



IZJAVA O LASTNOSTIH

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

Št. 05/019-2013

1. Ime in naslov proizvajalca:

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

2. Oznaka tipa gradbenega proizvoda:

**Zavarjene rebričene armature mreže,
razred jekla B 500B, Φ 5 mm - Φ 10 mm**

3. Veljavna tehnična specifikacija:

STS-05/019, velja od 30.1.2011 do 30.1.2016

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-1077, z dne 30.1.2011**

7. Deklarirane lastnosti proizvoda:

Bistvena značilnost	Lastnost	Tehnična specifikacija
Nominalni premer armature d_{nom} [mm]:	od Φ 5 mm do Φ 10 mm	STS-05/019
Odstopanje od nominalne mase na meter [%]:	max \pm 6,0 % (za $d \leq 8$ mm) max \pm 4,5 % (za $d > 8$ mm)	
Karakteristična meja tečenja $R_{e, nom}$ [MPa]:	500	
Napetost tečenja R_e (R_{eH} , $R_{eH,2}$) [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} [%]:	≥ 5	
Minimalna površina reber $f_{R, min}$ [/]: $f_R = (2n_m/3\pi dc) (\pi d - \Sigma e_i) + 1/P q_0$	$\geq 0,035$ (za d od 5 do 6 mm) $\geq 0,040$ (za d od 6,5 do 12 mm)	
Dimenzijske karakteristike [mm]: - Odstopanje od dolžine (L) in širine (B): - Razmak med palicami (P_L , P_C) [mm]: - Sorazmerje premera žic (d_{min} - nom. premer sekajoče žice, d_{max} - nom. premer debelejšje žice) - Presežki (u_1 , u_2 , u_3 , u_4) čez končne žice [mm]:	± 25 mm ali $\pm 0,5$ %, oz. kar je večje min. 50 mm, dov. odstop: ± 15 mm oz. $\pm 7,5$ % $d_{min} \geq 0,6 \times d_{max}$ ≥ 25 mm	
Strižna sila zvara F_s [N]:	min $F_s = 0,3 \times R_s \times A_g^a$	
Upogibnost [/]:	zdrži upogib in/ali povratni upogib	
Kemijska sestava ^b [%]:	$C \leq 0,22$ (0,24) ^c ; $S \leq 0,050$ (0,055); $P \leq 0,050$ (0,055); $N \leq 0,012$ (0,014) ^d ; $Cu \leq 0,80$ (0,85); $C_{Mn} \leq 0,50$ (0,52) ^e	
Trajna dinamična trdnost: - Vrednost σ_{max} : - Območje utrujanja $2s_A$ [MPa]: - Število ciklov do porušitve N:	$0,6 \times R_{e, nom}$ ≥ 100 $\geq 2 \times 10^6$	

a) A_g : nominalni presek žice [mm²]; b) Vrednosti v oklepaju veljajo za proizvod; c) Dovoljeno je prekoračiti maksimalno vrednost za ogljik - C za 0,03 %, pod pogojem, da se ekvivalentna vrednost za ogljik - C_{eq} zmanjša za 0,02 %; d) 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