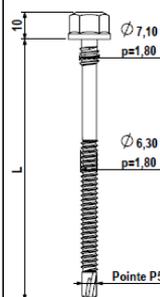


Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 DTU45-1 aux RAGE panneaux sandwiches.	FICHE TECHNIQUE	Fixation de panneaux sandwiches en couverture et bardage.
	VIS TETALU P5 DOUBLE FILET POUR POSE SUR SUPPORT METALLIQUE D'EPAISSEUR 1,5 à 5 mm	

(1) **Dénomination de la vis** : Vis TETALU P5 double filet 6,3xL(2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE SA - 08000 THILAY - FRANCE(3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 et 2 - 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 de vis en alliage aluminium haute résistance 6060 selon NF EN 1301-1.
- Tige en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 22479 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).
- Montage possible rondelle vulca alu 19 mm.
- Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur de la tête.

(6) **Caractéristique mécanique garantie de l'acier de la vis** :Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.(7) **Conditions de mise en oeuvre** :

- Capacité de perçage : Pose sur support métallique d'épaisseur 1,5 à 5 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 de façon à ne pas brûler le foret de la vis. Commencer à la vitesse lente et augmenter progressivement jusqu'au rendement optimum.
- Ne pas utiliser de machines à chocs (clés à choc...).

(8) **Longueur des vis et capacité de serrage** :

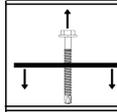
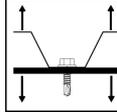
Dimensions	6,3x75	6,3x100	6,3x115	6,3x130	6,3x160	6,3x180	6,3x200	6,3x220	6,3x240
Référence	563075-079	563100-079	563115-079	563130-079	563160-079	563180-079	563200-079	563220-079	563240-079
χ (W/K) *	0,0195	0,0150	0,0135	0,0120	0,0100	0,0085	0,0075	0,0065	0,0060
Poids kg %	17	21	24	27	30	32	34	36	38
Capacité serrage (CS)	MIN	14 mm	39 mm	54 mm	69 mm	99 mm	119 mm	139 mm	159 mm
	MAX	51 mm	76 mm	91 mm	106 mm	136 mm	156 mm	176 mm	196 mm
Support 3 mm	53 mm	78 mm	93 mm	108 mm	138 mm	158 mm	178 mm	198 mm	218 mm

Dimensions	6,3x270	6,3x290	6,3x330
Référence	563270-079	563290-079	563330-079
χ (W/K) *	0,0055	0,0050	0,0045
Poids kg %	42	49	60
Capacité serrage (CS)	MIN	209 mm	229 mm
	MAX	246 mm	266 mm
Support 3 mm	248 mm	268 mm	308 mm

* 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 5 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 100 mm, la capacité de serrage max devient 79,5 mm pour un support d'épaisseur 1,5 mm).

La capacité de serrage MIN est déterminée pour un support d'épaisseur 1,5 mm avec au minimum un filet complet dépassant au-dessus du support.

(9) **Résistances caractéristiques et utiles des vis** :

	Epaisseur du support en mm.									
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00				
	← 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.									
	266	343	433	822	822	822		Résistance caractéristique Pk	Résistance arrachement de la vis en daN selon norme NF P30-310	
	88	114	144	274	274	274		Résistance utile Ru Coefficient sécurité cf. 3		
				0,63 618 vulca 19	0,75 740 vulca 19			Epaisseur nervure en mm	Résistance déboutonnage de la vis en daN selon NF P30-314	
				206	246			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...)								Résistance caractéristique Pk	Résistance cisaillement pur de la vis en daN selon norme NF P30-316

Mise à jour le 24 octobre 2023