

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2/BE/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **grodzica typu „U , Z , płaskie”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **S240GP – 1.0021**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do konstrukcji stalowych i robót inżynieryjnych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ArcelorMittal Belval&Differdange S.A. Site of Belval ,L-4008 Esch/Alzette
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 10248-1:2023 „Grodzice walcowane na gorąco ze stali niestopowych”
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Zakłady Badań i Atestacji “ZETOM” w Katowicach sp. z o.o. AC005
Nr 005-UWB-004
- 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:

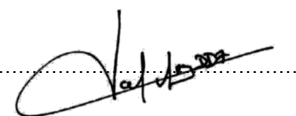
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi	
Tolerancje wymiarów i kształtu		Wg EN10248-2: 2023			
Granica plastyczności		Min. 240 MPa			
Wytrzymałość na rozciąganie		Min. 340 MPa			
Wydłużenie		Min. 26%			
Udarność		27J przy 20°C			
Trwałość (skład chemiczny), maksymalne wartości					
C	0.17%	Cu	0.55%	Mo	0.11%
Mn	1.40%	Nb	0.05%		
Si	/	V	0.13%		
P	0.040%	Ti	0.05%		
S	0.040%	Ni	0.42%		
N*	0.012%	Cr	0.29%		

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:

Dal Magro Damien – Kierownik Zarządzania Jakością - wyroby długie

Differdange , 03.02.2025.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 3/BE/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **grodzica typu „U , Z , płaskie”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **S270GP – 1.0023**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do konstrukcji stalowych i robót inżynierskich**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ArcelorMittal Belval&Differdange S.A. Site of Belval ,L-4008 Esch/Alzette
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 10248-1:2023 „Grodzice walcowane na gorąco ze stali niestopowych”
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Zakłady Badań i Atestacji “ZETOM” w Katowicach sp. z o.o. AC005
Nr 005-UWB-004
- 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:

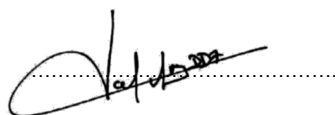
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi	
Tolerancje wymiarów i kształtu		Wg EN10248-2: 2023		EN10248-2: 2023	
Granica plastyczności		Min. 270 MPa		EN10248-2: 2023	
Wytrzymałość na Rozciąganie		Min. 410 MPa		EN10248-2: 2023	
Wydłużenie		Min. 24%		EN10248-2: 2023	
Udarność		27J przy 20°C		EN10248-2: 2023	
Trwałość (skład chemiczny), maksymalne wartości					
C	0.18%	Cu	0.55%	Mo	0.11%
Mn	1.50%	Nb	0.05%		
Si	/	V	0.13%		
P	0.040%	Ti	0.05%		
S	0.040%	Ni	0.42%		
N*	0.012%	Cr	0.29%		

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.

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych została wydana na podstawie Krajowej Deklaracji Zgodności
W imieniu producenta podpisał:

Dal Magro Damien – Kierownik Zarządzania Jakością - wyroby długie

Differdange , 15.09.2025



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4/BE/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **grodzica typu „U , Z , płaskie”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **S320GP – 1.0046**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do konstrukcji stalowych i robót inżynierskich**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ArcelorMittal Belval&Differdange S.A. Site of Belval ,L-4008 Esch/Alzette
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 10248-1:2023 „Grodzice walcowane na gorąco ze stali niestopowych”
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Zakłady Badań i Atestacji “ZETOM” w Katowicach sp. z o.o. AC005
Nr 005-UWB-004
- 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		Wg EN10248-2: 2023		EN10248-2: 2023	
Granica plastyczności		Min. 320 MPa		EN10248-2: 2023	
Wytrzymałość na rozciąganie		Min. 440 MPa		EN10248-2: 2023	
Wydłużenie		Min. 23%		EN10248-2: 2023	
Udarność		27J przy 20°C		EN10248-2: 2023	
Trwałość (skład chemiczny), maksymalne wartości					
C	0.20%	Cu	0.55%	Mo	0.11%
Mn	1.60%	Nb	0.05%		
Si	0,55%	V	0.13%		
P	0.040%	Ti	0.05%		
S	0.040%	Ni	0.42%		
N*	0.012%	Cr	0.29%		

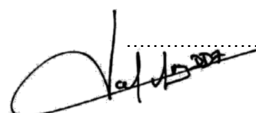
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych została wydana na podstawie Krajowej Deklaracji Zgodności

W imieniu producenta podpisał:

Dal Magro Damien – Kierownik Zarządzania Jakością - wyroby długie

Differdange , 15.09..2025



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 5/BE/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **grodzica typu „U , Z , płaskie”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **S355GP – 1.0083**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do konstrukcji stalowych i robót inżynierskich**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ArcelorMittal Belval&Differdange S.A. Site of Belval ,L-4008 Esch/Alzette
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 10248-1:2023 „Grodzice walcowane na gorąco ze stali niestopowych”
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Zakłady Badań i Atestacji “ZETOM” w Katowicach sp. z o.o. AC005
Nr 005-UWB-004
- 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		Wg EN10248-2: 2023		EN10248-2: 2023	
Granica plastyczności		Min. 355 MPa		EN10248-2: 2023	
Wytrzymałość na Rozciąganie		Min. 480 MPa		EN10248-2: 2023	
Wydłużenie		Min. 22%		EN10248-2: 2023	
Udarność		27J przy 0°C		EN10248-2: 2023	
Trwałość (skład chemiczny), maksymalne wartości					
C	0.20%	Cu	0.55%	Mo	0.11%
Mn	1.60%	Nb	0.05%		
Si	0,55%	V	0.13%		
P	0.040%	Ti	0.05%		
S	0.040%	Ni	0.42%		
N*	0.012%	Cr	0.29%		

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.

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych została wydana na podstawie Krajowej Deklaracji Zgodności

W imieniu producenta podpisał:

Dal Magro Damien – Kierownik Zarządzania Jakością - wyroby długie

Differdange , 15.09.2025



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 6/BE/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **grodzica typu „U , Z , płaskie”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **S390GP – 1.0522**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do konstrukcji stalowych i robót inżynieryjnych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ArcelorMittal Belval&Differdange S.A. Site of Belval ,L-4008 Esch/Alzette
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 10248-1:2023 „Grodzice walcowane na gorąco ze stali niestopowych”

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:

Zakłady Badań i Atestacji “ZETOM” w Katowicach sp. z o.o. AC005

Nr 005-UWB-004

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:

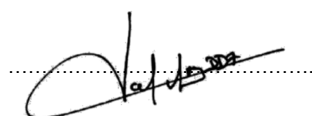
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi	
Tolerancje wymiarów i kształtu		Wg EN10248-2: 2023			
Granica plastyczności		Min. 390 MPa			
Wytrzymałość na rozciąganie		Min. 490 MPa			
Wydłużenie		Min. 19%			
Udarność		27J przy 0°C			
Trwałość (skład chemiczny), maksymalne wartości					
C	0.20%	Cu	0.55%	Mo	0.11%
Mn	1.70%	Nb	0.05%		
Si	0.55%	V	0.13%		
P	0.035%	Ti	0.05%		
S	0.035%	Ni	0.42%		
N*	0.012%	Cr	0.29%		

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:

Dal Magro Damien – Kierownik Zarządzania Jakością - wyroby długie

Differdange , 15.09.2025



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 7/BE/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **grodzica typu „U , Z , płaskie”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **S430GP – 1.0523**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do konstrukcji stalowych i robót inżynierskich**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ArcelorMittal Belval&Differdange S.A. Site of Belval ,L-4008 Esch/Alzette
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 10248-1:2023 „Grodzice walcowane na gorąco ze stali niestopowych”
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Zakłady Badań i Atestacji “ZETOM” w Katowicach sp. z o.o. AC005
Nr 005-UWB-004
- 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		Wg EN10248-2: 2023		EN10248-2: 2023	
Granica plastyczności		Min. 430 MPa		EN10248-2: 2023	
Wytrzymałość na Rozciąganie		Min. 510 MPa		EN10248-2: 2023	
Wydłużenie		Min. 19%		EN10248-2: 2023	
Udarność		27J przy 0°C		EN10248-2: 2023	
Trwałość (skład chemiczny), maksymalne wartości					
C	0.20%	Cu	0.55%	Mo	0.11%
Mn	1.70%	Nb	0.05%		
Si	0.55%	V	0.13%		
P	0.035%	Ti	0.05%		
S	0.035%	Ni	0.42%		
N*	0.012%	Cr	0.29%		

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.

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych została wydana na podstawie Krajowej Deklaracji Zgodności

W imieniu producenta podpisał:

Dal Magro Damien – Kierownik Zarządzania Jakością - wyroby długie

Differdange , 15.09.2025

