



# Leistungserklärung Declaration of Performance



## Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel nach ETA-11/0024

### Self-tapping screws for use in timber structures according to ETA-11/0024

Leistungserklärung (DoP) gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung - BauPVo) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG (Bauproduktenrichtlinie - BPR) des Rates.  
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 Nr. / DoP No.

**DoP-ETA110024-05-2013**

Gültig ab / valid from

1. Juli 2013 / 1 July 2013

Name des Bauproduktes / name of the construction product

KonstruX HF, Paneltwistec, Topduo, Terrassotec, SP FK, Speedo, Hobotec, Hapatec, SP ZK, Ecotec, WBS, S-Idee

Hersteller / manufacturer

E.u.r.o.Tec GmbH, Unter dem Hofe 5, 58099 Hagen, Germany

Name der Technischen Bewertungsstelle  
Name of the Technical Assessment Body

ETA-Danmark A/S, Kollegievej 6, 2920 Charlottenlund, Denmark

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes  
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product

2+

Kennnummer und Name der notifizierten Stelle  
Identification number and name of the notified body

1034 - HFB Engineering GmbH, Zschortauer Str.42, 04129 Leipzig, Germany

Nummer der Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle  
Number of the certificate of conformity of the factory production control

1034-CPD-1986/1/2012

#### Erklärte Leistung nach ETA-11/0024 / declared performance according to ETA-11/0024

Produktmerkmal / characteristic			Ø3,5	Ø4,0	Ø4,5	Ø5,0	Ø6,0	Ø6,5	Ø8,0	Ø9,0	Ø10,0	Ø11,3	Ø12,0
Zugtragfähigkeit Tensile strength	Kohlenstoffstahl oder 1.4006 <sup>1</sup> außer KonstruX HF carbon steel or 1.4006 <sup>1</sup> except KonstruX HF	f <sub>tens,k</sub> [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	-
	austenitischer nichtrostender Stahl <sup>2</sup> austenitic stainless steel <sup>2</sup>		2,1	2,8	3,5	4,3	6,2	-	11,0	-	-	-	-
Bruchdrehmoment Torsional strength	Kohlenstoffstahl oder 1.4006 <sup>1</sup> außer KonstruX HF carbon steel or 1.4006 <sup>1</sup> except KonstruX HF	f <sub>tor,k</sub> [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	-
	austenitischer nichtrostender Stahl <sup>2</sup> austenitic stainless steel <sup>2</sup>		1,2	1,8	2,5	3,4	5,7	-	13,0	-	-	-	-
Fließmoment Yield moment	Kohlenstoffstahl oder 1.4006 <sup>1</sup> außer KonstruX HF carbon steel or 1.4006 <sup>1</sup> except KonstruX HF	M <sub>y,k</sub> [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	-
	austenitischer nichtrostender Stahl <sup>2</sup> austenitic stainless steel <sup>2</sup>		1,2	1,8	2,4	3,1	5,0	-	10,6	-	-	-	-
Ausziehparameter Withdrawal parameter	außer Schrauben mit Spitze BS except screws with tip type BS	f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	13,3	12,9	12,5	12,1	11,4	11,4	11,1	-	10,8	10,8	10,8
	Schrauben mit Spitze 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	-
Kopfdurchziehparameter Head pull-through parameter	außer Schrauben mit Kopf FK oder FK2 except screws with head type FK or FK2	f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	12,0										
	Schrauben mit Kopf FK oder FK2 screws with head type FK or FK2		10,0										

1) Schrauben aus Kohlenstoffstahl oder martensitischem nichtrostenden Stahl 1.4006 / screws made of carbon steel or martensitic stainless steel 1.4006

2) Schrauben aus austenitischem nichtrostenden Stahl 1.4301, 1.4401 oder 1.4567 / screws made of austenitic stainless steel 1.4301, 1.4401 or 1.4567

Die Leistung der genannten Produkte entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Christoph Stübe  
Produktmanager Holzbau / product manager timber structures  
Hagen, den 28. Mai 2013 / Hagen, 28 May 2013

-----  
Unterschrift / signature