

MARIENHÜTTE

Marienhütte Ges.m.b.H.,
Südbahnsraße 11
A – 8021 Graz, Avstrija

Tel.: +43 316 5975 0
Fax: +43 316 5975 209
qs@marienhuetten.at

IZJAVA O LASTNOSTIH

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

Št. 03/2020

1. Ime in naslov proizvajalca:

Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H
Südbahnsraße 11, A – 8021 Graz, Avstrija

2. Oznaka tipa gradbenega proizvoda:

Vročje valjano rebrasto armaturno jeklo v kolutih,
razred jekla B 550B, Φ 8 mm - Φ 16 mm

3. Veljavna tehnična specifikacija:

STS-09/0030, velja od 1.6.2019 do 31.5.2024

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 - ZGPro1 - 2338, z dne 1.6.2019

7. Deklarirane lastnosti proizvoda:

Bistvena značilnost	Lastnost	Tehnična specifikacija
Nominalni premer armature d_{nom} [mm]:	od Φ 8 mm do Φ 16 mm	STS-09/0030
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]:	550	
Napetost tečenja R_e (R_{eH} , $R_{p0,2}$) [MPa]:	$550 \leq R_e \leq 715$	
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); $C_{ekv} \leq 0,50$ (0,52) ^b	
Trajna dinamična trdnost: - Vrednost σ_{max} : - Območje utrujanja $2\sigma_A$ [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_{ekv} zmanjša za 0,02 %, c) Višja vsebnost dušika - N je dovoljena le, če je prisotna zadostna količina elementov, ki vežejo dušik		

8. Lastnosti proizvoda, navedene 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.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:



Graz, 23.03.2020

Marco Lackner, MSc
CQO