



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

Br. LO-L-SM-4/01-CPR-20-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvođača: **1.8823**
- 2) Tip: Profili/šipke **S355M** prema **EN 10025-4**

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 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/li:

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 IPN UPE, UPN	EN 10034 EN 10024 EN 10279				
Granica razvlačenja	plosnate /kvadratne /okrugle /T šipke Nazivna debljina(mm)	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055				
		Vrijednost (MPa)				
		>		min		
		16		355		
		40		345		
		63		335		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina(mm)	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055				
		Vrijednost (MPa)				
		>		min		
		40		470		
		63		450		
		80		440		
Istezanje	Nazivna debljina(mm)	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	EN 10025-1:2004			
		Vrijednost (%)				
		>		min		
		140		22		
		Udarna čvrstoća		Nazivna debljina(mm)	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
					Vrijednost (J)	
>	min					
140	40 at -20°C					
Weldability (CEV)	Nazivna debljina(mm)		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055			
			Vrijednost (%)			
		>	max			
		16	0,39			
		40	0,39			
		63	0,40			
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina(mm)	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055				
		Vrijednost (%)				
		>		min		
		140		max		
		C : 0,16		Ti : 0,05		
		Mn : 1,60		Cr : 0,30		
Si : 0,50		Mo : 0,10				
P : 0,030		Ni : 0,50				
S : 0,030		Cu : 0,55				
Nb : 0,05		N : 0,015				
V : 0,10						
Al* : 0,02						

*Ako ima dovoljno drugih elemenata za vezanje dušika, nije neophodno ispuniti minimalni zahtjev za aluminij