



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

Br. LO-L-SM-2/02-CPR-19-1

1) Jedinствени identifikacijski broj proizvođača: **1.0114**

2) Tip: Profili/šipke **SZ3510 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 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 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/i:

David Božon
Director of Rolling Mills

Datum: 19.08.2019

| Osnovne značajke | | 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 | 235 |
| 40 | 225 | |
| 63 | 215 | |
| 80 | 195 | |
| 100 | 195 | |
| Vlačna čvrstoća | Nazivna debljina(mm) | Vrijednost (MPa) |
| | > | min |
| | =3 | 360 |
| | 100 | 510 |
| 140 | 500 | |
| Istezanje | Nazivna debljina(mm) | Vrijednost (%) |
| | > | min |
| | =3 | 26 |
| | 40 | 25 |
| 63 | 24 | |
| 100 | 22 | |
| Udarna čvrstoća | Nazivna debljina(mm) | Vrijednost (J) |
| | > | min |
| | 140 | 27 at 0°C |
| | Zavarljivost | Nazivna debljina(mm) |
| > | | max |
| 30 | | 0,35 |
| 40 | | 0,35 |
| 140 | 0,38 | |
| Trajnost (Kemijski sastav) | Nazivna debljina(mm) | Vrijednost (%) |
| | > | max |
| | 140 | C* : 0,17 |
| | | Cu : 0,55 |
| | Mn : 1,40 | |
| | S : 0,035 | |
| | P : 0,035 | |
| | N** : 0,012 | |

* za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom
** maksimalna vrijedBr: st dušika ne vrijedi ako kemijski sastav pokazuje minimalni ukupni sadržaj Al od 0,020% ili su prisutni drugi N spojevi