



**DRAKENA®**  
DIE STARKE VERBINDUNG

Ydeevnedeklaration  
LEK/DOP-Nr.: 94623543-40\_02



- |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Varetype:                                                                                                               | Rillede søm 4,0mm x 35-100 mm, galvaniserede                                                                                                                                                                                          |
| 2. Type-, charge-ellerserienummer til identificering af byggevare iht. artikel 11 stykke 4 i Byggevareforordningen:        | 432 40 035-100                                                                                                                                                                                                                        |
| 3. Beregnet anvendelsesformål for byggevaren i henhold til harmoniseretteknisk specifikation:                              | Bærende trækonstruktioner - stiftformedesamlingsmidler                                                                                                                                                                                |
| 4. Producentens adresse iht. artikel 11 stykke 5 i Byggevareforordningen:                                                  | Weißenfelser DRAKENA GmbH<br>Tagewerbener Straße 33<br>D-06667 Weißenfels (Saale)                                                                                                                                                     |
| 5. Navn og adresse på person, der er bemyndiget til udførelse af opgaver iht. artikel 12 stykke 2 i Byggevareforordningen: | DRAKENA, Dipl.-Ing. B. Stiewe                                                                                                                                                                                                         |
| 6. System til vurdering af ydeevnens bestandighed:                                                                         | System 3                                                                                                                                                                                                                              |
| 7. Itilfælde af en ydeevnedeklaration, der vedrører en byggevare, som er omfattet af en harmoniseret standard:             | Det notificerede tyske organ TÜV Rheinland LGA Baustoff und Betontechnologie / Byggemateriale og betontechnologi/, kendingsnummer: 0197, har foretaget en førstegangsprøvning iht. Byggevaredirektivet. Prøvningsrapport nr. 94623543 |
| 8. Hvis byggevaren er reguleret via en Europæisk Teknisk Vurdering:                                                        | Ikke relevant                                                                                                                                                                                                                         |

**9. Deklaration vedrørende ydeevnen iht.:**

**DIN EN 14592 Bærende trækonstruktioner - stiftformede samlingsmidler**

Rillede søm et rundtværsnit, beregnet til varer i form af bygningstømmer til bærende formål:

**Mål:**

|           |             |
|-----------|-------------|
| Diameter: | 4.0 mm      |
| Længde:   | 35 - 100 mm |

**Materiale:**

- Valsetråd i ulegeret stål iht. DIN EN 10016-2
- karakteristisk trækstyrke af tråd (fu) iht. DIN EN 10218-1, mindst 600 N/mm<sup>2</sup>

**Mekanisk styrke og stivhed:**

- |                                                                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| - karakteristisk flydemoment                                                                                      | $M_{y,k} = 7463 \text{ Nmm}$       |
| - karakteristisk udtrækningsparameter i træ med en karakteristisk densitet $\rho_k = 390 \text{ kg/m}^3$          | $f_{ax,k} = 9,25 \text{ N/mm}^2$   |
| - karakteristisk hovedgennemtrækningsparameter i træ med en karakteristisk densitet $\rho_k = 390 \text{ kg/m}^3$ | $f_{head,k} = 17,0 \text{ N/mm}^2$ |
| - karakteristisk trækbæreevne                                                                                     | $f_{tens,k} = 656 \text{ N/mm}^2$  |

**BESTANDIGHED:**

- Galvanisk forzinket iht. DIN ISO 4042-A3K (brugsklasse 2 iht. EN 1995-1-1)

**10. Byggevarens ydeevne i henhold til LEK/DOP-Nr.: 94623543-40\_02, Rillede søm 4,0mm x 35-100 mm i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne iht. DIN EN 14592.**

Ansvarlig for udarbejdelsen af nærværende ydeevnedeklARATIONER udelukkende producenten Weißenfelser DRAKENA GmbH, Tagewerbener Straße 33, D-06667 Weißenfels (Saale).

Underskrevet for producenten og på producentens vegne af:



**DRAKENA®**  
DIE STARKE VERBINDUNG

Weißenfelser Draht-Ketten-Nagel GmbH "DRAKENA"

Tagewerbener Straße 33 • D-06667 Weißenfels

Tel.: +49 3443 286-0 • Fax: +49 3443 286-450

Mail: [info@drakena.de](mailto:info@drakena.de) • [www.drakena.de](http://www.drakena.de)

Weißenfels (Saale), 28.08.2015, Technologie/Entwicklung, Dipl.-Ing. Maschinenbau (FH) B. Stiewe

Tlf., kommune, dato, stillingsbetegnelse, underskrift