



IZJAVA O LASTNOSTIH

Na podlagi 6. člena zakona o gradbenih proizvodih ZGPro-1, Url. RS, št. 82, § 10.2013

Št. 07/060-2013

1. Ime in naslov proizvajalca:

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

2. Oznaka tipa gradbenega proizvoda:

**Vročje valjano rebrasto armaturno jeklo v palicah,
razred jekla B 500B, Φ 8 mm - Φ 32 mm**

3. Veljavna tehnična specifikacija:

STS-07/060, velja od 31.12.2012 do 30.12.2017

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-1240, z dne 31.12.2012**

7. Deklarirane lastnosti proizvoda:

Bistvena značilnost	Lastnost	Tehnična specifikacija	
Nominalni premer armature d_{nom} [mm]:	od Φ 8 mm do Φ 32 mm	STS-07/060	
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} , $R_{p0,2}$) [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} [%]:	≥ 5		
Geometrijske karakteristike - minimalna površina reber $f_{R, min}$ [/]:	$\geq 0,040$ (za d od 6,5 do 12 mm) $\geq 0,056$ (za $d > 12$ mm)		
Upogibnost [/]:	zdrži upogib in/ali povratni upogib		
Kemijska sestava ^a [%]:	C $\leq 0,22$ (0,24) ^b ; S $\leq 0,050$ (0,055); P $\leq 0,050$ (0,055); N $\leq 0,012$ (0,014) ^c ; Cu $\leq 0,80$ (0,85); $C_{Mn} \leq 0,50$ (0,52) ^b		
Trajna dinamična trdnost: - Vrednost s_{max} - Območje utrujanja $2s_A$ [MPa] - Število ciklov do porušitve N	$0,6 \times R_{e, nom}$ ≥ 150 $\geq 2 \times 10^6$		
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_{Mn} 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