



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

Br. LO-L-SM-2/10-CPR-19-1

1) Jedinствени identifikacijski broj proizvođača: **1.0596**

2) Tip: Profili/šipke **S355K2** prema **EN 10025-2**

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 Z+

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 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/li:

David Božon
Director of Rolling Mills

Datum: 19.08.2019

Osnovne značajke		Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	Kutnici	EN10056-2		
	I i H profili	EN 10034		
	IPN	EN 10024		
Granica razvlačenja	UPE, UPN	EN 10279		
	plosnate /kvadratne /okrugle /T šipke			EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055
	Nazivna debljina(mm)			Vrijednost (MPa)
	>	≤		min
	16	40		355
	40	63		345
	63	80		335
	80	100		325
	100	140		315
	140			295
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina(mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
	≥3	100	470	
Istezanje	100	140	630	
	140		600	
	Nazivna debljina(mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	≥3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
100	140	18		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina(mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
	140		40 at -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina(mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
	30	40	0,45	
	40	140	0,47	
	140		0,47	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina(mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
	140		C* : 0,20	
			Si : 0,55	
			Mn : 1,60	
* Za nazivnu debljinu > 30 mm C: 0,22. Za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom PotpuBr. umireni čelik koji sadrži vezivni element dušika u količinama koje su dovoljne za vezivanje postojećeg dušika (na primjer min. 0,02% Al)				

EN 10025-1:2004