

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011

Nr. LO-F-ST-2/03-CPR-22-1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Taśmy i blachy gorącowałcowane ze stali konstrukcyjnych niestopowych w gatunku S235J2 zgodnie z EN 10025-2, stalowy numer 1.0117

Zamierzone zastosowanie: Konstrukcje metalowe lub w mieszanych konstrukcjach metalowo-betonowych.

Producent:

LIBERTY Ostrava a.s.
Vratimovská 689/117
719 00 Ostrava – Kunčice
Republika Czeska
Tel. +420 59 733 1111
libertysteelgroup.com/cz

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+

Norma zharmonizowana: EN 10025-1:2004


Jednostka notyfikowana:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
Prosecká 811/76a, Praha 9 – Prosek,
Nr. 1020

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 :

W Ostrawie dnia 1.4.2022


Ing. Jan Pudich
Dyrektor Zakładu 16– Downstream Flat

| Deklarowane właściwości użytkowe: | | | | |
|--|------------------------|-----|----------------|--|
| Podstawowe charakterystyki | Właściwości | | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Tolerancja wymiarów i kształtu | Taśmy i blachy | | EN 10051 | |
| Granica plastyczności (Re) | Nominalna grubość (mm) | | Wartości (Mpa) | |
| | > | ≤ | min | |
| | | 16 | 235 | |
| Granica wytrzymałości (Rm) | Nominalna grubość (mm) | | Wartości (Mpa) | |
| | > | ≤ | min | maks |
| | | 100 | 360 | 510 |
| Wydłużenie ** | Nominalna grubość (mm) | | Wartości (%) | |
| | > | ≤ | min. T | min. L |
| | 1 | 1,5 | 16 | 18 |
| | 1,5 | 2 | 17 | 19 |
| | 2 | 2,5 | 18 | 20 |
| | > 2,5 | <3 | 19 | 21 |
| | ≥3 | ≤40 | 24 | 26 |
| Energia rozerwania | Nominalna grubość (mm) | | Wartości (J) | |
| | > | ≤ | min | |
| | | 150 | 27 w -20°C | |
| Spawalność CEV | Nominalna grubość (mm) | | Wartości (%) | |
| | > | ≤ | maks | |
| | | 30 | 0,35 | |
| Skład chemiczny (analiza wytopowa) | Nominalna grubość (mm) | | Wartości (%) | |
| | > | ≤ | maks | |
| | | 16 | C: 0,17 | Cu: 0,55 |
| | | | Mn: 1,40 | N*: 0,012 |
| | | | P: 0,030 | |
| | | | S: 0,030 | |
| * Maksymalne wartości dla azotu nie mają zastosowania, jeśli całkowita zawartość Al wynosi co najmniej 0,020% lub występują inne odpowiednie pierwiastki wiążące N. ** Wydłużenie: T – kierunek poprzeczny, L – kierunek wzdłużny | | | | |

EN 10025-1:2004