Europ. Techn. Zulassung
ETA-11/0024

Déclaration des performances
Declaration of Performance

Eurotec®
The specialist for fastening technology

Vis autotaraudeuses comme moyen d'assemblage du bois selon ETA-11/0024
Self-tapping screws for use in timber structures according to ETA-11/0024

Déclaration des performances (DoP) selon le règlement (UE) n° 305/2011 (règlement sur les produits de construction - RPC) du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE (directive sur les produits de construction - DPC) du Conseil.
Declaration of performance (DoP) according to the regulation (EU) No 305/2011 (Construction Products Regulation - CPR) of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC (Construction Products Directive - CPD).

DoP n° / *DoP No.* **DoP-ETA110024-05-2013**

Valable à compter du / *valid from*	1er juillet 2013 / *1 July 2013*
Nom du produit de construction *Name of the construction product*	KonstruX HF, Paneltwistec, Topduo, Terrassotec, SP FK, Speedo, Hobotec, Hapatec, SP ZK, Ecotec, WBS, S-Idee
Fabricant / *manufacturer*	E.u.r.o.Tec GmbH, Unter dem Hofe 5, 58099 Hagen, Germany
Nom de l'organisme d'évaluation technique *Name of the Technical Assessment Body*	ETA-Danmark A/S, Kollegievej 6, 2920 Charlottenlund, Denmark
Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction / *system of assessment and verification of constancy of performance of the construction product*	2+
Numéro d'identification et nom de l'organisme notifié *Indentification number and name of the notified body*	1034 - HFB Engineering GmbH, Zschortauer Str.42, 04129 Leipzig, Germany
Numéro du certificat de conformité pour le contrôle de production en usine *Number of the certificate of conformity of the factory production control*	1034-CPD-1986/1/2012

Performance déclarée selon ETA-11/0024 / *declared performance according to ETA-11/0024*

Caractéristique du produit / *characteristic*			∅3,5	∅4,0	∅4,5	∅5,0	∅6,0	∅6,5	∅8,0	∅9,0	∅10,0	∅11,3	∅12,0
Résistance à la traction *Tensile strength*	Acier au carbone ou 1.4006[1] sauf KonstruX HF *carbon steel or 1.4006[1] except KonstruX HF*	$f_{tens,k}$ [kN]	3,8	5,0	6,4	7,9	11,0	-	20,0	-	28,0	-	25,0
	KonstruX HF		-	-	-	-	-	17,0	25,0	30,0	33,0	50,0	-
	Acier inoxydable austénitique [2] *austenitic stainless steel[2]*		2,1	2,8	3,5	4,3	6,2	-	11,0	-	-	-	-
Résistance à la torsion *Torsional strength*	Acier au carbone ou 1.4006[1] sauf KonstruX HF *carbon steel or 1.4006[1] except KonstruX HF*	$f_{tor,k}$ [Nm]	2,0	3,0	4,2	5,6	9,5	-	22,0	-	40,0	-	42,0
	KonstruX HF		-	-	-	-	-	19,0	28,0	51,0	48,0	80,0	-
	Acier inoxydable austénitique [2] *austenitic stainless steel[2]*		1,2	1,8	2,5	3,4	5,7	-	13,0	-	-	-	-
Moment élastique *Yield moment*	Acier au carbone ou 1.4006[1] sauf KonstruX HF *carbon steel or 1.4006[1] except KonstruX HF*	$M_{y,k}$ [Nm]	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	-	20,0	-	35,8	-	40,0
	KonstruX HF		-	-	-	-	-	15,0	25,0	40,0	40,0	70,0	-
	Acier inoxydable austénitique [2] *austenitic stainless steel[2]*		1,2	1,8	2,4	3,1	5,0	-	10,6	-	-	-	-
Paramètre d'arrachement *Withdrawal parameter*	sauf vis à pointe BS *except screws with tip type BS*	$f_{ax,k}$ [N/mm²]	13,3	12,9	12,5	12,1	11,4	11,4	11,1	-	10,8	10,8	10,8
	vis à pointe BS *screws with tip type BS*		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	-
Paramètre d'enfoncement de la tête *Head pull-through parameter*	sauf vis à tête FK ou FK2 *except screws with head type FK or FK2*	$f_{head,k}$ [N/mm²]	12,0										
	vis à tête FK ou FK2 *screws with head type FK or FK2*		10,0										

1) Vis en acier au carbone ou en acier inoxydable martensitique 1.4006 / *screws made of carbon steel or martensitic stainless steel 1.4006*
2) Vis en acier inoxydable austénitique 1.4301, 1.4401 ou 1.4567 / *screws made of austenitic stainless steel 1.4301, 1.4401 or 1.4567*

Les performances du produits mentionnés sont conformes aux performances déclarées. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.
The performance of the mentioned products is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signé pour le fabricant et en son nom par:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Christoph Stübe
Directeur des produits de construction en bois
Product manager timber structures
Hagen, le 28 mai 2013 / *Hagen, 28 May 2013*

Signature / *signature*