




DRAKENA®
DIE STARKE VERBINDUNG

Leistungserklärung
LEK/DOP-Nr.: 94616839-31_01



1. Produkttyp:	Glattschaftnagel 3,1 mm x 65-80 mm blank
2. Typen-, Chargen oder Seriennummer zur Identifikation des Bauproduktes nach Artikel 11 Absatz 4 der BauPVO:	412 31 065-080
3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:	Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel
4. Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 der BauPVO:	Weißenfels DRAKENA GmbH Tagewerbener Straße 33 D-06667 Weißenfels (Saale)
5. Name und Anschrift des für die Aufgaben nach Artikel 12 Absatz 2 der BauPVO Bevollmächtigter:	DRAKENA, Dipl.-Ing. B. Stiewe
6. System der Leistungsbeständigkeit	System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	Die notifizierte Stelle TÜV Rheinland LGA Baustoff und Bion-technologie, Kennnummer: 0197, hat eine Erstprüfung nach der Bauproduktrichtlinie ausgestellt. Prüfbericht Nr. 94616839
8. Wenn das Bauprodukt über eine europäische technische Bewertung geregelt ist:	Nicht relevant
9. Erklärte Leistung nach: DIN EN 14592:2012-07 Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel Glattschaftnagel mit rundem Querschnitt für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke.	
Maße: Durchmesser: 3,1 mm Länge: 65 - 80 mm	
Material: - Walzdraht aus unlegiertem Stahl nach DIN EN 10016-2 - charakteristische Zugfestigkeit von Draht (f_u) nach DIN EN 10218-1, mindestens 600 N/mm ²	
Mechanische Festigkeit und Steifigkeit: - charakteristisches Fließmoment $M_{y,k} = 3410 \text{ Nmm}$ - charakteristischer Ausziehparameter in Holz $f_{ax,k} = 2,45 \text{ N/mm}^2$ mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ - charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz $f_{head,k} = 8,57 \text{ N/mm}^2$ mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ - charakteristische Zugtragfähigkeit KLF	
DAUERHAFTIGKEIT: - Stahldraht blank (Nutzungsklasse 1 nach EN 1995-1-1)	
10. Die Leistung des Produktes gemäß LEK/DOP-Nr.: 94616839-31_01, Glattschaftnagel 3,1 mm x 65-80 mm entspricht der erklärten Leistung nach DIN EN 14592:2012-07. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller Weißenfels DRAKENA GmbH, Tagewerbener Straße 33, D-06667 Weißenfels (Saale).	
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: <div style="text-align: right;"> Weißenfels DRAKENA GmbH "DRAKENA" Tagewerbener Straße 33 • D-06667 Weißenfels Tel.: +49 3443 286-0 • Fax: +49 3443 286-450</div> <div style="text-align: left;">Weißenfels (Saale), 14.01.2014, Technologie/Entwicklung, Dipl.-Ing. Maschinenbau (FH) B. Stiewe</div>	
Ort, Datum, Funktion, Unterschrift	