



## IZJAVA O LASTNOSTIH

Na podlagi 6. člena zakona o gradbenih proizvodih ZGPro-1, Uri RS, št. 82, 8.10.2013

Št. 07/061-2013

1. Ime in naslov proizvajalca:

**FERRIERE NORD S.p.A.,  
Zona Industriale Rivoli, 33010 Osoppo (UD), Italija**

2. Oznaka tipa gradbenega proizvoda:

**Vroče valjano rebrasto armaturno jeklo v kolutih,  
razred jekla B 500B,  $\Phi$  8 mm -  $\Phi$  16 mm**

3. Veljavna tehnična specifikacija:

**STS-07/061, velja od 31.7.2012 do 30.7.2017**

4. Predviden namen uporabe proizvoda:

**Za armiranje betonskih konstrukcij**

5. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti proizvoda:

**Sistem 1+**

6. Ime organa, ki je bil vključen v postopek ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti in št. potrdila o nespremenljivosti lastnosti proizvoda / potrdila o skladnosti kontrole proizvodnje:

**Zavod za gradbeništvo Slovenije,  
Certifikat št.: REG2-0004-03-ZGPro-1180, z dne 31.7.2012**

7. Deklarirane lastnosti proizvoda:

| Bistvena značilnost  | Lastnost   | Tehnična specifikacija |
|--|--|------------------------|
| Nominalni premer armature $d_{app}$ [mm]:  | od $\Phi$ 8 mm do $\Phi$ 16 mm   | STS-07/061             |
| Odstopanje od nominalne mase na meter [%]:   | max. $\pm$ 6,0 % (za $d \leq 8$ mm)<br>max. $\pm$ 4,5 % (za $d > 8$ mm)  |                        |
| Karakteristična meja tečenja $R_{e, nom}$ [MPa]:   | 500  |                        |
| Napetost tečenja $R_e$ ( $R_{eH}$ , $R_{p0,2}$ ) [MPa]:  | $500 \leq R_e \leq 650$  |                        |
| Razmerje $R_m/R_e$ [/]:  | $\geq 1,08$  |                        |
| Razmerje $R_{e, act}/R_{e, nom}$ [/]:  | $\leq 1,30$  |                        |
| Razteznost pri maksimalni sili $A_{gt}$ [%]:   | $\geq 5$   |                        |
| Geometrijske karakteristike - minimalna površina reber $f_{R, min}$ [/]:   | $\geq 0,040$ (za $d$ od 6,5 do 12 mm)<br>$\geq 0,056$ (za $d > 12$ mm)   |                        |
| Upogibnost [/]:  | zdrži upogib in/ali povratni upogib  |                        |
| Kemijska sestava* [%]:   | C $\leq 0,22$ (0,24) <sup>b</sup> ; S $\leq 0,050$ (0,055); P $\leq 0,050$ (0,055);<br>N $\leq 0,012$ (0,014) <sup>c</sup> ; Cu $\leq 0,80$ (0,85); C <sub>alk</sub> $\leq 0,50$ (0,52) <sup>b</sup> |                        |
| Trajna dinamična trdnost:<br>- Vrednost $s_{max}$<br>- Območje utrujanja $2s_A$ [MPa]<br>- Število ciklov do porušitve N | $0,6 \times R_{e, nom}$<br>$\geq 150$<br>$\geq 2 \times 10^6$  |                        |

a) Vrednosti v oklepaju veljajo za proizvod. b) Dovoljeno je prekoračiti maksimalno vrednost za ogljik - C za 0,03 %, pod pogojem, da se ekvivalentna vrednost za ogljik - C<sub>alk</sub> zmanjša za 0,02 %. c) Višja vsebnost dušika - N je dovoljena le, če je prisotna zadostna količina elementov, ki vežejo dušik

8. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 7.

Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 1.

Osoppo, 18. 11. 2013

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

**Ing. Cristiano Ascanio**

Vodja službe za upravljanje kakovosti