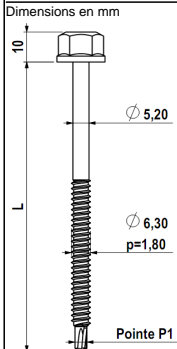
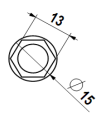


Conformes aux DTU40-35 DTU40-36 RAGE panneaux sandwichs RAGE bardage métallique	FICHE TECHNIQUE	Fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde. Fixation d'éléments de bardage en creux d'onde.
VIS TETALU P1 AUTOPERCEUSES POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS		

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



- (4) **Caractéristiques du support :**
 La fiche technique est établie pour un support bois avec un taux d'humidité de 15 % et une masse volumique de 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 permettant d'obtenir une résistance à la corrosion \geq 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l de SO₂ sans apparition de rouille rouge).
 - Laquage 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.
 - 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 (clés à choc,...).

Douilles en matière souple (réf.5013-039) fournies gratuitement 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.

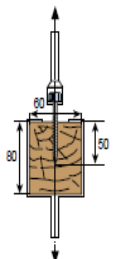
(8) Longueur des vis et capacité de serrage :

Dimensions	6,3x22*	6,3x38**	6,3x55**	6,3x65	6,3x75	6,3x85	6,3x100	6,3x110	6,3x130
Référence TK12	263022-055	263038-055	263055-055	263065-055	263075-055	263085-055	263100-055	263110-055	263130-055
Référence Zn***	863022-055	863038-055	863055-055	----	863075-055	----	----	----	----
Poids kg %	8	9	14	15	16	18	20	21	24
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----	----	----	7 mm	22 mm	32 mm	52 mm
	MAX	----	3 mm	5 mm	18 mm	25 mm	35 mm	50 mm	80 mm

Dimensions	6,3x150	6,3x170	6,3x200	6,3x230	6,3x250				
Référence TK12	263150-055	263170-055	263200-055	263230-055	263250-055				
Référence Zn***	----	----	----	----	----				
Poids kg %	28	31	37	39	42				
Capacité serrage (CS)	MIN	72 mm	92 mm	122 mm	152 mm	172 mm			
	MAX	100 mm	120 mm	150 mm	180 mm	200 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.
 * Fixations non conformes en tant que fixation principale suivant le DTU40-35 (utilisation en couture)
 ** Longueur insuffisante pour fixation d'éléments de couverture en sommet d'onde.
 *** Fixations non conformes au DTU40-35 et aux RAGE.

Essais d'arrachement selon norme NF P30-310



(exemple d'arrachement sur support bois)

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

Résistance caractéristique à l'arrachement : $P_k = 623$ daN (ancrage de 50 mm)
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : $R_u = 207$ 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 cisaillement selon la norme NF P30-316 :

Résistance caractéristique au cisaillement : $P_k = 1\ 170$ daN
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : $R_u = 390$ 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 28 Juin 2016