



# TEHNIČKA UPUTA



## **Stahl- und Walzwerk Marienhütte G.m.b.H**

**Südbahnstraße 11**

**A-8021 Graz, Österreich**

**Tel.: +43 316 5975-0**

**Fax: +43 316 581182**

**e-mail: [office@marienhuetten.at](mailto:office@marienhuetten.at)**

### **1. UPORABA**

*Betonski čelik je građevinski proizvod namijenjen za armiranje betona. U normi HRN 1130-2:2008 i HRN EN 10080:2012 navedeni su tehnički uvjeti isporuke, mehanička svojstva, vrednovanje sukladnosti za zavarljivi rebrasti čelik za armiranje razreda B, koji se za armiranje betonskih konstrukcija upotrebljava u obliku:*

*- Šipke za izravnu uporabu*

*Opći zahtjevi su dani u normi HRN 1130-2:2008 i HRN EN 10080:2012*

*Čelik B 500 B se proizvodi u Marienhütte od otpadnog željeza uz pomoć Tempcore postupka.*

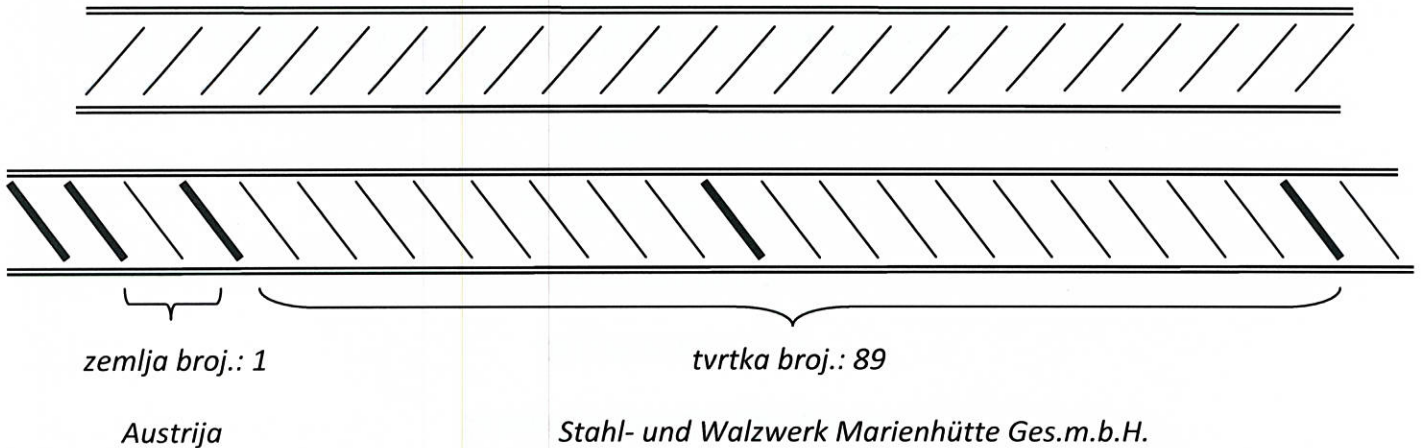
### **2. OZNAČAVANJE I PREPOZNAVANJE:**

## **ČELIK ZA ARMIRANJE BETONA B500B u šipkama**

**Nazivnih promjera od 8 mm do 40 mm**

**Certifikat o stalnosti svojstava 1/05-ZGP-2096**

Gotovi proizvodi su u obliku orebrenih šipki dužine 12, 14 i 18 m, a po posebnim narudžbama i većih dužina, koji se vežu u snopove. U procesu valjanja na šipku se nanosi oznaka proizvođača u obliku Na snopove se u pogonu valjaonice vežu pločice. S lijeva na desno: dva na trećem i četvrtom mjestu, jedno mjesto poslije jedan, osam mjesta poslije tog jednog još jedan, i devet mjesta poslije toga još jedan (vidi sliku).



### 3. KONTROLA PROIZVODA

Marienhütte, Stahl-und Walzwerk, Graz, vrši tvorničku kontrolu proizvoda u vlastitom kemijskom i mehaničkom laboratoriju u skladu sa normama HRN 1130-2:2008 i HRN EN 10080:2012

Svi rezultati ispitivanja upisuju se u odgovarajuće obrasce i na temelju njih se izdaju svjedodžbe o ispitivanju.

### 4. UPORABLJIVOST PROIZVODA

Skladištenje proizvoda ne zahtjeva nikakav posebni tretman i postupak. Rok upotrebe nije ograničen.