



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. LO-L-SM-5/03-CPR-20-1

1) Jedinствени identifikacijski broj proizvođača: **1.8967**

2) Tip: Profili/šipke **S355K2W** prema **EN 10025-5**

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

3) LIBERTY OSTRAVA a.s.
Vratimovska 689/117
719 00 Ostrava Kuncice
Czech Republic
Tel. +420 59 733 1111
www.libertyostrava.cz

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1020 TZUS izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/i:

David Božon
Director of Rolling Mills

Datum: 02.03.2020

Osnovne značajke	Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	Kutnici I i H profili IPN UPE, UPN	EN10056-2 EN 10034 EN 10024 EN 10279
Granica razvlačenja	plosnate /kvadratne /okrugle /T šipke Nazivna debljina(mm) > ≤ 16 40 63	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 Vrijednost (MPa) min 355 345 335
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina(mm) > ≤ =3 100	Vrijednost (MPa) min 470 max 630
Istezanje	Nazivna debljina(mm) > =3 40 40	Vrijednost (%) min 22 21
Istezanje	Nazivna debljina(mm) > ≤ 63	Vrijednost (J) min 40 at -20°C
Weidability	Nazivna debljina(mm) > ≤ 16 40 40	Vrijednost (%) NPD
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina(mm) > ≤ 40	Vrijednost (%) min max C : 0,16 S : 0,035 Si : 0,50 N* : Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40** Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80

*Maks. vrijednost za dušik ne primjenjuje se ako kemijski sastav pokazuje minimalni ukupni sadržaj Al od 0,020% ili ako je dovoljno drugih N vezivnih elemenata.
N obvezujući elementi moraju biti navedeni u inspeksijskom dokumentu.
Sadržaj Cr može se smanjiti na 0,37% ako je sadržaj Si min. 0,15%.
Dodatak dušikovih spojeva: Čelici moraju sadržavati najmanje jedan od sljedećih elemenata: Al ukupno ≥ 0,020%, Nb: 0,015 - 0,060%, V: 0,02-0,12%, Ti: 0,02 - 0,10%. Ako se ti elementi koriste u kombinaciji najmanje jedan od njih će biti prisutan s minimalnom naznačenom količinom
Zavarljivost max. 0,52%.
Čelik može sadržavati Ni max. 0,65%. Čelici mogu sadržavati max. 0,30% Mo i max. 0,15% Zr.
Potpuno umireni čelici koji sadrži vezivni element dušika u količinama koje su dovoljne za vezivanje postojećeg dušika (na primjer min. 0,02% Al)