

**VIS BOIS TETE HEXAGONALE TIREFOND DIN 571 ACIER ZINGUE BLANC
REFERENCE 401**

Vis pour assemblage bois-bois ou tôle-bois en extérieur ainsi que dans les endroits humides.

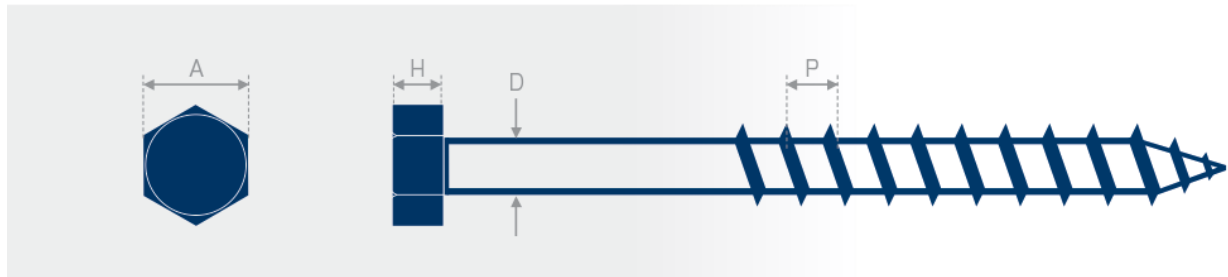
Idéale également dans la pierre, avec la cheville appropriée (préperçage nécessaire).

Utilisations : Aménagement de combles, abris, fixation d'armature...

Avantages : Surface portante plus plate, meilleure pression d'appui.



VIS BOIS TETE HEXAGONALE TIREFOND DIN 571 ACIER ZINGUE BLANC REFERENCE 401

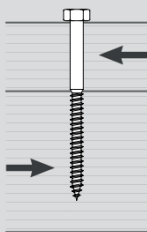


Caractéristiques (mm)

Diam. (D)	A	D	P	H
5.0	7.64/8.00	4.52/5.00	2.20	4.52/5.00
6.0	9.64/10.00	5.52/6.00	2.60	5.52/6.00
7.0	11.57/12.00	6.42/7.00	3.20	6.42/7.00
8.0	12.57/13.00	7.42/8.00	3.60	7.42/8.00
10.0	16.57/17.00	9.42/10.00	4.50	9.42/10.00
12.0	18.48/19.00	11.30/12.00	5.00	11.30/12.00
16.0	23.16/24.00	15.30/16.00	6.00	15.30/16.00

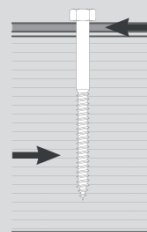
VIS BOIS TETE HEXAGONALE TIREFOND DIN 571 ACIER ZINGUE BLANC REFERENCE 401

CISAILLEMENT V_{adm}



BOIS-BOIS

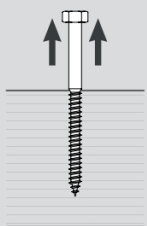
d_1 [mm]	L [mm]	V_{adm}
8	≥ 100	109 kg
10	≥ 120	170 kg
12	≥ 140	245 kg
16	≥ 180	435 kg



ACIER-BOIS

d_1 [mm]	L [mm]	V_{adm}
8	≥ 50	136 kg
10	≥ 50	213 kg
12	≥ 50	306 kg
16	≥ 80	544 kg

EXTRACTION DU FILET N_{adm}



d_1 [mm]	Longueur L [mm]									
	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160
8	72 kg	86 kg	101 kg	115 kg	-	144 kg	173 kg	202 kg	-	230 kg
10	90 kg	108 kg	-	144 kg	-	180 kg	216 kg	252 kg	270 kg	288 kg
12	108 kg	130 kg	151 kg	173 kg	194 kg	216 kg	259 kg	302 kg	324 kg	346 kg
16	-	-	-	230 kg	-	288 kg	346 kg	403 kg	432 kg	461 kg

d_1 [mm]	Longueur L [mm]									
	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360 ÷ 400
8	259 kg	288 kg	-	-	-	-	-	-	-	-
10	324 kg	360 kg	396 kg	432 kg	468 kg	504 kg	540 kg	-	-	-
12	389 kg	432 kg	475 kg	518 kg	562 kg	605 kg	648 kg	691 kg	702 kg	702 kg
16	518 kg	576 kg	634 kg	691 kg	749 kg	806 kg	864 kg	922 kg	979 kg	984 kg



Déclaration de conformité CE et DOP N°VW06-2019



INDICE	DATE	OBJET	AUTEUR	VERIF
01	12/06/2012	Emission originale - Création du document	BPO	JBE
02	09/09/2013	Emission modifiée – Mise à jour adresses - logo	BPO	JBE
03	19/06/2019	Emission Modifiée – Nouveau Certificat	BPO	JBE

VISWOOD

Rue De la Roselière – Parc Les Plaines
42450 Sury le Comtal
Tél. : 04.77.40.56.36
Fax : 04.77.40.56.37
Web: www.viswood.com
Mail : viswood@viswood.com

I - DECLARATION CONFORMITE CE	3
II - DECLARATION DE PERFORMANCES (DOP)	4
1 – CODE IDENTIFICATION DU PRODUIT TYPE :	4
2 – NUMERO DE TYPE, DE LOT OU DE SERIE OU TOUT AUTRE ELEMENT PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A L'ARTICLE 11(4) :	4
3 – USAGE OU USAGES PREVUS DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION HARMONISEE APPLICABLE, COMME PREVUE PAR LE FABRICANT:	4
4 – NOM, RAISON SOCIALE OU MARQUE DEPOSEE – SELON ART 11(4):	4
5 – LE CAS ECHEANT, NOM ET ADRESSE DE CONTACT DU MANDATAIRE DONT LE MANDAT COUVRE LES TACHES VISEES A L'ARTICLE 12(2):	4
6 – LE OU LES SYSTEMES D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A L'ANNEXE V:	4
7 – DANS LE CAS DE LA DECLARATION DES PERFORMANCES CONCERNANT UN PRODUIT DE CONSTRUCTION COUVERT PAR UNE NORME HARMONISEE:	4
8 – PERFORMANCE DECLAREES:	5
9 – LES PERFORMANCES DU PRODUIT IDENTIFIE AUX POINTS 1 ET 2 SONT CONFORMES AUX PERFORMANCES DECLAREES INDIQUEES AU POINT 9. LA PRESENTE DECLARATION DES PERFORMANCES EST ETABLIE SOUS LA SEULE RESPONSABILITE DU FABRICANT IDENTIFIE AU POINT 4.	7

I - DECLARATION CONFORMITE CE

VISWOOD, en la personne de Monsieur Christian POIZAT agissant en qualité de Président de la société :

VISWOOD SAS
Rue de la Roselière
Parc Les Plaines
42450 – Sury Le Comtal



Déclare que ses produits listés ci-dessous et repris dans le DOP en section II :

Gamme Tirefonds

- Gamme Tirefond Acier 401 – 401G
- Gamme Tirefond Inox 40216B - 404

Répondent aux exigences de la réglementation CE selon la directive (CPD) 305/2011/EU EN 14592.

Et sont conformes à la norme :

EN 14592 2008/A1 - 2012 – Structure en bois – Eléments de fixation

Relèves du système de conformité 3.

Ont été soumis aux essais de type initiaux après de :

STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.
Hudcova 56b, 621 00 BRNO
Czech Republic

Ont des performances conformes aux résultats mentionnés dans le présent document. (Les résultats sont listés dans le DOP section II)

Fait à St-Etienne le 19/06/2012

C.POIZAT



II - DECLARATION DE PERFORMANCES (DOP)

1 – Code identification du produit type :

Gamme Tirefonds

- Gamme Tirefond Acier 401 – 401G
- Gamme Tirefond Inox 40216B - 404



2 – Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11(4) :

Gamme Tirefonds

- Gamme Tirefond Acier 401 – 401G
- Gamme Tirefond Inox 40216B - 404

3 – Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification harmonisée applicable, comme prévue par le fabricant:

Utilisé pour les produits de structure en bois

4 – Nom, raison sociale ou marque déposée – selon art 11(4):

VISWOOD SAS

Rue de la Roselière

Parc Les Plaines

42450 – Sury Le Comtal

5 – Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12(2):

NON APPLICABLE

6 – Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:

Système 3

7 – Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:

Norme : EN 14592:2008/A1-2012

Réalisé par :

STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.

Hudcova 56b, 621 00 BRNO

Czech Republic

Sous le système : 3

8 – Performance déclarées:

Norme : EN 14592:2008/A1-2012

Product	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]	Characteristic torsional ratio
-	-	perpendicular to the grain	parallel to the grain	-	-	-
DIN 571 hexagon head wood screw ø 6,0 mm	13 659	16,21	10,42	28,32	8,89	1,74
Characteristic density of wood ρ_k [kg/m ³]	-	350		350	-	450
Durability (i.e. corrosion protection)	zinc plated, min. 3 µm (Service Class 1 and 2 acc. to EN 1995-1-1) hot dip galvanized, min. 40 µm (Service Class 3 acc. to EN 1995-1-1)					

Product	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Characteristic withdrawal parameter $f_{ex,k}$ [N/mm ²]		Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]	Characteristic torsional ratio
-	-	perpendicular to the grain	parallel to the grain	-	-	-
DIN 571 hexagon head wood screw ø 8,0 mm	23 571	14,20	11,07	24,31	13,83	2,29
Characteristic density of wood ρ_k [kg/m ³]	-	350		350	-	450
Durability (i.e. corrosion protection)	zinc plated, min. 3 µm (Service Class 1 and 2 acc. to EN 1995-1-1) hot dip galvanized, min. 40 µm (Service Class 3 acc. to EN 1995-1-1)					

Product	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]	Characteristic torsional ratio
-	-	perpendicular to the grain	parallel to the grain	-	-	-
DIN 571 hexagon head wood screw ø 10,0 mm	41 909	13,15	10,01	21,25	22,15	2,10
Characteristic density of wood ρ_k [kg/m ³]	-	350		350	-	450
Durability (i.e. corrosion protection)	zinc plated, min. 3 µm (Service Class 1 and 2 acc. to EN 1995-1-1) hot dip galvanized, min. 40 µm (Service Class 3 acc. to EN 1995-1-1)					

Product	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]		Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]	Characteristic torsional ratio
-	thread section	smooth section	perpendicular to the grain	parallel to the grain	-	-	-
DIN 571 hexagon head wood screw ø 12,0 mm	79 145	135 311	12,37	10,19	20,51	36,40	2,10
Characteristic density of wood ρ_k [kg/m ³]	-		350		350	-	450
Durability (i.e. corrosion protection)	zinc plated, min. 3 µm (Service Class 1 and 2 acc. to EN 1995-1-1) hot dip galvanized, min. 40 µm (Service Class 3 acc. to EN 1995-1-1)						

Product	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]	Characteristic torsional ratio
-	-	perpendicular to the grain	parallel to the grain	-	-	-
DIN 571 hexagon head wood screw ø 16,0 mm	156 539	11,25	9,94	20,15	55,72	3,43
Characteristic density of wood ρ_k [kg/m ³]	-	350		350	-	450
Durability (i.e. corrosion protection)	zinc plated, min. 3 µm (Service Class 1 and 2 acc. to EN 1995-1-1) hot dip galvanized, min. 40 µm (Service Class 3 acc. to EN 1995-1-1)					

9 – Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Fait à St-Etienne le 19/06/2019

VISWOOD
ZAC des Plaines - 291, rue de la Roselière
42450 SURY LE COMTAL
Tél. 04 77 40 56 36 - Fax: 04 77 40 56 37
viswood@viswood.com

A large, stylized handwritten signature in blue ink is written over the company contact information.