

## FICHE TECHNIQUE

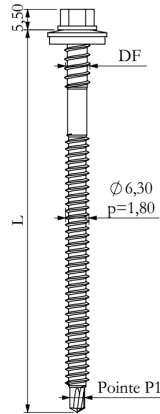
Conformes aux  
DTU40-35  
DTU40-36  
DTU45-1  
aux RAGE  
panneaux  
sandwiches.

### VIS INOX P1 AUTOPERCEUSES DOUBLE FILET POUR FIXATION DANS SUPPORTS BOIS

Fixation  
de panneaux  
sandwiches en  
couverture et  
bardage.

- (1) **Dénomination de la vis** : Vis INOX P1 DF autoperceuse 6,3xL + vulca inox  
 (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

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/m<sup>3</sup>.

**(5) Caractéristiques des matériaux :**

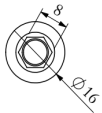
- Tête et corps en acier inoxydable 18/10 selon NF EN 10088-3 (X5CrNi18-10 ; A2 ; AISI304).
- Pointe et filet d'introduction en acier de cémentation.
- Rondelle vulcanisée acier inoxydable 16 mm.
- Possibilité montage rondelle vulcanisée 19 mm.

**(6) Caractéristique mécanique garantie de l'acier :**

Résistance ultime à la traction de l'acier de la vis : 490 N/mm<sup>2</sup> minimum.

**(7) 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...).



Douille H8  
Réf. 3808-039  
Réf. 4498-039

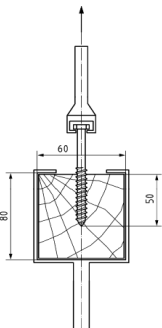
**(8) Longueur des vis et capacité de serrage :**

Dimensions	6,3x80	6,3x100	6,3x120	6,3x140	6,3x160	6,3x180	6,3x200	6,3x220	6,3x240
Référence seule	----	----	263121-075	263141-075	263161-075	263181-075	263201-075	263221-075	----
Référence vulca 16	263080-075	263100-075	263120-075	263140-075	263160-075	263180-075	263200-075	263220-075	263240-075
Référence vulca 19	----	----	----	----	----	----	----	463221-075	----
$\chi$ (W/K) *	0,0080	0,0050	0,0035	0,0030	0,0025	0,0025	0,0020	0,0020	0,0015
Poids kg %	18	21	26	29	30	32	34	36	38
Capacité serrage (CS)	MIN	3 mm	23 mm	43 mm	63 mm	83 mm	103 mm	123 mm	143 mm
	MAX	30 mm	50 mm	70 mm	90 mm	110 mm	130 mm	150 mm	170 mm

Dimensions	6,3x275	6,3x300							
Référence seule	----	----							
Référence vulca 16	263275-075	263300-075							
Référence vulca 19	----	----							
$\chi$ (W/K) *	0,0010	0,0005							
Poids kg %	41	54							
Capacité serrage (CS)	MIN	198 mm	223 mm						
	MAX	225 mm	250 mm						

\*  $\chi$  : 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.  
 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.

Essais d'arrachement  
selon norme  
NF P30-310



(Exemple d'arrachement  
sur support bois)

**(9) Couple de rupture de la fixation en torsion : 13 Nm.****(10) Résistances caractéristique et utile à l'arrachement selon la NF P30-310 :**

Résistance caractéristique à l'arrachement : Pk = 430 daN (ancrage de 50 mm)  
 Résistance utile avec un coefficient de 3 : Ru = 143 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 24 octobre 2023