

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
podle nařízení (EU) č. 305/2011

č. LO-F-ST-2/18-CPR-22-1

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Pásy, pruhy a plechy válcované za tepla z konstrukčních nelegovaných ocelí jakostního stupně S355J2C dle EN 10025-2, číselné označení oceli 1.0579

Zamýšlené použití: Kovové konstrukce nebo ve smíšených konstrukcích kovových a betonových.

Výrobce:
LIBERTY Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava – Kunčice
Česká republika
Tel. +420 59 733 1111
libertysteelgroup.com/cz

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+

Harmonizovaná norma : EN 10025-1:2004

Oznámený subjekt:
Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Prosecká 811/76a, Praha 9 – Prosek,
č. OS 1020

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Ostravě dne 1.4.2022


Ing. Jan Pudich
Ředitel závodu 16 – Válcovny plochých výrobků

| Deklarované vlastnosti | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Základní charakteristiky | Výkon | | Harmonizovaná technická specifikace | |
| Tolerance rozměrů a tvaru | Pásy, plechy, pruhy | | EN 10051 | |
| Mez kluzu (Re) | Jmenovitá toušťka (mm) | | Hodnoty (Mpa) | |
| | > | ≤ | min | |
| | | 16 | 355 | |
| Mez pevnosti (Rm) | Jmenovitá toušťka (mm) | | Hodnoty (Mpa) | |
| | | | min | max |
| | | < 3 | 510 | 680 |
| | ≥ 3 | ≤ 100 | 470 | 630 |
| Tažnost** | Jmenovitá toušťka (mm) | | Hodnoty (%) | |
| | > | ≤ | min. T | min. L |
| | 1 | 1,5 | 13 | 15 |
| | 1,5 | 2 | 14 | 16 |
| | 2 | 2,5 | 15 | 17 |
| | > 2,5 | <3 | 16 | 18 |
| | ≥3 | ≤40 | 20 | 22 |
| | Nárazová práce | Jmenovitá toušťka (mm) | | Hodnoty (J) |
| > | | ≤ | min | |
| | | 150 | 27 při -20°C | |
| Svařitelnost CEV | Jmenovitá toušťka (mm) | | Hodnoty (%) | |
| | > | ≤ | max | |
| | | 30 | 0,45 | |
| Chemické složení | Jmenovitá toušťka (mm) | | Hodnoty (%) | |
| | > | ≤ | | |
| | | 16 | C: 0,20 | S: 0,025 |
| | | | Si: 0,55 | Cu: 0,55 |
| | | | Mn: 1,60 | |
| | | | P: 0,025 | |
| * Maximální hodnoty pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020%, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N. | | | | |
| ** Tažnost, T – příčný směr, L – podélný směr | | | | |

EN 10025-1:2004