



# ArcelorMittal

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

Nr AMOL-2/01-CPR-13-1

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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE	EN 10034		EN 10025-1:2004	
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
	100	150	195		
150	160	185			
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 w +20°C		
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,040	Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012	



# ArcelorMittal

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

Nr AMOL-2/02-CPR-13-1

- 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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE	EN 10034		EN 10025-1:2004	
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
	100	150	195		
150	160	185			
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	140	22		
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C : 0,17	Cu : 0,55	
			Mn : 1,40	S : 0,035	
		P : 0,035	N : 0,012		



# ArcelorMittal

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

Nr AMOL-2/03-CPR-13-1

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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE	EN 10034		EN 10025-1:2004	
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
	100	150	195		
	150	160	185		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	140	22		
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 w -20°C		
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C : 0,17	Cu : 0,55	
			Mn : 1,40	S : 0,030	
		P : 0,030			



# ArcelorMittal

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

Nr AMOL-2/04-CPR-13-1

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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE	EN 10034		EN 10025-1:2004
	IPN	EN 10024		
	UPE, UPN	EN 10279		
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
	100	150	225	
150	160	215		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	max
	≤3	100	410	560
	100	140	400	540
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min	
	≤3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
	100	140	19	
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (J)</b>		
	>	≤	min	
		140	27 w +20°C	
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max	
		140	C : 0,21	Cu : 0,55
			Mn : 1,50	S : 0,040
		P : 0,040	N : 0,012	



# ArcelorMittal

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

Nr AMOL-2/05-CPR-13-1

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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE	EN 10034		EN 10025-1:2004	
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	150	225		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	410	560	
	100	140	400	540	
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min		
	≤3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	140	19		
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	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 AMOL-2/06-CPR-13-1

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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE	EN 10034		EN 10025-1:2004	
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	150	225		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	410	560	
	100	140	400	540	
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min		
	≤3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	140	19		
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 w -20°C		
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C : 0,18	Cu : 0,55	
			Mn : 1,50	S : 0,030	
		P : 0,030			



# ArcelorMittal

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

Nr AMOL-2/07-CPR-13-1

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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana a specyfikacja techniczna
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	UPE, UPN		EN 10279	
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	150	295	
150	160	285		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
100	140	18		
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 w +20°C	
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>	
	>	≤	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 AMOL-2/08-CPR-13-1

- 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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE	EN 10034		EN 10025-1:2004	
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	150	295		
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20	Cu : 0,55	
			Si : 0,55	S : 0,035	
		Mn : 1,60	N : 0,012		
		P : 0,035			





# ArcelorMittal

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

Nr AMOL-2/09-CPR-13-1

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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE	EN 10034		EN 10025-1:2004	
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	150	295		
150	160	285			
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	470	630	
	100	140	450	600	
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	140	18		
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 w -20°C		
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20	Cu : 0,55	
			Si : 0,55	S : 0,030	
		Mn : 1,60	P : 0,030		



# ArcelorMittal

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

Nr AMOL-2/10-CPR-13-1

- 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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa – España)  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:  
Jose María Galindo  
Quality and Technical Customer Service Manager

Data : 03.05.2017

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	IPE, HE	EN 10034		EN 10025-1:2004
	IPN	EN 10024		
	UPE, UPN	EN 10279		
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	150	295	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min   max	
	≤3	100	470   630	
	100	140	450   600	
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min	
	≤3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
<b>Udarność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (J)</b>		
	>	≤	min	
		140	40 w -20°C	
<b>Spawalność</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>	<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max	
		140	C : 0,20   Cu : 0,55 Si : 0,55   S : 0,030 Mn : 1,60   P : 0,030	

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

No AMOL-5/01-CPR-13-1  
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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 – Olaberria (Guipúzcoa) Spain  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

José María Galindo  
Quality and Technical Customer  
Service Manager



Data: 28.02.2020

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	40	470	630
	40	63	470	630
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	22	
	40	63	21	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		63	27 / 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	63	0,52	
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		63	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 AMOL-5/02-CPR-13-1  
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 Gipuzkoa, S.L.U.  
Fábrica de Olaberria  
Carretera Madrid - Irún, Km. 417  
20212 - Olaberria (Guipúzcoa) Spain  
T +34 943 805 000  
sections.arcelormittal.com

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

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji nr 0099 AENOR 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:

José María Galindo  
Quality and Technical Customer  
Service Manager

Data: 28.02.2020

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	I / H	EN 10034	
	IPN	EN 10024	
	U	EN 10279	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)
	>	≤	min
		16	355
	16	40	345
	40	63	335
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)
	>	≤	min
	≤3	40	470
	40	63	470
			630
			630
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
	>	≤	min
	≤3	40	22
	40	63	21
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)
	>	≤	min
		63	27 / -20°C
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
	>	≤	max
		16	0,52
	16	63	0,52
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)
	>	≤	min
		63	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40
			max 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