

FICHE TECHNIQUE

Conformes aux
DTU40-35
DTU40-36
aux RAGE
panneaux
sandwiches.

VIS TETALU P1 DOUBLE FILET POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

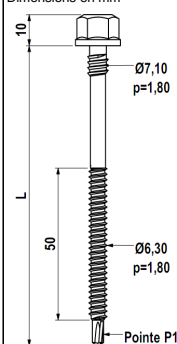
Fixation
de panneaux
sandwiches en
couverture et
bardage.

(1) **Dénomination de la vis :** Vis TETALU P1 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 :**

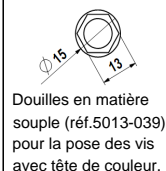
La fiche technique est établie pour un support bois avec un taux d'humidité de 12 à 18 % et une masse volumique de 400 à 450 kg/m³.

(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 3231 (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) **Conditions de mise en oeuvre :**

- Capacité de perçage : 4x0,75 mm acier + pose sur support bois.
- Ancrage dans le support bois de 50 mm minimum.
- 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.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).



Douilles en matière souple (réf.5013-039) pour la pose des vis avec tête de couleur.

(7) **Caractéristique mécanique garantie de l'acier de la vis :**

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 420 N/mm² minimum.

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

Dimensions	6,3x75	6,3x100	6,3x130	6,3x150	6,3x170	6,3x200	6,3x230	6,3x250	6,3x280
Référence	163075-079	163100-079	163130-079	163150-079	163170-079	163200-079	163230-079	163250-079	163280-079
χ (W/K) *	0,0165	0,0120	0,0085	0,0070	0,0060	0,0055	0,0045	0,0040	0,0035
Poids kg ‰	16	20	24	28	32	36	40	43	48
Capacité serrage (CS)	MIN	5 mm	22 mm	52 mm	72 mm	92 mm	122 mm	152 mm	202 mm
	MAX	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	180 mm	230 mm

Dimensions	6,3x300	6,3x330							
Référence	163300-079	163330-079							
χ (W/K) *	0,0035	0,0030							
Poids kg ‰	51	56							
Capacité serrage (CS)	MIN	222 mm	252 mm						
	MAX	250 mm	280 mm						

Capacité de serrage déterminée pour un ancrage de 50 mm dans le support bois.

Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur minimale de 80 mm et un ancrage de 50 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 0,0005 W/K.

(9) **Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 623 daN (ancrage de 50 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 207 daN

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 (assemblage, rénovation...).

(10) **Résistances caractéristiques et utiles au déboutonnage selon la norme NF P30-314 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 618 daN (nervure 0,63 mm ; vulca 19)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 206 daN

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 (assemblage, rénovation...).

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 740 daN (nervure 0,75 mm ; vulca 19)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 246 daN

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 (assemblage, rénovation...).

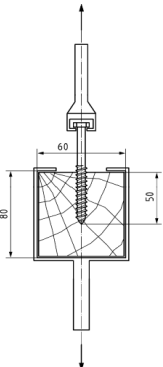
(11) **Résistances caractéristiques et utiles au cisaillement selon la norme NF P30-316 :**

Résistance caractéristique au cisaillement : Pk = 1 170 daN

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 390 daN

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 (assemblage, rénovation...).

Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310



(Exemple d'arrachement sur support bois)

Mise à jour le 08 Octobre 2019