



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

Br. LO-L-SM-5/01-CPR-20-1

1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvođača: **1.8959**

2) Tip: Profil/šipke **S355J0W** 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 proizvođača:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvođače 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 proizvođača 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/

David Božon
Director of Rolling Mills

Datum: 02.03.2020

Osnovne značajke		Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	Kutnici	EN10056-2	
	I i H profili	EN 10034	
	IPN	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
Granica razvlačenja	plosnate /kvadratne /okrugle /T šipke	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
	Nazivna debljina (mm)	Vrijednost (MPa)	
	>	min	
	16	355	
Vlačna čvrstoća			
	40	345	
		335	
	Nazivna debljina (mm)	Vrijednost (MPa)	
Istezanje	>	min	
	=3	470	
		max	
	40	630	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)	Vrijednost (%)	EN 10025-1:2004
	>	min	
	=3	22	
	40	21	
Weldability	Nazivna debljina (mm)	Vrijednost (J)	
	>	min	
		27 at 0°C	
	Nazivna debljina (mm)	Vrijednost (%)	
Trajnost (Kemijski sastav)		NPD	
	>		
	16		
	40		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)	Vrijednost (%)	*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%. Zavarljivost max. 0,52% Čelik može sadržavati Ni max. 0,65%. Čelici mogu sadržavati max. 0,30% Mo i max. 0,15% Zr.
	>	min	
	40	max	
		C : 0,16 S : 0,040 Si : 0,50 N* : 0,012 P : 0,040 Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80	