

Viti autopерforanti di collegamento per legno conformi a ETA-11/0024 Self-tapping screws for use in timber structures according to ETA-11/0024

Dichiarazione di prestazione (DoP) conforme al Regolamento (UE) n. 305/2011 (Regolamento prodotti da costruzione - CPR) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE (Direttiva prodotti da costruzione - CPD) del Consiglio.
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).

N. DoP / DoP No.

DoP-ETA110024-05-2013

Valida dal / valid from

1° luglio 2013 / 1 July 2013

Nome del prodotto da costruzione
Name of the construction product

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

Fabbricante / manufacturer

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

Nome dell'Organismo di Valutazione Tecnica
Name of the Technical Assessment Body

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

Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione / System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product

2+

Numero di identificazione e nome dell'organismo notificato
Identification number and name of the notified body

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

Numero del certificato di conformità per il controllo della produzione in fabbrica
Number of the certificate of conformity of the factory production control

1034-CPD-1986/1/2012

Prestazione dichiarata conf. a ETA-11/0024 / declared performance according to ETA-11/0024

Caratteristiche prodotto / characteristic			Ø3,5	Ø4,0	Ø4,5	Ø5,0	Ø6,0	Ø6,5	Ø8,0	Ø9,0	Ø10,0	Ø11,3	Ø12,0
Capacità portante di trazione Tensile strength	acciaio al carbonio o 1.4006 ¹ eccetto 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	-
	acciaio inossidabile austenitico ² austenitic stainless steel ²		2,1	2,8	3,5	4,3	6,2	-	11,0	-	-	-	-
Momento di rottura Torsional strength	acciaio al carbonio o 1.4006 ¹ eccetto 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	-
	acciaio inossidabile austenitico ² austenitic stainless steel ²		1,2	1,8	2,5	3,4	5,7	-	13,0	-	-	-	-
Momento di snervamento Yield moment	acciaio al carbonio o 1.4006 ¹ eccetto 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	-
	acciaio inossidabile austenitico ² austenitic stainless steel ²		1,2	1,8	2,4	3,1	5,0	-	10,6	-	-	-	-
Parametri di estrazione Withdrawal parameter	eccetto viti con punta BS except screws with tip type BS	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	13,3	12,9	12,5	12,1	11,4	11,4	11,1	-	10,8	10,8	10,8
	viti con punta 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	-
Parametri di penetrare testa Head pull-through parameter	eccetto viti con testa FK o FK2 except screws with head type FK or FK2	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	12,0										
	viti con testa FK o FK2 screws with head type FK or FK2		10,0										

1) Viti in acciaio al carbonio o acciaio inossidabile martensitico 1.4006 / screws made of carbon steel or martensitic stainless steel 1.4006

2) Viti in acciaio inossidabile austenitico 1.4301, 1.4401 o 1.4567 / screws made of austenitic stainless steel 1.4301, 1.4401 or 1.4567

La prestazione dei prodotti menzionati è conforme alla prestazione dichiarata. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

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.

Firmato a nome e per il fabbricante da:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Christoph Stübe
Product manager costruzioni in legno
Product manager timber structures

Hagen, 28 maggio 2013 / Hagen, 28 May 2013



Firma / signature