



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

Č. LO-F-ST-2/08-CPR-19-1

- 1) Kód typu výrobku: **1.0553**
2) Typ: **Plechý/Pásy S355J0** podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem: budou použité jako příčně dělené tabule v kovových konstrukcích nebo složených kovových a ocelových konstrukcích

- 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 | Tloušťka | | EN 10051 | |
| | Rovinnost na příčné dělení tabuli | | EN 10051 | |
| Mez kluzu (Re) | Jmenovitá tloušťka (mm) | | Hodnoty (MPa) | |
| | > | ≤ | min | |
| | | 16 | 355 | |
| | 16 | 30 | 345 | |
| Pevnost v tahu (Rm) | Jmenovitá tloušťka (mm) | | Hodnoty (MPa) | |
| | > | ≤ | min | max |
| | | 3 | 510 | 680 |
| | 3 | 30 | 470 | 630 |
| Tažnost (A) | Jmenovitá tloušťka (mm) | | Hodnoty (%) | |
| | > | ≤ | min | vzorky |
| | | 2 | 14 | A80 |
| | 2 | 2.5 | 15 | A80 |
| | 2.5 | 3 | 16 | A80 |
| | 3 | 30 | 20 | A5.65vSo |
| Nárazová práce | Jmenovitá tloušťka (mm) | | Hodnoty (J) | |
| | > | ≤ | min | |
| | | 30 | 27 při 0°C | |
| Svařitelnost (CEV) | Jmenovitá tloušťka (mm) | | Hodnoty (%) | |
| | > | ≤ | max | |
| | | 30 | 0,45 | |
| | 30 | 100 | 0,47 | |
| Chemické složení (tavební analýza) | Jmenovitá tloušťka (mm) | | Hodnoty (%) | |
| | > | ≤ | max | |
| | | 40 | C: 0,20 | Cu : 0,55 |
| | | | Si : 0,55 | P: 0,030 |
| | | | Mn: 1,60 | S: 0,030 |
| | | | | N: 0,012 |
| | 40 | 100 | C: 0,22 | Cu : 0,55 |
| | | | Si : 0,55 | P: 0,030 |
| | Mn: 1,60 | | S: 0,030 | |
| | | | N: 0,012 | |

EN 10025-1:2004