



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

für das Produkt OSB-Verlegeschraube Stahl Ø4,5mm

Nr. DOP 7\_1-14/1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

A 96837

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Schrauben für tragende Bauholzprodukte

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Verbindungselemente Engel GmbH

Weltestraße 2+4

D-88250 Weingarten

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

*EN 14592:2008, System 3:*

Die notifizierte Stelle STROJIRENSKI ZKUSEBNI USTAV, Engineering Test Institute, Kennnummer NB 1015, hat die Erstprüfungen (ITT) nach dem System 3 vorgenommen.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

nicht relevant



9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	hEN
Durchmesser Kopfdurchmesser Gewindelänge	<b>Einheiten</b>	<b>Dimension</b>	
	[mm]	<b>Ø4,5</b> 8,50 – 9,00 30	
Charakteristisches Fließmoment $M_{y, k}$	[Nm]	4,514	14592
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$	[kN]	7,56	14592
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax, k}$ quer zur Faserrichtung längs zur Faserrichtung	[N/mm <sup>2</sup> ]	16,56	14592
		12,34	14592
Charakteristische Holzrohddichte	[Kg/m <sup>3</sup> ]	410	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	24,09	14592
Charakteristische Holzrohddichte	[Kg/m <sup>3</sup> ]	410	
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor, k} / R_{tor, k}$		2,80	14592
Charakteristische Holzrohddichte	[Kg/m <sup>3</sup> ]	450	14592
Korrosionsschutz nach Eurocode 5 Nutzungsklasse	Klasse	II	1995-1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.Ing.(FH) Achim Nowak, CE-Kennzeichnung

.....  
(Unterschrift)

Weingarten, 20.01.2014