



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

für das Produkt E-Jet Schrauben

Nr. DOP 5_1-13/2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
A 91650, A 91651
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:
Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel
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:
nicht relevant
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Die Technische Bewertungsstelle Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) hat auf Grundlage von EAD 130118-00-0603 die Europäisch Technische Bewertung ETA-13/0536 ausgestellt. Die notifizierte Stelle MPA Stuttgart, Kennnummer NB 0672, hat die Erstprüfung des Bauprodukts (ITT) vorgenommen.



9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Einheiten	Leistung						ETA hEN
		Dimension						
		[mm]	Ø 3,0	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	[Nm]	1,4	2,2	2,8	3,8	5,4	7,2	ETA-13/0536
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	[kN]	3,5	4,5	6,0	7,0	8,0	9,0	ETA-13/0536
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	[Nm]	1,5	2,5	3,5	4,5	5,7	8,5	ETA-13/0536
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ 30° ≤ α ≤ 90° zur Faserrichtung	[N/mm ²]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	ETA-13/0536
Charakteristische Holzrohddichte	[Kg/m ³]	350	350	350	350	350	350	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ für Holzstärken > 20 mm für Holzstärken ≤ 20 mm	[N/mm ²]	9,4 8,0	9,4 8,0	9,4 8,0	9,4 8,0	9,4 8,0	9,4 8,0	ETA-13/0536
Charakteristische Holzrohddichte	[Kg/m ³]	350	350	350	350	350	350	
Korrosionsschutz nach Eurocode 5 Nutzungsklasse	Klasse	I	I	I	II	II	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:

Holger Voss, Geschäftsführer

Weingarten, 20.02.2018

(Unterschrift)