



## **Déclaration de conformité CE Déclaration des performances**

### **Déclaration numéro 4**

Vynex, 22 Grand Rue 08350 Thelonne, France, prise en la personne de Monsieur Hervé Hacot, Président Directeur Général dûment habilité aux fins des présentes, agissant, en tant que mandataire établi sur le territoire de l'Union européenne, au nom et pour le compte du fabricant C5 (coordonnées en annexe disponible chez Vynex), déclare que les produits « Tirefonds » listés en page 2 :

- entrent dans le domaine d'application de la Norme EN 14592 : 2008-Structures en bois-Eléments de fixation-Exigences et sont conformes à l'annexe ZA de la norme EN 14592 ;
- relèvent du système de conformité de type 3 et ont été soumis aux essais de type initiaux au F.C.B.A. situé Allée de Boutaut, BP 227, 33028 Bordeaux Cédex, organisme notifié par l'Etat français auprès de la Commission Européenne sous le n° 0380 ;
- ont des performances conformes au rapport d'essais N° 2012.547.1069 réalisé par le F.C.B.A. mentionnées dans le tableau « Synthèse des essais » en page 2 et sur l'étiquetage accompagnant le marquage CE lorsque cela est pertinent ;
- sont issus d'un processus de production soumis à Contrôle de Production en Usine sous la responsabilité du fabricant. Vynex, en tant que mandataire établi par le fabricant, conserve les enregistrements du contrôle de production en usine des produits.

Cette déclaration de conformité demeure valide tant que les conditions précisées dans la norme EN 14592 ou les conditions de fabrication n'ont pas fait l'objet de rectifications susceptibles de modifier les performances à déclarer.

Signée pour le fabricant et en son nom,  
à Thelonne, le 4 avril 2012,



SYNTHESE DES ESSAIS SELON EN 1995-1-1

Produits : Tirefonds

Page 2 relative à la déclaration n° 4 du 4 Avril 2012

REF.	DESIGNATION	Diamètre nominal	Longueur filetée	Moment écoulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en N.mm	Paramètre d'arrachement Caractéristique $f_{a,k}$ en N/mm <sup>2</sup> pour une masse volumique caractéristique $\rho$ de 350kg/m <sup>3</sup>	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{tr,k}$ avec rondelle normalisée de 3d en N/mm <sup>2</sup> pour une masse volumique caractéristique $\rho$ de 350kg/m <sup>3</sup>	Traction caractéristique $f_{tr,k}$ en kN	$f_{tr,k}$ en N.m	$R_{tr,k}$ en N.m pour une masse volumique caractéristique $\rho$ de 350kg/m <sup>3</sup>	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178507074	TIREFOND AZI 8 X 140	8	90	20390	12,71418524	5,2	12,9	15,92	8,74	1,82	2
310178508002	TIREFOND AZI 8 X 50	8	40	20390	13,78817499	5,2	12,9	15,92	3,89	4,09	2
310178508003	TIREFOND AZI 8 X 60	8	50	20390	13,48390814	5,2	12,9	15,92	4,86	3,28	2
310178508004	TIREFOND AZI 8 X 70	8	50	20390	13,48390814	5,2	12,9	15,92	4,86	3,28	2
310178508005	TIREFOND AZI 8 X 80	8	64	20390	13,15511922	5,2	12,9	15,92	6,22	2,56	2
310178508006	TIREFOND AZI 8 X 100	8	78	20390	12,89743433	5,2	12,9	15,92	7,58	2,10	2
351400202175	TIREFOND AZI 8 X 120	8	76	20390	12,93097959	5,2	12,9	15,92	7,38	2,16	2
310178507077	TIREFOND AZI 10 X 60	10	50	36420	12,06037408	5,2	19,9	32,30	7,69	4,20	2
310178507081	TIREFOND AZI 10 X 120	10	76	36420	11,56581976	5,2	19,9	32,30	11,69	2,76	2
310178507082	TIREFOND AZI 10 X 140	10	90	36420	11,37191299	5,2	19,9	32,30	13,85	2,33	2
351400202176	TIREFOND AZI 10 X 50	10	40	36420	12,33251862	5,2	19,9	32,30	6,15	5,25	2
351400202178	TIREFOND AZI 10 X 70	10	50	36420	12,06037408	5,2	19,9	32,30	7,69	4,20	2
351400202179	TIREFOND AZI 10 X 80	10	64	36420	11,76629633	5,2	19,9	32,30	9,85	3,28	2
351400202180	TIREFOND AZI 10 X 100	10	78	36420	11,53581596	5,2	19,9	32,30	12,00	2,69	2
351400213449	TIREFOND AZI 10 X 160	10	95	36420	11,31059413	5,2	19,9	32,30	14,62	2,21	2
333548717666	TIREFOND AZI 12 X 80	12	64	58510	10,74110986	5,2	31,1	58,35	14,34	4,07	2
351400202183	TIREFOND AZI 12 X 100	12	78	58510	10,53071104	5,2	31,1	58,35	17,47	3,34	2
351400202184	TIREFOND AZI 12 X 120	12	76	58510	10,55810063	5,2	31,1	58,35	17,02	3,43	2
351400202185	TIREFOND AZI 12 X 140	12	90	58510	10,38106878	5,2	31,1	58,35	20,16	2,89	2
351400213395	TIREFOND AZI 12 X 160	12	95	58510	10,32511258	5,2	31,1	58,35	21,28	2,74	2
351400213445	TIREFOND AZI 12 X 180	12	110	58510	10,174847	5,2	31,1	58,35	24,64	2,37	2
35140020393	TIREFOND AZI 12 X 70	12	50	58510	11,00956489	5,2	31,1	58,35	11,20	5,21	2
35140020394	TIREFOND AZI 12 X 200	12	125	58510	10,04560633	5,2	31,1	58,35	28,00	2,08	2
351400712250	TIREFOND AZI 12 X 250	12	135	58510	9,968591034	5,2	31,1	58,35	30,24	1,93	2
351400712300	TIREFOND AZI 12 X 300	12	180	58510	9,685898319	5,2	31,1	58,35	40,32	1,45	2
351400202188	TIREFOND AZI 16 X 160	16	95	123630	8,941809789	5,2	72,5	150,16	38,49	3,90	2
351400213400	TIREFOND AZI 16 X 140	16	90	123630	8,990286602	5,2	72,5	150,16	36,46	4,12	2
351400213401	TIREFOND AZI 16 X 180	16	110	123630	8,811675985	5,2	72,5	150,16	44,56	3,37	2