

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

No AMRO-2/01-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
	100	150	195	
150	160	185		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	360	510
	100	150	350	500
	150	160	340	490
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	150	22	
150	160	21		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		160	27 / 20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	150	0,38	
150	160	0,40		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		160		C : 0,17-0,20 Mn : 1,40 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/02-CPR-18-01
1) Kod typu wyrobu: **S235J0**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
	100	150	195	
150	160	185		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	360	510
	100	150	350	500
	150	160	340	490
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	150	22	
150	160	21		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		160	27 / 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	150	0,38	
150	160	0,40		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		160		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012

EN 10025-1:2004



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

No AMRO-2/03-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
	100	150	195	
150	160	185		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	360	510
	100	150	350	500
	150	160	340	490
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	150	22	
150	160	21		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		160	27 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	150	0,38	
150	160	0,40		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		160		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/04-CPR-18-01
1) Kod typu wyrobu: **S275JR**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
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	
150	160	215		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	410	560
	100	150	400	540
	150	160	380	540
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
	100	150	19	
150	160	18		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		160	27 / 20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
	40	150	0,42	
150	160	0,44		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		160		C : 0,21-0,22 Mn : 1,50 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/05-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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
0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für
Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
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	
150	160	215		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	410	560
	100	150	400	540
	150	160	380	540
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
	100	150	19	
150	160	18		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		160	27 / 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
	40	150	0,42	
150	160	0,44		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		160		C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/06-CPR-18-01
1) Kod typu wyrobu: **S275J2**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2
	□		EN 10059
	UPN		EN 10279
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
150	160	215	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)
	>	≤	min
	≤3	100	410
	100	150	400
	150	160	380
			max
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
	>	≤	min
	≤3	40	23
	40	63	22
	63	100	21
	100	150	19
150	160	18	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)
	>	≤	min
		160	27 / -20°C
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
	>	≤	max
		30	0,40
	30	40	0,40
	40	150	0,42
150	160	0,44	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
	>	≤	min
		160	max
		C : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,030	
		Cu : 0,55	
		S : 0,030	

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/07-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2
	□		EN 10059
	UPN		EN 10279
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
150	160	285	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)
	>	≤	min
	≤3	100	470
	100	150	450
	150	160	450
			max
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
	>	≤	min
	≤3	40	22
	40	63	21
	63	100	20
	100	150	18
150	160	17	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)
	>	≤	min
		160	27 / 20°C
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
	>	≤	max
		30	0,45
	30	40	0,47
	40	150	0,47
150	160	0,49	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
	>	≤	min
	160		max
			C : 0,24 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012

EN 10025-1:2004



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

No AMRO-2/08-CPR-18-01
1) Kod typu wyrobu: **S355J0**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
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	
150	160	285		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	470	630
	100	150	450	600
	150	160	450	600
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	150	18	
150	160	17		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		160	27 / 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	150	0,47	
150	160	0,49		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		160		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/09-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
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	
150	200	285		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	470	630
	100	150	450	600
	150	200	450	600
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	150	18	
150	200	17		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		200	27 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	150	0,47	
150	200	0,49		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		200		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/10-CPR-18-01
1) Kod typu wyrobu: **S355K2**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
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	150	450	600
	150	160	450	600
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	150	18	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		160	40 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	150	0,47	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	160		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030	

EN 10025-1:2004



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

No AMRO-2/11-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	450	
	16	40	430	
	40	63	410	
	63	80	390	
	80	100	380	
	100	150	380	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	550	720
	100	150	530	700
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		150	27 / 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	150		C : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025	

EN 10025-1:2004



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

No AMRO-2/12-CPR-20-01
1) Kod typu wyrobu: **S460JR**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	150	390	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	550	720
	100	150	530	700
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		150	27 / 20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	150		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025	

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/13-CPR-20-01
1) Kod typu wyrobu: **S460J0**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	150	390	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	550	720
	100	150	530	700
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
	100	150	17	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		150	27 / 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
	40	150	0,49	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		150		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/14-CPR-20-01
1) Kod typu wyrobu: **S460J2**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	150	390	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	550	720
	100	150	530	700
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		150	27 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	150		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025	

EN 10025-1:2004



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

No AMRO-2/15-CPR-20-01
1) Kod typu wyrobu: **S460K2**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	150	390	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	550	720
	100	150	530	700
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
	100	150	17	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		150	40 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
	40	150	0,49	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		150		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-4/03-CPR-18-01
1) Kod typu wyrobu: **S355M**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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
0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für
Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	325	
	100	120	320	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	470	630
	40	63	450	610
	63	80	440	600
	80	100	440	600
	100	120	430	590
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
		120	22	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		120	40 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		16	0,39	
	16	40	0,39	
	40	63	0,40	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		120	Al : 0,02	C : 0,16 Ti : 0,05 Mn : 1,60 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,10 P : 0,030 Ni : 0,50 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,10

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-4/05-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	420	
	16	40	400	
	40	63	390	
	63	80	380	
	80	100	370	
	100	120	365	
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	120	460	620
	Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
>		≤	min	
		120	19	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		120	40 / -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
	120	Al : 0,02	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	

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-4/07-CPR-18-01
1) Kod typu wyrobu: **S460M**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
	100	120	385	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	540	720
	40	63	530	710
	63	80	510	690
	80	100	500	680
	100	120	490	660
	Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
>		≤	min	
		120	17	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		120	40 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		16	0,45	
	16	40	0,46	
	40	63	0,47	
63	120	0,48		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	120	Al : 0,02	C : 0,18	Ti : 0,05
			Mn : 1,70	Cr : 0,30
			Si : 0,60	Mo : 0,20
			P : 0,035	Ni : 0,80
			S : 0,030	Cu : 0,55
			Nb : 0,05	N : 0,025
			V : 0,12	

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-5/01-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	35	345	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	35	470	630
	35	35	470	630
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	=3	35	22	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		35	27 / 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	35	0,52	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		35	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Cr : 0,80 Si : 0,50 P : 0,040 S : 0,040 N : 0,012 Mn : 1,50 Cu : 0,55

EN 10025-1:2004



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

No AMRO-5/02-CPR-18-01
1) Kod typu wyrobu: **S355J2W**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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: 01.02.2021

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	35	345	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	35	470	630
	35	35	470	630
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	=3	35	22	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		35	27 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	35	0,52	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		35	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Si : 0,50 P : 0,035 S : 0,035 Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80

EN 10025-1:2004