

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

- 1) No AMEB-2/01-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
100	140	195			
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 / 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 (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,17-0,20 Mn : 1,40 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012		

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

- 1) No AMEB-2/02-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
100	140	195		
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 / 0°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 (%)	
	>	≤	min	max
	140		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)

- 1) No AMEB-2/03-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
100	140	195		
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 / -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 (%)	
	>	≤	min	max
	140		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)

- 1) No AMEB-2/04-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2		
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
$-l_{\square}/O/T$		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		EN 10025-1:2004	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
100	140	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		
100	140	19			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
40	140	0,42			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,21-0,22 Mn : 1,50 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012		

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

- 1) No AMEB-2/05-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	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	
100	140	19		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 0°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	140		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)

- 1) No AMEB-2/06-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	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	
100	140	19		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	140		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 AMEB-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 Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	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	
100	140	18		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	140		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)

- 1) No AMEB-2/08-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
100	140	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		
100	140	18			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012		



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

- 1) No AMEB-2/09-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	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	
100	140	18		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
		140		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)

- 1) No AMEB-2/10-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	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	
100	140	18		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	140		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030	

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Deklaracja właściwości użytkowych**  
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

No. AMEB-2/11-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **1.0590**

2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S450J0 zgodnie z EN 10025-2**

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

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

3) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:  
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 0769 KIT przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
<b>Tolerancje wymiarów i kształtu</b>	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
<b>Granica plastyczności</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	450		
	16	40	430		
	40	63	410		
	63	80	390		
	80	100	380		
100	140	380			
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
<b>Wydłużenie</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63			
	63	100			
	100	140			
<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	0,47		
	30	40	0,49		
40	140	0,49			
<b>Trwałość (Skład chemiczny)</b>	<b>Grubość nominalna (mm)</b>		<b>Wartości (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N** : 0,025	
* Do grubości nominalnych > 30 mm C: 0,22. Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia					
** podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot					
Stale mogą wykazywać zawartość Nb w maksymalnej ilości 0,05%, zawartość V w maksymalnej ilości 0,13% oraz zawartość Ti w maksymalnej ilości 0,05%.					
Stal całkowicie uspokojona, zawierająca pierwiastki wiążące azot w ilościach wystarczających do związania dostępnego azotu (na przykład 0,02% Al)					

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

No AMEB-2/12-CPR-20-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 28.02.2020

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I <sub>□</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
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	17	
	63	100	17	
100	140	17		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 20°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 (%)	
	>	≤	min	max
		140		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 AMEB-2/13-CPR-20-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 28.02.2020

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
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	17	
	63	100	17	
100	140	17		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 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 (%)	
	>	≤	min	max
	140		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 AMEB-2/14-CPR-20-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 28.02.2020

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I <sub>□</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
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	17	
	63	100	17	
100	140	17		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°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 (%)	
	>	≤	min	max
		140		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 AMEB-2/15-CPR-20-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 28.02.2020

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
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	17	
	63	100	17	
100	140	17		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°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 (%)	
	>	≤	min	max
		140		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 AMEB-4/01-CPR-13-1  
1) Kod typu wyrobu: **S275M**  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	245	
100	140	240		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	370	530
	40	63	360	520
	63	80	350	510
	80	100	350	510
	100	140	350	510
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
		140	24	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		16	0,34	
	16	40	0,34	
	40	63	0,35	
63	140	0,38		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	140	Al : 0,02	C : 0,15	Ti : 0,05
			Mn : 1,50	Cr : 0,30
			Si : 0,50	Mo : 0,10
			P : 0,030	Ni : 0,30
			S : 0,030	Cu : 0,55
			Nb : 0,05	N : 0,015
			V : 0,08	

EN 10025-1:2004



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

No AMEB-4/03-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2		
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
$-l_{\square}/O/T$		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		EN 10025-1:2004	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
100	140	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	140	430	590		
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
		140	22		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
63	140	0,45			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min	max	
	140	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		

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

- 1) No AMEB-4/04-CPR-13-1  
Kod typu wyrobu: **S355ML**  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	325	
100	125	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	125	430	590
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
		125	22	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		125	27 / -50°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		16	0,39	
	16	40	0,39	
	40	63	0,40	
63	125	0,45		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	125	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 : 0,025	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)

- 1) No AMEB-4/07-CPR-13-1  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 14.02.2022

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
100	140	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	140	490	660	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
		140	17	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		16	0,45	
	16	40	0,46	
	40	63	0,47	
63	140	0,48		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	max
	140	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 AMEB-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 Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 28.02.2020

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
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 AMEB-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 Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 28.02.2020

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
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 / -20°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 Si : 0,50 P : 0,035 S : 0,035 Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80

EN 10025-1:2004

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

No AMEB-5/03-CPR-13-1  
1) Kod typu wyrobu: **S355K2W**  
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 and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Data: 28.02.2020

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
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	40 / -20°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 Si : 0,50 P : 0,035 S : 0,035 Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80	

EN 10025-1:2004