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

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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)

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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	

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

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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	

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

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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)

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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 / 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	

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

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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 : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030	

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

No AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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	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	

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

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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	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)

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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	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	

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

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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	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	

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

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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):

Jean-François Liesch
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki			**Właściwości użytkowe**		**Zharmonizowana specyfikacja techniczna**
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
	HL920, HL1000 with $G_{HL}>G_{HLM}$, HD360/400, UB1016, HE1000 with $G_{HE} > G_{HEM}$		ASTM A6		
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		16	450		
	16	40	430		
	40	63	410		
	63	80	390		
	80	100	380		
	100	140	380		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63			
	63	100			
	100	140			
Udarność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (J)**		
	>	≤	min		
		140	27 w 0℃		
Spawalność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
	40	140	0,49		
Trwałość (Skład chemiczny)	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N* : 0,025	
	* 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 AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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	

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

No AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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	

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

No AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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	

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

No AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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	

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

No AMDI-2/16-CPR-20-1

1) Kod typu wyrobu: **S500J0**
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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		16	500		
	16	40	480		
	40	63	460		
	63	80	450		
	80	100	450		
	100	140	450		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
	=3	100	580	760	
	100	140	560	750	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
	=3	40	15		
	40	63	15		
	63	100	15		
	100	140	15		
Udarność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (J)**		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Spawalność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	max		
		30	0,49		
	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	

ArcelorMittal

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

No AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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	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	

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

No AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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 Mn : 1,60 Si : 0,50 P : 0,030 S : 0,030 Nb : 0,05 V : 0,10	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,10 Ni : 0,50 Cu : 0,55 N : 0,015

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

No AMDI-4/04-CPR-13-1

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		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	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 Mn : 1,60 Si : 0,50 P : 0,030 S : 0,025 Nb : 0,05 V : 0,10	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,10 Ni : 0,50 Cu : 0,55 N : 0,015

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

No AMDI-4/05-CPR-14-1

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

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Stosowane w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		16	420		
	16	40	400		
	40	63	390		
	63	80	380		
	80	100	370		
	100	140	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	140	460	620	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
		140	19		
Udarność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (J)**		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Spawalność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	max		
		16	0,43		
	16	40	0,45		
	40	63	0,46		
	63	140	0,47		
Trwałość (Skład chemiczny)	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min	max	
		140	Al : 0,02	C : 0,18 Mn : 1,70 Si : 0,50 P : 0,035 S : 0,030 Nb : 0,05 V : 0,12	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,20 Ni : 0,80 Cu : 0,55 N : 0,025

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

No AMDI-4/07-CPR-13-1

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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 Mn : 1,70 Si : 0,60 P : 0,035 S : 0,030 Nb : 0,05 V : 0,12	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,20 Ni : 0,80 Cu : 0,55 N : 0,025

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

No AMDI-4/08-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **S460ML**
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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
	63	80	410		
	80	100	400		
	100	125	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	125	490	660	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
		125	17		
Udarność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (J)**		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Spawalność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	max		
		16	0,45		
	16	40	0,46		
	40	63	0,47		
	63	125	0,48		
Trwałość (Skład chemiczny)	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min	max	
		125	Al : 0,02	C : 0,18 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,60 Mo : 0,20 P : 0,030 Ni : 0,80 S : 0,025 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,025 V : 0,12	

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

No AMDI-4/13-CPR-20-1

1) Kod typu wyrobu: **S500M**
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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		16	500		
	16	40	480		
	40	63	460		
	63	80	450		
	80	100	450		
	100	140	450		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
		40	580	760	
	40	63	580	760	
	63	80	580	760	
	80	100	560	750	
	100	140	560	750	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
		140	15		
Udarność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (J)**		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Spawalność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	max		
		16	0,47		
	16	40	0,47		
	40	63	0,47		
	63	140	0,48		
Trwałość (Skład chemiczny)	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min	max	
		140	Al : 0,02	C : 0,16 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	

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

No AMDI-4/14-CPR-20-1

1) Kod typu wyrobu: **S500ML**
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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		16	500		
	16	40	480		
	40	63	460		
	63	80	450		
	80	100	450		
	100	125	450		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
		40	580	760	
	40	63	580	760	
	63	80	580	760	
	80	100	560	750	
	100	125	560	750	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
		125	15		
Udarność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (J)**		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Spawalność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	max		
		16	0,47		
	16	40	0,47		
	40	63	0,47		
	63	125	0,48		
Trwałość (Skład chemiczny)	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min	max	
		125	Al : 0,02	C : 0,16 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,60 Mo : 0,20 P : 0,030 Ni : 0,80 S : 0,025 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,025 V : 0,12	

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

No AMDI-4/09-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **HISTAR 355**
Zgodnie z ETA-10/0156

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		140	355		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
		140	470	630	
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		
		140	0,39		
Trwałość (Skład chemiczny)	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min	max	
		140	Al : 0,02	C : 0,12 Mn : 1,60 Si : 0,50 P : 0,035 S : 0,030 Nb : 0,05 V : 0,10	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,20 Ni : 0,30 Cu : 0,55 N : 0,015

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

No AMDI-4/10-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **HISTAR 355L**
Zgodnie z ETA-10/0156

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		125	355		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
		125	470	630	
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		
		125	0,39		
Trwałość (Skład chemiczny)	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min	max	
		125	Al : 0,02	C : 0,12 Mn : 1,60 Si : 0,50 P : 0,030 S : 0,025 Nb : 0,05 V : 0,10	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,20 Ni : 0,30 Cu : 0,55 N : 0,015

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

No AMDI-4/11-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **HISTAR 460**
Zgodnie z ETA-10/0156

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		100	460		
	100	140	450		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
		140	540	720	
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		
		63	0,41		
	63	140	0,43		
Trwałość (Skład chemiczny)	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min	max	
		140	Al : 0,02	C : 0,12 Mn : 1,70 Si : 0,60 P : 0,035 S : 0,030 Nb : 0,05 V : 0,12	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,20 Ni : 0,70 Cu : 0,55 N : 0,025

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

No AMDI-4/12-CPR-13-1

1) Kod typu wyrobu: **HISTAR 460L**
Zgodnie z ETA-10/0156

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		100	460		
	100	125	450		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
		125	540	720	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
		125	17		
Udarność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (J)**		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Spawalność	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	max		
		63	0,41		
	63	125	0,43		
Trwałość (Skład chemiczny)	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min	max	
		125	Al : 0,02	C : 0,12 Mn : 1,70 Si : 0,60 P : 0,030 S : 0,025 Nb : 0,05 V : 0,12	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,20 Ni : 0,70 Cu : 0,55 N : 0,025

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

No AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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	

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

No AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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	

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

No AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
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	

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

No AMDI-5/06-CPR-20-1

1) Kod typu wyrobu: **S460J0W**
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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
	=3	40	530	710	
	40	63	530	710	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	16		
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	Cr: 0,40 Cu : 0,25	C : 0,20 Cr : 0,80 Si : 0,65 P : 0,040 S : 0,040 N : 0,025 Mn : 1,40 Cu : 0,55	

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

No AMDI-5/07-CPR-20-1

1) Kod typu wyrobu: **S460J2W**
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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
	=3	40	530	710	
	40	63	530	710	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	16		
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	Cr: 0,40 Cu : 0,25	C : 0,20 Cr : 0,80 Si : 0,65 P : 0,035 S : 0,035 N : 0,025 Mn : 1,40 Cu : 0,55	

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

No AMDI-5/08-CPR-20-1

1) Kod typu wyrobu: **S460K2W**
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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
Wytrzymałość na rozciąganie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (MPa)**		
	>	≤	min	max	
	=3	40	530	710	
	40	63	530	710	
Wydłużenie	**Grubość nominalna (mm)**		**Wartości (%)**		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	16		
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	Cr: 0,40 Cu : 0,25	C : 0,20 Cr : 0,80 Si : 0,65 P : 0,035 S : 0,035 N : 0,025 Mn : 1,40 Cu : 0,55	