

MARIENHÜTTE

IZJAVA O SVOJSTVIMA

identifikacijska oznaka izjave proizvođača **Nr. 03/2017**

1. Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda:

Čelik za armiranje betona B500B u šipkama

2. Vrsta, partija, serijski broj ili koji drugi element kojim se omogućuje identifikaciju građevnog proizvoda

Čelik za armiranje betona B500B u šipkama, nazivnih promjera od 8 do 40 mm

3. Namjeravana uporabu ili uporabe građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivim usklađenim tehničkim specifikacijama kako je predvidio proizvođač:

HRN 1130-2:2008 i HRN EN 10080:2012

4. Ime, registrirano trgovačko ime ili registrirani žig i adresa proizvođača na kojoj je dostupan:

**Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H, Südbahnstraße 11, 8020 Graz,
Austria**

5. Naziv i kontaktna adresa ovlaštenog predstavnika, ako je primjenjivo:

ne koristi

6. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda:

1+

7. U slučaju izjave o svojstvima u vezi s građevnim proizvodom obuhvaćenim usklađenom normom:

**Institut IGH d.d. Janka Rakuše 1, HR-10000 Zagreb, Hrvatska
Tel: +385 1 6125 475; fax: +385 1 6125 375, igh@igh.hr, www.igh.hr**

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

(certifikat o stalnosti svojstava, certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje, izvještaji o ispitivanju/izračunu, uz naznaku identifikacijske oznake certifikata²)

8. U slučaju izjave o svojstvima koja se odnosi na građevni proizvod za koji je izdana Europska tehnička ocjena:

nije zauzet

Prvi put izdan 15. lipnja 2010. (1/05-ZGP-824) i ima valjanost do 21. kolovoza 2019
OD 10/783-053

9. Objavljena svojstva

Bitne karakteristike	Svojstva	Hrvatska tehnička specifikacija
Nominalni premer armature d_{nom} [mm]:	od Φ 8 mm do Φ 40 mm	HRN 1130-2:2008 HRN EN10080:2012
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]:	500	
Napetost tečenja R_e (R_{eH} , $R_{p0,2}$) [MPa]:	$500 \leq R_e \leq 715$	
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); $C_{ckv} \leq 0,50$ (0,52) ^b	
Trajna dinamična trdnost: - Vrednost σ_{max} : - Območje utrujanja $2\sigma_A$ [MPa]: - Število ciklova 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_{ckv} zmanjša za 0,02 %, c) Višja vsebnost dušika - N je dovoljena le, če je prisotna zadostna količina elementov, ki vežejo dušik

Ako je u skladu s člankom 37 ili 38 (uredba EU 305/2011) upotrijebljena Specifična tehnička dokumentacija, zahtjevi s kojima je proizvod usklađen:

10. Svojstvo proizvoda identificiranog u točkama 1. i 2. u skladu je s objavljenim svojstvom u točki 9.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača identificiranog u točki 4.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Ing. Ladislav Mendlik, Quality manager

(ime, prezime i funkcija)

Graz 25.01.2017

(mjesto i datum izdavanja)

(potpis)

Napomene:

¹ Stupac 1. sadrži popis bitnih značajka, kako je utvrđeno u usklađenim tehničkim specifikacijama za namjeravanu uporabu ili uporabe, označene u gore navedenoj točki 3.

2 Za svaku bitnu značajku navedenu u stupcu 1., stupac 2. sadrži objavljeno svojstvo, izraženo opisom, glede odgovarajućih bitnih značajki. Slova „NPD” (No performance determined) naznačuju se u slučaju kad nije objavljeno nijedno svojstvo.

3 Za svaku bitnu značajku navedenu u stupcu 1., stupac 3. sadrži:

(1) datiranu referencijsku oznaku odgovarajuće usklađene tehničke specifikacije na koju ili

(2) datiranu oznaku odgovarajućeg Europskog dokumenta za ocjenjivanje i referentni broj upotrijebljene Europske tehničke ocjene.