



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DoP LO-L-SM-2/07-CPR-22-1

| | |
|--|--|
| NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU: | |
| Wyroby ze stali konstrukcyjnej walcowane na gorąco S355JR (1.0045) | |
| <ul style="list-style-type: none">- IPN/IPE 80 - 220- IPE A/IPE AA 80 - 220- UPN 50 - 220- UE 80 - 120- Kątowniki L 35 - 150, grubość 3 - 18 mm- Kątowniki L 100x65 - 140x90, grubość 7 - 14 mm- Pręty okrągłe \varnothing 10 - 110 mm- Pręty kwadratowe 14 - 16 mm- HEA/HEB 100 - 140- Płaskowniki szerokość 18 - 180 mm, i płaskowniki grubość 10 - 25 mm i szerokość 200 mm | |
| ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA: | Konstrukcje metalowe lub w konstrukcjach zespolonych metalowo - betonowych |
| PRODUCENT: | LIBERTY OSTRAVA a.s. Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava Kunčice, Česká republika Tel. +420 59 733 1111 https://libertysteelgroup.com/cz |
| SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH: | System 2+ |
| NORMA ZHARMONIZOWANA: | EN 10025-1:2004 |
| JEDNOSTKA LUB JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE: | Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76y, Praha 9 – Prosek Nr. 1020 |



DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|----------------------|--------------------------------|--|
| Tolerancje wymiarów i kształtu | Kątowniki | | EN10056-1, 2 | |
| | IPN, HE | | EN 10365, EN 10034 | |
| | IPE | | EN 10365, EN 10024 | |
| | UPE, UPN | | EN 10365, ČSN 425571, EN 10279 | |
| | Płaskowniki / Pręty kwadratowe / Pręty okrągłe | | EN 10058/EN 10059/EN 10060 | |
| Granica plastyczności | Grubość nominalna (mm) | | Wartości (MPa) | |
| | > | ≤ | min | |
| | | 16 | 355 | |
| | 16 | 40 | 345 | |
| | 40 | 63 | 335 | |
| | 63 | 80 | 325 | |
| | 80 | 100 | 315 | |
| | 100 | 295 | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Grubość nominalna (mm) | | Wartości (MPa) | |
| | > | ≤ | min | max |
| | =3 | 100 | 470 | 630 |
| | 100 | 140 | 450 | 600 |
| | | | | |
| Wydłużenie | Grubość nominalna (mm) | | Wartości (%) | |
| | > | ≤ | min | |
| | =3 | 40 | 22 | |
| | 40 | 63 | 21 | |
| | 63 | 100 | 20 | |
| | 100 | 140 | | |
| | | 18 | | |
| Udarność | Grubość nominalna (mm) | | Wartości (J) | |
| | > | ≤ | min | |
| | | 140 | 27 w +20°C | |
| Spawalność | Grubość nominalna (mm) | | Wartości (%) | |
| | > | ≤ | max | |
| | | 30 | 0,45 | |
| | 30 | 40 | 0,47 | |
| | 40 | 140 | | |
| | | 0,47 | | |
| Trwałość (Skład chemiczny) | Grubość nominalna (mm) | | Wartości (%) | |
| | > | ≤ | max | |
| | | 140 | C* : 0,24 | Cu : 0,55 |
| | | | Si : 0,55 | S : 0,040 |
| | | | Mn: 1,60 | N** : 0,012 |
| | | | P: 0,040 | |
| | | | | |
| * Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia . | | | | |
| ** podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot | | | | |

EN 10025-1:2004

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

David Božoň



W Ostrava, dnia 8.4.2022