



Izjava o svojstvima  
(prema uredbi EU br. 305/2011)  
Br. LO-L-SM-4/02-CPR-19-1

1) Jedinствени identifikacijski broj proizvoda: **1.8825**

2) Tip: Profili/šipke **S420M** 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/svornjicama 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.

Svojevremeno proizvođač identifikiranih 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	
Granica razvlačenja	IPN	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
	plosnate /kvadratne /okrugle /T šipke	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (MPa)	
	>	min	
	16	420	
40	400		
63	390		
80	380		
100	370		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (MPa)	
	>	min	
	40	520	
	63	500	
	80	480	
	100	470	
Istezanje	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (%)	EN 10025-1:2004
	>	min	
Udarna čvrstoća	140	19	
	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (J)	
	>	min	
	140	40 at -20°C	
Weldability (CEV)	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (%)	
	>	max	
	16	0,43	
	40	0,45	
	63	0,46	
	140	0,47	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina(mm)	Vrijednost (%)	
	>	min	
	140	max	C : 0,18 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,20 P : 0,035 Ni : 0,80 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,025 V : 0,12
*Ako ima dovoljno drugih elemenata za vezanje dušika, nije neophodno ispuniti minimalni zahtjev za aluminij			Al* : 0,02