



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMRO-2/01-CPR-16-1

1) Kod typu wyrobu: **S235JR**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.

2, rue de l'industrie
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5019 2366
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0098 DNV GL SE przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Henri Reding
Site Manager Rodange

Data : 17.06.2016

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2	
	Pręty kwadratowe		EN 10059	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
	100	150	195	
150	160	185		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 w +20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,17	Cu : 0,55
			Mn : 1,40	S : 0,040
		P : 0,040	N : 0,012	

EN 10025-1:2004



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMRO-2/03-CPR-16-1

1) Kod typu wyrobu: **S235J2**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.
2, rue de l'industrie
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5019 2366
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0098 DNV GL SE przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Henri Reding
Site Manager Rodange

Data : 17.06.2016

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	Pręty kwadratowe		EN 10059		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
	100	150	195		
150	160	185			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w -20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	140	0,38		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,030	Cu : 0,55 S : 0,030	



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMRO-2/05-CPR-16-1

1) Kod typu wyrobu: **S275J0**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.
2, rue de l'industrie
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5019 2366
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0098 DNV GL SE przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Henri Reding
Site Manager Rodange

Data : 17.06.2016

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	Pręty kwadratowe		EN 10059		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	150	225		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,18	Cu : 0,55	
			Mn : 1,50	S : 0,035	
		P : 0,035	N : 0,012		



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMRO-2/07-CPR-16-1

1) Kod typu wyrobu: **S355JR**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.
2, rue de l'industrie
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5019 2366
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0098 DNV GL SE przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Henri Reding
Site Manager Rodange

Data : 17.06.2016

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2	
	Pręty kwadratowe		EN 10059	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	150	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	
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	
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		

EN 10025-1:2004



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMRO-2/09-CPR-16-1

1) Kod typu wyrobu: **S355J2**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.

2, rue de l'industrie
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)

Tel: +352 5019 2366

sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0098 DNV GL SE przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Henri Reding
Site Manager Rodange

Data : 17.06.2016

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2	
	Pręty kwadratowe		EN 10059	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	150	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	
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	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,030
		Mn : 1,60	P : 0,030	

EN 10025-1:2004



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMRO-2/11-CPR-16-1

1) Kod typu wyrobu: **S450J0**

Zgodnie z EN 10025-2

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.
2, rue de l'industrie
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5019 2366
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0098 DNV GL SE przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Henri Reding
Site Manager Rodange

Data : 17.06.2016

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	450	
	16	40	430	
	40	63	410	
	63	80	390	
	80	100	380	
100	140	380		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	550	720
	100	140	530	700
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	17	
	40	63		
	63	100		
	100	140		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 w 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
	40	140	0,49	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,035
			Mn : 1,70	N : 0,025
			P : 0,035	

EN 10025-1:2004

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMRO-4/05-CPR-16-1

- 1) Kod typu wyrobu: **S420M**
Zgodnie z EN 10025-4

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.
2, rue de l'industrie
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5019 2366
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0098 DNV GL SE przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Data : 17.06.2016

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	420		
	16	40	400		
	40	63	390		
	63	80	380		
	80	100	370		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	520	680	
	40	63	500	660	
	63	80	480	640	
	80	100	470	630	
	100	140	460	620	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
		140	19		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	40 w -20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		16	0,43		
	16	40	0,45		
	40	63	0,46		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,18 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,20 P : 0,035 Ni : 0,80 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,025 V : 0,12	
			Al : 0,02		



ArcelorMittal

Deklaracja Właściwości Użytkowych
(zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 305/2011)

Nr AMRO-5/01-CPR-16-1

- 1) Kod typu wyrobu: **S355J0W**
Zgodnie z EN 10025-5

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.
2, rue de l'industrie
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5019 2366
sections.arcelormittal.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0098 DNV GL SE przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji i prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 2

W imieniu producenta podpisane przez:

Henri Reding
Site Manager Rodange

Data : 17.06.2016

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≠3	40	470	630
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≠3	40	22	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		40	27 w 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40	0,52	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		40		C : 0,16 S : 0,040 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,040
			Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80

EN 10025-1:2004