



DRAKENA®
DIE STARKE VERBINDUNG

Leistungserklärung

LEK/DOP-Nr.: 94616839-38_04



1. Produkttyp:	Glattschaftnagel 3,8 mm x 100 mm Edelstahl
2. Typen-, Chargen oder Seriennummer zur Identifikation des Bauproduktes nach Artikel 11 Absatz 4 der BauPVO:	412 38 100
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 Beton-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: 3,8 mm
Länge: 100 mm

Material:

- Walzdraht aus rostfreiem Stahl 1.4301/1.4571 nach DIN EN 10263-5
- charakteristische Zugfestigkeit von Draht (f_u) nach DIN EN 10218-1, mindestens 600 N/mm²

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit:

- charakteristisches Fließmoment	$M_{y,k} = 5790 \text{ Nmm}$
- charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{ax,k} = 2,45 \text{ N/mm}^2$
- charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{head,k} = 8,57 \text{ N/mm}^2$
- charakteristische Zugtragfähigkeit	KLF

DAUERHAFTIGKEIT:

- nichtrostender Stahldraht (Nutzungsklasse 3 nach EN 1995-1-1)

10. Die Leistung des Produktes gemäß LEK/DOP-Nr.: 94616839-38_04, Glattschaftnagel 3,8 mm x 100 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:

DIE STARKE VERBINDUNG
Weißenfels Dipl.-Ing. B. Stiewe
Tagewerbener Straße 33 • D-06667 Weißenfels
Tel.: +49 3443 286-0 • Fax: +49 3443 286-450
Mail: info@drakena.de • www.drakena.de

Weißenfels (Saale), 15.01.2014, Technologie/Entwicklung, Dipl.-Ing. Maschinenbau (FH) B. Stiewe

Ort, Datum, Funktion, Unterschrift