



Prohlášení o vlastnostech  
(podle nařízení EU č. 305/2011)

Č. LO-L-SM-2/06-CPR-19-1

1) Kód typu výrobku: **1.0145**

2) Typ: **Profily/Tyče S275J2 podle EN 10025-2**

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

3) LIBERTY OSTRAVA a.s.  
Vratimovska 689/117  
719 00 Ostrava Kuncice  
Czech Republic  
Tel. +420 59 733 1111  
www.libertyostrava.cz

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 1020 Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha (TZUS) provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 a 2 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

David Božoň  
Ředitel záv.14-Válcovny

Datum: 19. 08. 2019

| Základní charakteristiky  |  | Vlastnosti              |                                     | Harmonizovaná technická specifikace |                 |
|---|--|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Tolerance rozměrů a tvaru   | Úhelníky   |                         | EN10056-2                           |                                     | EN 10025-1:2004 |
|   | Profily I (IPE) a H  |                         | EN 10034                            |                                     |                 |
|   | Profily IPN skloněné příruby                               |                         | EN 10024                            |                                     |                 |
|   | UPE, UPN   |                         | EN 10279                            |                                     |                 |
|   | Tyče ploché / čtvercové / kruhové<br>Profily T             |                         | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                     |                 |
| Mez kluzu   | Jmenovitá tloušťka (mm)                                    |                         | Hodnoty (MPa)                       |                                     |                 |
|   | >  | ≤                       | min                                 |                                     |                 |
|   |  | 16                      | 275                                 |                                     |                 |
|   | 16   | 40                      | 265                                 |                                     |                 |
|   | 40   | 63                      | 255                                 |                                     |                 |
|   | 63   | 80                      | 245                                 |                                     |                 |
|   | 80   | 100                     | 235                                 |                                     |                 |
| Pevnost v tahu  | Jmenovitá tloušťka (mm)                                    |                         | Hodnoty (MPa)                       |                                     |                 |
|   | >  | ≤                       | min                                 | max                                 |                 |
|   | =3   | 100                     | 410                                 | 560                                 |                 |
|   | 100  | 140                     | 400                                 | 540                                 |                 |
|   | Tažnost  | Jmenovitá tloušťka (mm) |                                     | Hodnoty (%)                         |                 |
| >   |  | ≤                       | min                                 |                                     |                 |
| =3  |  | 40                      | 23                                  |                                     |                 |
| 40  |  | 63                      | 22                                  |                                     |                 |
| 63  |  | 100                     | 21                                  |                                     |                 |
| 100   |  | 140                     | 19                                  |                                     |                 |
| Nárazová práce  | Jmenovitá tloušťka (mm)                                    |                         | Hodnoty (J)                         |                                     |                 |
|   | >  | ≤                       | min                                 |                                     |                 |
|   |  | 140                     | 27 při -20°C                        |                                     |                 |
| Svařitelnost (CEV)  | Jmenovitá tloušťka (mm)                                    |                         | Values (%)                          |                                     |                 |
|   | >  | ≤                       | max                                 |                                     |                 |
|   |  | 30                      | 0,40                                |                                     |                 |
|   | 30   | 40                      | 0,40                                |                                     |                 |
|   | 40   | 140                     | 0,42                                |                                     |                 |
| Chemické složení (tavební analýza)  | Jmenovitá tloušťka (mm)                                    |                         | Hodnoty (%)                         |                                     |                 |
|   | >  | ≤                       | max                                 |                                     |                 |
|   |  | 140                     | C* : 0,18                           | Cu : 0,55                           |                 |
|   |  |                         | Mn: 1,50                            | S: 0,030                            |                 |
|   |  |                         | P: 0,030                            |                                     |                 |
|   | *U profilů jmenovitá tloušťky > 100 mm se obsah C dohodne. |                         |                                     |                                     |                 |
| Plně uhlídná ocel obsahuje prvky, které vážou dusík v množstvích dostatečných pro vázání dusíku (např. obsah celkového hliníku je min. 0,020 %) |  |                         |                                     |                                     |                 |