

Leistungserklärung Declaration of Performance DoP-EN14592-09-2015



Holzbauwerke – Stifförmige Verbindungsmittel nach EN 14592:2008+A1:2012 Timber structures – Dowel-type fasteners according to EN 14592: 2008+A1:2012

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps <i>Unique identification code of the product-type</i>	Siehe Tabelle 7 <i>See table 7</i>
2.	Verwendungszweck <i>Intended use/es</i>	Für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke <i>For structural timber products</i>
3.	Hersteller / Manufacturer	EuroTec GmbH, Unter dem Hofe 5, 58099 Hagen, Germany
4.	Bevollmächtigter / Authorised representative	n/a
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit <i>System/s of AVCP</i>	3
6.a)	Harmonisierte Norm / Harmonised standard	EN 14592:2008+A1:2012
	Notifizierte Stelle(n) <i>Notified body/ies</i>	1034 - HFB Engineering GmbH, Germany 0672 – MPA Stuttgart, Germany* 1015 - Strojirnský zkušební ústav s.p., Czech Republic** *für Produkt „Stabdübel“ nach 7.32 bis 7.34 **for product „dowel pin“ according to 7.32, 7.33, 7.34 **für Produkt „Ankernagel“ nach 7.3 / for product „Ring shank nail“ acc. to 7.3
6.b)	Europäisches Bewertungsdokument / European Assessment Document	n/a
	Europäische Technische Bewertung / European Technical Assessment	n/a
	Technische Bewertungsstelle / Technical Assessment Body	n/a
	Notifizierte Stelle(n) / Notified body/ies	n/a
7.	Erklärte Leistung(en) / Declared performance/s	Siehe Tabelle 7. / See table 7.
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation <i>Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation</i>	Prüfberichte zur Typprüfung <i>type testing reports</i>

7. Teil 1 - Erklärte Leistung nach N 14592:2008+A1:2012 / Part 1 - Declared performance according to EN 14592:2008+A1:2012										
7.1	Produkt Product	Nenndurch- messer	Kopfdurch- messer	charakter- istische Zugtrag- fähigkeit	charakter- istisches Fließ- moment	charakter- istischer Auszieh- parameter	charakter- istischer Kopfdurchzieh- parameter	charakter- istische Torsions- festigkeit	Beständigkeit gegen Korrosion	
		Nominal diameter	Head diameter	character- istic tensile strength	character- istic yield moment	character- istic withdrawal parameter	characteristic head pull- through parameter	character- istic torsional strength	Durability against corrosion	
									Korrosions- schutz	Einsatz in Nutzungs- klasse
		d	d _{head}	f _{tens,k}	M _{y,k}	f _{ax,k} 1)	f _{head,k} 1)	f _{tor,k}	Corrosion protection 2)	Use in service class 3)
7.2	-	mm	mm	kN	Nm	N/mm²	N/mm²	Nm	-	-
7.3	Ankernagel 4,0xL Ring shank nail 4.0xL	4,0	8,0	8,5	8,4	9,0	19,9	n/a	z	1, 2
7.4	Distanzschr. TX 6/10xL zi	6,0	10,0 4)	7,4	6,6	9,8	10,8 4)	6,6	z	1, 2
7.5	Distanzschr. mini TX 4,5/8xL zi	4,5	8,0 4)	3,5	4,5	11,1	11,1 4)	3,5	z	1, 2
7.6	EST Stabdübel EST dowel pin	7,5	n/a	n/a	37,8	n/a	n/a	n/a	z	1, 2
7.7	Floorfix 1000 4,2xL	4,2	7,0	4,6	2,9	12,5	11,0	2,8	z	1, 2
7.8	Floorfix 1000 4,8xL	4,8	7,8	6,4	4,5	12,1	8,9	4,2	z	1, 2
7.9	Floorfix A2 4,2xL	4,2	7,0	2,6	1,5	12,5	11,0	1,8	A2	1, 2, 3
7.10	Floorfix A2 4,8xL	4,8	7,8	3,8	1,7	12,1	8,9	3,4	A2	1, 2, 3
7.11	Floorfix A4 4,2xL	4,2	7,0	2,8	0,8	12,5	11,0	1,8	A4	1, 2, 3
7.12	Floorfix A4 4,8xL	4,8	7,8	4,2	1,3	12,1	8,9	3,2	A4	1, 2, 3
7.13	FuboFix 4,2xL ohne BS	4,2	7,0	5,0	3,3	12,5	12,0	3,0	z	1, 2
7.14	Hobotec ZK blau 3,2xL	3,2	5,2	3,8	1,9	13,3	8,2	1,8	z	1, 2
7.15	Hobotec ZK gelb 3,2xL	3,2	5,2	3,8	1,9	13,3	8,2	1,8	z	1, 2
7.16	Hobotec ZK inox 3,2xL	3,2	5,2	3,8	1,9	13,3	8,2	1,8	C1	1, 2, 3
7.17	Justitec blau 6,0xL	6,0	6,8	11,0	9,0	11,4	9,8	9,1	z	1, 2
7.18	Mammotec A4 8,0xL	8,0	17,0	9,9	10,7	9,7	10,3	13,0	A4	1, 2, 3
7.19	OSB-Fix 4,3xL	4,3	7,0	4,7	2,6	11,7	9,1 5)	3,0	z	1, 2
7.20	PT SK 3,0xL	3,0	5,6	2,6	1,2	11,8	12,0	1,2	z	1, 2
7.21	PT ZK A4 3,2xL	3,2	5,1	2,4	0,8	13,3	8,2	1,2	A4	1, 2, 3
7.22	SPS PH VG 3,0xL	3,0	6,0	3,0	1,2	13,3	12,0	1,2	z	1, 2
7.23	Stabdübel 12,0xL Dowel pin 12,0xL	12,0	n/a	n/a	80,6	n/a	n/a	n/a	z	1, 2
7.24	Stabdübel 16,0xL Dowel pin 16,0xL	16,0	n/a	n/a	170,2	n/a	n/a	n/a	z	1, 2
7.25	Stabdübel 20,0xL Dowel pin 20,0xL	20,0	n/a	n/a	282,4	n/a	n/a	n/a	z	1, 2
7.26	Terrassotec A2 5,3xL	5,3	7,0	4,5	2,4	11,4	10,0	4,3	A2	1, 2, 3
7.27	Terrassotec A2 5,5xL	5,5	8,0	5,4	4,0	11,4	10,0	5,0	A2	1, 2, 3
7.28	Terrassotec A4 5,5xL	5,5	8,0	5,8	4,0	11,4	10,0	5,0	A4	1, 2, 3
7.29	Terrassotec inox 5,5xL	5,5	8,0	7,9	5,9	11,4	10,0	5,6	C1	1, 2, 3
7.30	Terrassotec ZK inox 5,5xL	5,5	8,0	7,9	5,9	11,4	12,0	7,9	C1	1, 2, 3

1) Für Rohdichte $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ / For density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

Leistungserklärung Declaration of Performance DoP-EN14592-09-2015



Holzbauwerke – Stifförmige Verbindungsmittel nach EN 14592:2008+A1:2012 Timber structures – Dowel-type fasteners according to EN 14592: 2008+A1:2012

²⁾ z – galvanisch verzinkt oder sonstige zink-basierte Beschichtung mit 5 µm mittlerer Zinkschichtdicke. C1 – martensitischer nichtrostender Stahl.

A2/A4 – austenitischer nichtrostender Stahl

z – electrogalvanised or other zinc-based coating with mean thickness zinc coating being 5 µm. C1 – martensitic stainless steel. A2/A4 – austenitic stainless steel.

³⁾ Nach EN 1995-1-1 / In accordance with EN 1995-1-1

⁴⁾ Für diese Schraube gilt auch für das kopfseitige Bauteil die Bemessungsregeln für den Auszieh Widerstand des Gewindes. Dementsprechend ist $f_{head,k}$ hier nicht relevant. / For this thread screws the design rules for the withdrawal capacity of the thread also apply for the timber member on the side of the screw head. Accordingly, $f_{head,k}$ is not relevant in this case.

⁵⁾ Geprüft in OSB mit $\rho_k = 654 \text{ kg/m}^3$ / Tested in OSB with $\rho_k = 654 \text{ kg/m}^3$

7.	Teil 2 - Erklärte Leistung nach EN 14592:2008+A1:2012 / Part 2 - Declared performance according to EN 14592:2008+A1:2012			
7.31	Wesentliches Merkmal Essential characteristics	Formelzeichen Symbol	Produkt Product	Leistung Performance
7.32	Abmessungen / Dimensions	-	Alle / All	$L, L_g, d, d_1, d_s, d_{head}, p$
7.33	Biegewinkel Bending angle	α	Alle Schrauben All screws	$d = 3,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 31^\circ$ $d = 3,2 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 30^\circ$ $d = 4,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 28^\circ$ $d = 4,2 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 27^\circ$ $d = 4,3 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 27^\circ$ $d = 4,5 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 26^\circ$
			Alle Stabdübel All pin dowels	$d = 7,5 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 21^\circ$ $d = 12,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 8^\circ$ $d = 4,8 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 26^\circ$ $d = 5,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 26^\circ$ $d = 5,5 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 24^\circ$ $d = 6,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 23^\circ$ $d = 7,5 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 21^\circ$ $d = 8,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 21^\circ$ $d = 16,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 7^\circ$ $d = 20,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 6^\circ$
7.34	Verhältnis charakteristisches Bruchdrehmoment zu Einschraubdrehmoment Ratio characteristic torsional strength to mean insertion moment	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$	Alle / All	$\geq 1,5$ mit $p = 480 \text{ kg/m}^3$ $\geq 1,5$ with $p = 480 \text{ kg/m}^3$

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

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 24. September 2021 / Hagen, 24 September 2021

Unterschrift / signature