

MARIENHÜTTE

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

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

IZJAVA O LASTNOSTIH

Na podlagi 6. člena zakona o gradbenih proizvodih ZGPro-1, Ur. l. RS, št. 82, 8. 10. 2013

Št. 01/2022

1. Ime in naslov proizvajalca:

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

2. Oznaka tipa gradbenega proizvoda:

Vročje valjano rebrasto armaturno jeklo v palicah,
razred jekla B 550B, Φ 8 mm - Φ 40 mm

3. Veljavna tehnična specifikacija:

STS-07/058, velja od 4. 9. 2022 do 3. 9. 2027

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. certifikata o nespremenljivosti lastnosti proizvoda / certifikata o skladnosti kontrole proizvodnje:

Zavod za gradbeništvo Slovenije,
Certifikat št.: REG2-0004-03-ZGPro1-2913, z dne 4. 9. 2022

7. Deklarirane lastnosti proizvoda:

Bistvena značilnost	Lastnost	Tehnična specifikacija
Nominalni premer armature $d_{nom.}$ [mm]:	$\Phi 8 - \Phi 40$	STS-07/058
Odstopanje od nominalne mase na meter [%]:	max. $\pm 6,0$ % za $d_{nom.} \leq 8$ mm max. $\pm 4,5$ % za $d_{nom.} > 8$ 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} [%]:	$\geq 5,0$	
Površinska geometrija - minimalna površina reber $f_{R\ min.}$ [/]:	$\geq 0,040$ za $6,5\ mm \leq d_{nom.} \leq 12\ mm$ $\geq 0,056$ za $d_{nom.} > 12\ mm$	
Upogibnost [/]:	zdrži upogib in/ali povratni upogib	
Kemijska sestava ^a [ut.%]:	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: - Maksimalna vrednost utrujanja σ_{max} [MPa]: - Območje utrujanja $2\sigma_a$ [MPa]: - Število ciklov brez 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 ut.%, pod pogojem, da se ekvivalentna vrednost za ogljik - C _{ekv} zmanjša za 0,02 ut.%, 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.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Graz, 04.09.2022


Marco Lackner, M.Sc.
Head of Quality