

Conformes aux
DTU40-35
DTU40-36
DTU40-37
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.

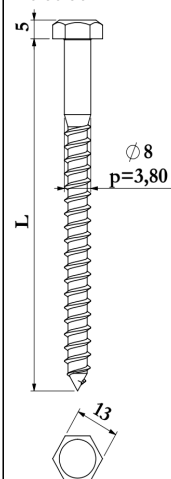
TIREFOND A VISSER Ø8 mm TETE HEXAGONALE POUR FIXATION SUR SUPPORT BOIS

(1) **Dénomination de la vis :** Tirefond TH à visser 8xL galvanisé

(2) **Nom et adresse de la société :** FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY

(3) **Nom et adresse de l'usine productrice :** FAYNOT 1 - 08800 THILAY

Dimensions en mm



Pose avec douille H13
réf. 3813-039.
réf. 4500-039.

(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 :

- Acier de frappe à froid C8C selon NF EN 10263-2.
- Protection par galvanisation à chaud selon NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.

(6) Caractéristique mécanique garantie de l'acier du tirefond :

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 500 à 600 N/mm².

(7) Conditions de mise en œuvre :

- Le tirefond est enfoncé au marteau sur 10 mm environ puis est vissé à la clé ou à la visseuse jusqu'au serrage final.
- couverture : fixation sommets d'onde : le couple de serrage définitif est déterminé par la résistance du profil.
- bardage : le couple de serrage définitif est déterminé suivant les éléments et présence ou non d'isolant.
- La profondeur d'ancrage dans le support bois est de 50 mm minimum.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

(8) Longueur des tirefonds et capacité de serrage :

Dimensions	8x40*	8x50*	8x60	8x70	8x80	8x90	8x100	8x120	8x130
Référence	8040-021	8050-021	8060-021	8070-021	8080-021	8090-021	80100-021	80120-021	80130-021
Poids kg %	15	17	18,5	22	26	30	32	40	42
Capacité serrage (CS)	MIN	----	----	----	----	10 mm	20 mm	40 mm	50 mm
	MAX	2 mm	10 mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	80 mm

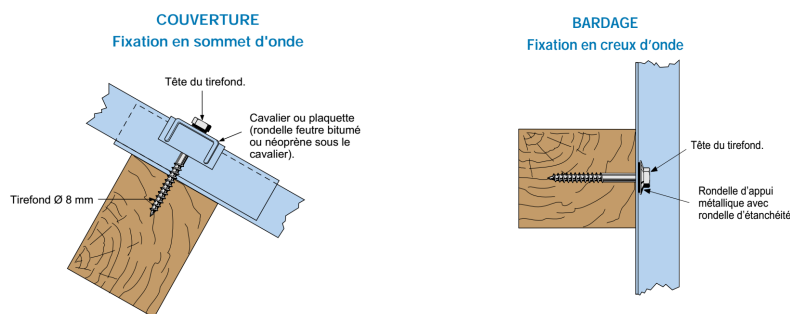
Dimensions	8x140	8x160	8x180	8x200	8x240	8x260	8x300		
Référence	80140-021	80160-021	80180-021	80200-021	80240-021	80260-021	80300-021		
Poids kg %	45	53	65	70	78	84	92		
Capacité serrage (CS)	MIN	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	180 mm	220 mm	
	MAX	90 mm	110 mm	130 mm	150 mm	190 mm	210 mm	250 mm	

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

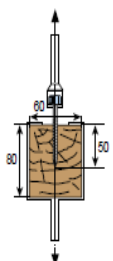
Capacité de serrage MIN déterminée pour un support bois de hauteur de 80 mm et un ancrage de 50 mm.

* Longueur insuffisante pour fixation d'éléments de couverture en sommets d'onde. Capacité de serrage déterminée pour une profondeur d'ancrage de 40 mm.

(9) Schémas de pose :



Essai d'arrachement
selon norme
NF P30-310.



(Exemple d'arrachement
sur support bois).

(10) Couple de rupture du tirefond en torsion : 17 Nm.

(11) Résistances caractéristique et utile à l'arrachement selon la NF P30-310 :

- Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 597 daN (ancrage de 50 mm)
- Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 199 daN

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 (assemblage, rénovation...).

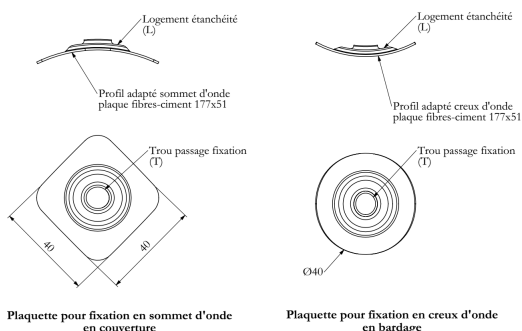
Mise à jour le 11 Avril 2019



FICHE TECHNIQUE

Conformes au
DTU40-37

PLAQUETTE POUR PLAQUE FIBRES-CIMENT 177x51

Accessoire pour
fixations
d'éléments de
couverture en
sommet d'onde
et de bardage
en creux d'onde.(1) **Dénomination du produit** : Plaquette pour fixation de plaque fibres-ciment 177x51(2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY - FRANCE(3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 2 - 08800 THILAY - FRANCE(4) **Schémas :**(5) **Caractéristiques des matériaux :**

- 1- Acier DX51D + Z275 selon NF EN 10346 (épaisseur 0,80 mm).
 - 2- Acier DX51D + Z225 selon NF EN 10346 prélaqué simple face SP 35 microns SP 7 microns selon NF EN 10169 (épaisseur 0,75 mm).
 - 3- Aluminium 3003 H24 selon série NF EN 485 (épaisseur 1 mm).
 - 4- Acier inoxydable X5CrNi18-10 (AISI304 ; A2) selon NF EN 10088-2 (épaisseur 0,70 mm).
 - 5- Acier inoxydable X5CrNiMo17-12-2 (AISI316 ; A4) selon NF EN 10088-2 (épaisseur 0,70 mm).
- NOTE 1 : Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur.

(6) **Caractéristiques mécaniques garanties des matériaux :****Acier galvanisé avec ou sans prélaquage :**

Rm minimale à la traction : 270 N/mm².

Rp0,2 minimale à la traction : 140 N/mm².

Aluminium :

Rm minimale à la traction : 145 N/mm².

Rp0,2 minimale à la traction : 115 N/mm².

Acier inoxydable :

Rm minimale à la traction : 520 N/mm².

Rp0,2 minimale à la traction : 210 N/mm².

(7) **Conditions de mise en oeuvre et de stockage :**

- Association avec une rondelle d'étanchéité de diamètre extérieur 20 ou 26 mm. Cette rondelle est soit en EPDM, soit en feutre bitumé. Nous consulter.
- La rondelle d'étanchéité est positionnée dans le logement de la plaque entre la plaque et le profil nervuré.
- Le choix du trou de passage T des plaquettes est réalisé en relation avec le diamètre de la fixation envisagée.
- Pour des informations complémentaires de mise en oeuvre comme le couple de serrage adapté, il convient de se référer à la fiche technique de la fixation envisagée.
- La mise en oeuvre en creux de bardage n'est pas couverte dans le cadre du DTU40-37.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).
- Nos produits doivent être impérativement stockés dans un environnement ventilé qui les préserve de l'humidité et de la condensation, à l'abri des intempéries et des rayonnements du soleil. Le stockage ne doit pas se faire à même le sol. Le stockage sur chantier doit être limité dans le temps.

(8) **Caractéristiques dimensionnelles et références :**

Application	Sommet onde	Sommet onde	Sommet onde	Sommet onde	Sommet onde	Sommet onde	Sommet onde	Sommet onde	Sommet onde
Dimensions L / T	20 / 7,5	26 / 7,5	20 / 8,5	26 / 8,5	20 / 10	26 / 10	26 / 7,5	26 / 7,5	26 / 8,5
Matériau	1	1	1	1	1	1	4	5	4
Référence	404007-029	40126-029	404009-029	40125-029	404097-029	404098-029	404007-030	404017-030	404009-030
Poids kg %	9,5	9,5	9,5	9,5	9	9	9,5	9,5	9,5

Application	Sommet onde	Sommet onde	Sommet onde	Creux onde**	Creux onde**	Creux onde**	Creux onde**		
Dimensions L / T	26 / 8,5	26 / 8,5	26 / 8,5	20 / 8,5	20 / 8,5	20 / 8,5	20 / 8,5		
Matériau	5	3*	2*	1	2	4	3		
Référence	404019-030	404009-032	40xxxx-029	504009-029	xxxx-029	504009-030	504009-032		
Poids kg %	9,5	3	9	8	8	9	2		

xxxx correspond généralement au nuancier RAL.

* Matériau non-conforme au DTU40-37.

** Application non-conforme au DTU40-37.

Mise à jour le 29 Octobre 2020



Conformes aux
DTU40-35
DTU40-36
DTU40-37
RAGE panneaux
sandwiches
RAGE bardage
métallique

FICHE TECHNIQUE

RONDELLE NEOPRENE EPDM

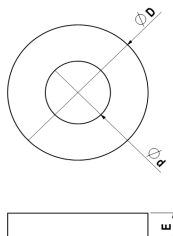
Accessoire pour
fixation
d'éléments de
couverture en
sommet d'onde
et de bardage en
creux d'onde.

(1) **Dénomination du produit** : Rondelle d'étanchéité neoprene EPDM

(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

(4) **Schémas (mm)** :



(5) **Caractéristiques des matériaux** :

- Elastomère EPDM selon NF EN 12365-1 de dureté DIDC de 55 à 65 selon NF ISO 48.

(6) **Caractéristique mécanique des matériaux** :

- Résistance à la traction : 10 MPa minimum.
- Allongement à la traction : 250% minimum.
- Taux de compression maximum : 25%.

(7) **Dimensions des rondelles** :

Dimensions DxdE	11x4x2	11x4x2	11x5x2	11x5x2	11x6x2	11x6x2	11x7x2	11x7x3	13x7x2
Référence	106602-036	110402-036	106604-036	110502-036	106603-036	110602-036	110702-036	110703-036	130702-036
Poids kg %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3

Dimensions DxdE	14x4x3	14x5x2	14x6x2	14x6x3	18x7x2	20x5x3	20x5x4,5	20x6x3	20x7x3
Référence	140403-036	140502-036	140602-036	140603-036	180702-036	200503-036	200545-036	200603-036	200703-036
Poids kg %	0,5	0,4	0,4	0,5	0,7	1,0	1,5	1,0	1,0

Dimensions DxdE	20x7x4	20x9x3	20x4,5x3	23x7x3	25x6x3	25x4,5x2	26x5x3	26x6x3	26x7x3
Référence	200704-036	200903-036	204503-036	230703-036	250603-036	254502-036	260503-036	260603-036	260703-036
Poids kg %	1,8	1,5	1,0	1,5	2,1	2,0	2,2	2,2	2,2

Les dimensions des rondelles sont prévues afin qu'elles s'écrasent correctement dans le logement du cavalier, de la plaquette ou de la tête de vis Faynot, dans le but d'obtenir l'étanchéité.

(8) **Mise en oeuvre** :

- Plage de température : - 40 °C à + 100 °C.
- Pour associer de manière adaptée les assemblages cavalier + rondelle avec les diamètres des fixations, il convient de nous consulter.
- Pour des informations complémentaires de mise en oeuvre comme le couple de serrage adapté, il convient de se référer à la fiche technique de la fixation envisagée.
- Ne pas utiliser de machines à chocs (clés à choc...).

Mise à jour le 28 Juin 2016

