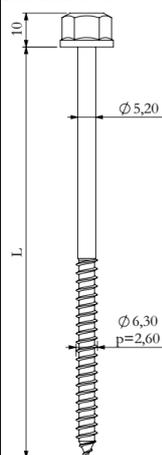


Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 DTU45-1 RAGE panneaux sandwiches RAGE bardage métallique	FICHE TECHNIQUE	Fixation d'éléments de couverture en sommets d'onde. Fixation d'éléments de bardage en creux d'onde.
	VIS TETALU AT AUTOTARAUDEUSES POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS	

- (1) **Dénomination de la vis** : Vis TETALU AT autotaraudeuse 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 (Zn) simple suivant NF EN ISO 4042 ;
 - ou revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire TK12 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).
- Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur de la tête.

(6) Conditions de mise en oeuvre :

- 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.
- Ancrage dans le support bois de 50 mm minimum. Dans le cadre d'une application bardage métallique, ancrage dans le support bois de 30 mm minimum.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

(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 :

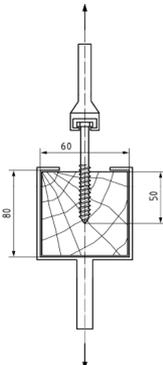
Dimensions	6,3x35*	6,3x55	6,3x70	6,3x85	6,3x100	6,3x125	6,3x150	6,3x170	6,3x200
Référence TK12	263035-053	263055-053	263070-053	263085-053	263100-053	263125-053	263150-053	263170-053	263200-053
Référence Zn**	863035-053	863055-053	863070-053	863085-053	863100-053	863125-053	----	----	----
Poids kg %	9	13	15	18	20	24	27	31	34
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----	3 mm	23 mm	48 mm	73 mm	93 mm	123 mm
	MAX	2 mm	5 mm	20 mm	35 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm
Dimensions	6,3x230								
Référence TK12	263230-053								
Référence Zn**	----								
Poids kg %	37								
Capacité serrage (CS)	MIN	153 mm							
	MAX	180 mm							

* Longueur insuffisante pour fixation d'éléments de couverture en sommets d'onde.

** Fixations non conformes au DTU40-35 et aux RAGE.

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.

(9) Couple de rupture de la vis en torsion : 20 Nm.Essais d'arrachement
selon norme
NF P30-310(exemple d'arrachement
sur support bois)**(10) Résistances caractéristiques et utiles à l'arrachement selon la norme NF P30-310 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 444 daN (ancrage de 50 mm)

Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 148 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 pur : 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...).

Mise à jour le 25 octobre 2023

