



MARIENHÜTTE

IZJAVA O SVOJSTVIMA

br. 28755308-ZGP-13/2021

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

Čelik za armiranje betona B550B u šipkama

Nazivnih promjera 8 mm do 40 mm

Oznaka proizvođača:



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-2095 Izmjena i dopuna br.1

9. Objavljena svojstva: **Čelik za armiranje betona B550B u šipkama**

SVOJSTVA	VRIJEDNOSTI				
Nazivni promjeri d, (mm)	8 do 40				
Granica razvlačenja $R_{p0,2}$, (MPa)	≥ 550				
Omjer $R_m/R_{p0,2}$	$\geq 1,08$				
Ukupno istezanje pri najvećoj sili A_{gt} (%)	$\geq 5,0$				
Savijanje (°)	≥ 180				
Dinamička izdržljivost $2\sigma_{A_1}$, (MPa)	150				
Odstupanje od nazivne mase, (%)	Za $d \leq 8$ mm $\pm 5,0$ Za $d > 8$ mm $\pm 5,0$				
Svedena ploština rebara f_R					
Nazivni promjeri d, (mm)	5,5 do 8,5	9 do 10,5	11 na više		
f_R min.	0,045	0,052	0,056		
Kemijски 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)