-4 Nm pouvant aller à 6-7 Nm maxi.								
	876	981	1033	1074	1074		Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310	
	292	327	344	358	358			
Épaisseur nervure en mm						Résistance déboutonnage de la vis en daN selon NF P30-314		
Résistance caractéristique Pk								
Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3								
Coefficient de sécurité conseillé par Faynot afin de considérer la qualité de mise en œuvre et du support. Il est possible d'adapter ce coefficient de sécurité en fonction de l'application (assemblages, rénovation...)						913	Résistance caractéristique Pk	Résistance cisaillement de la vis en daN selon norme NF P30-316
						304	Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3	

Mise à jour le 24 octobre 2023