



MARIENHÜTTE

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

br. 28755308-ZGP-12/2021

1. Jedinствена identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

**Čelik za armiranje betona B500B u šipkama**

**Nazivnih promjera 8 mm do 40 mm**

**Oznaka proizvođača: 1/89**

2. Namjeravana uporaba: **Armiranje betonskih konstrukcija**

3. Proizvođač:

**Stahl und Walzwerk Marienhütte GmbH, Südbahnstraße 11, AT-8020 Graz, Austrija**

4. Proizvodni pogon:

**Stahl und Walzwerk Marienhütte GmbH, Südbahnstraße 11, AT-8020 Graz, Austrija**

5. Ovlašteni zastupnik: -

6. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: **SUSTAV 1+**

7a. Hrvatska norma na koju upućuje tehnički propis:

**HRN 1130-2:2008, HRN EN 10080:2012**

Odobreno tijelo:

**1/05, Institut IGH d.d., Zagreb, Hrvatska**

8. Broj certifikata:

**1/05-ZGP-2096 Izmjena i dopuna br.1**

9. Objavljena svojstva: **Čelik za armiranje betona B500B u šipkama**

SVOJSTVA	VRIJEDNOSTI				
Nazivni promjeri d, (mm)	8 do 40				
Granica razvlačenja $R_{p0,2}$ , (MPa)	$\geq 500$				
Omjer $R_m/R_{p0,2}$	$\geq 1,08$				
Ukupno istezanje pri najvećoj sili $A_{gt}$ (%)	$\geq 5,0$				
Savijanje (°)	$\geq 180$				
Dinamička izdržljivost $2\sigma_A$ , (MPa)	150				
Odstupanje od nazivne mase, (%)	Za $d \leq 8$ mm $\pm 6,0$ Za $d > 8$ mm $\pm 4,5$				
Svedena ploština rebara $f_R$ Nazivni promjeri d, (mm) $f_R$ min.	5,5 do 8,5	9 do 10,5	11 na više		
	0,045	0,052	0,056		
Kemijski sastav					
C	S	P	N	Cu	CEV
0,24	0,055	0,055	0,014	0,85	0,52

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se u skladu sa Zakonom o građevnim proizvodima (»Narodne novine«, broj 76/13, 30/14, 130/17 i 39/19), pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

**Marco Lackner, MSc,**  
**Quality Manager**  
(ime, prezime i funkcija)

(potpis)

**Graz, 18.03.2021**  
(mjesto i datum izdavanja)