



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-05/DG/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **grodzica typu „U”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **GU<sup>1)</sup> / S390GP**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do konstrukcji stalowych i robót inżynierskich.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,  
Oddział w Dąbrowie Górniczej, Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza.**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 2+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 10248-1:1999 – „Grodzice walcowane na gorąco ze stali niestopowych.”**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o. Nr; nr akredytacji: AC 005; nr certyfikatu: ZKP-005-UWB-005**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu	wysokość $h$ : $\pm 4$ mm (dla $h \leq 200$ mm) lub $\pm 5$ mm (dla $h > 200$ mm); szerokość $b$ : $\pm 2\%b$ ; grubość denka $t$ : $\pm 0,5$ mm (dla $t \leq 8,5$ mm) lub $\pm 6\%t$ (dla $t > 8,5$ mm); grubość ścianek $s$ : $\pm 0,5$ mm (dla $s \leq 8,5$ mm) lub $\pm 6\%s$ (dla $s > 8,5$ mm); długość $L$ : $\pm 200$ mm; odchyłka od prostości $q$ (strzałka ugięcia): $\leq 0,2\%L$ ; skos cięcia: $\pm 2\%b$ ; zamek – różnica szerokości zaczepu i rozwarcia zamka: $\geq 4$ mm; różnica masy obliczeniowej i rzeczywistej dostawy: $\leq 5\%$	wg PN-EN 10248-2: 1999
Granica plastyczności	$R_{eH}$ min. 390 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie	$R_m$ min. 490 MPa	
Wydłużenie względne	A min. 20%	
Skład chemiczny	% max. – C: 0,24; Mn: 1,60; Si: 0,55; P: 0,040; S: 0,040; N: 0,009	patrz <sup>1)</sup> i <sup>2)</sup>
1) dopuszcza się przekroczenie podanych wartości azotu, pod warunkiem, że każdemu wzrostowi zawartości N, o 0,001%, odpowiada zmniejszenie zawartości P o 0,005%; zawartość N w analizie wytopowej nie może przekroczyć 0,012%.		
2) maksymalna zawartość dla N nie obowiązuje, jeśli w składzie chemicznym jest $Al_{Całkowite}$ min. 0,020% lub wystarczająca ilość innych pierwiastków wiążących azot.		

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi.  
Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Szafranski – Kierownik Zarządzania Jakością – wyroby długie

Dąbrowa Górnicza, dnia 4 stycznia 2021



\* – Dotyczy typów (wraz z odmianami): GU6N, GU7N, GU7S, GU7HWS, GU8N, GU8S, GU8R, GU8R2, GU10N, GU11N, GU12N, GU13N, GU14N, GU15N, GU15P, GU16N, GU16-400, GU17N, GU18N, GU18-400, GU19N, GU20N, GU20N CFR, GU21N, GU22N, GU22I, GU23N, GU27N, GU28N, GU30N, GU31N, GU32N, GU33N