



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/01-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S235JR**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
	100	140	195	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
100	140	22		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,17-0,20 Mn : 1,40 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012

EN 10025-1:2004



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/02-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S235J0**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
	100	140	195	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
100	140	22		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 0°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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

IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/03-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S235J2**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
	100	140	195	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030

EN 10025-1:2004

IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/04-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S275JR**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
	100	140	225	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
	100	140	19	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
	40	140	0,42	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,21-0,22 Mn : 1,50 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012

EN 10025-1:2004



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/05-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S275J0**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
	100	140	225	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 0°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
	40	0,42		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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

IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/06-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S275J2**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
	100	140	225	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
	100	140	19	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
	40	140	0,42	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030

EN 10025-1:2004

IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/07-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S355JR**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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

IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/08-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S355J0**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 0°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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

EN 10025-1:2004

IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/09-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S355J2**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/10-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S355K2**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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



Declaration of Performance
(according to regulation EU No 305/2011)

Nr AMDG-2/11-CPR-15-1

1) Code of the product type: **S450J0**

According EN 10025-2

Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

To be used in welded, bolted and riveted structures

2) **ArcelorMittal Poland S.A.**
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

System of assessment and verification of constancy of performance of the product:

System 2+

Notified factory production control certification body No. 1436 Zakład Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o. performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment, and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.

The performance of the product identified in points 1 is in conformity with the declared performance in the table.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 2.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Wojciech Michalczyk
Quality Management Manager
Longs

Date : 18.12.2015

Essential characteristic		Performance		Harmonised technical specification	
Tolerances on dimensions and shape	Angles		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	I and H sections		EN 10034		
	Tapered Flange I		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
Yield strength	Nominal thickness (mm)		Values (MPa)		
	>	≤	min		
		16	450		
	16	40	430		
	40	63	410		
	63	80	390		
	80	100	380		
100	140	380			
Tensile strength	Nominal thickness (mm)		Values (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Elongation	Nominal thickness (mm)		Values (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
100	140	17			
Impact strength	Nominal thickness (mm)		Values (J)		
	>	≤	min		
		140	27 at 0°C		
Weldability	Nominal thickness (mm)		Values (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
40	140	0,49			
Durability (Chemical composition)	Nominal thickness (mm)		Values (%)		
	>	≤	max		
		140	C*: 0,23 Si: 0,60 Mn : 1,80 P: 0,045	Cu: 0,60 S: 0,045 N**: 0,027 Inne***	
* For nominal thickness > 30 mm C: 0,24. For nominal thickness >100 mm: C content upon agreement					
** The max. value for nitrogen does not apply if the chemical composition shows a minimum total Al content of 0,015% or if sufficient other N binding elements are present					
*** steel can use content: max Nb 0,06%, max. content V 0,15% and max content Ti 0,06%					



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/12-CPR-20-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S460JR**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	550	720
	100	140	530	700
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
	40	140	0,49	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/13-CPR-20-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S460J0**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	550	720
	100	140	530	700
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
	100	140	17	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 0°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
	40	140	0,49	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/14-CPR-20-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S460J2**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	550	720
	100	140	530	700
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
	100	140	17	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
	40	140	0,49	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-2/15-CPR-20-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S460K2**
Prema EN 10025-2

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	550	720
	100	140	530	700
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
	100	140	17	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
	40	140	0,49	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-4/01-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S275M**
Prema EN 10025-4

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L	EN 10056-2		
	I / H	EN 10034		
	IPN	EN 10024		
	U	EN 10279		
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	245	
	100	140	240	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	370	530
	40	63	360	520
	63	80	350	510
	80	100	350	510
	100	140	350	510
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
		140	24	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		16	0,34	
	16	40	0,34	
	40	63	0,35	
63	140	0,38		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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

IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-4/02-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S275ML**
Prema EN 10025-4

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	245	
	100	140	240	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	370	530
	40	63	360	520
	63	80	350	510
	80	100	350	510
	100	140	350	510
	Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)
>		≤	min	
		140	24	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -50°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		16	0,34	
	16	40	0,34	
	40	63	0,35	
63	140	0,38		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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 : 0,025 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,08

EN 10025-1:2004



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-4/03-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S355M**
Prema EN 10025-4

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L	EN 10056-2			EN 10025-1:2004
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
	100	140	320		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	140	430	590	
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	min		
		140	22		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
63	140	0,45			
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	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	



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-4/04-CPR-13-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S355ML**
Prema EN 10025-4

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L	EN 10056-2			EN 10025-1:2004
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
	100	125	320		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	125	430	590	
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	min		
		125	22		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
63	125	0,45			
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	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	



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-4/05-CPR-15-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S420M**
Prema EN 10025-4

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	420	
	16	40	400	
	40	63	390	
	63	80	380	
	80	100	370	
	100	140	365	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	520	680
	40	63	500	660
	63	80	480	640
	80	100	470	630
	100	140	460	620
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
		140	19	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		16	0,43	
	16	40	0,45	
	40	63	0,46	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	max
	140	Al : 0,02	C : 0,18	Ti : 0,05
			Mn : 1,70	Cr : 0,30
			Si : 0,50	Mo : 0,20
			P : 0,035	Ni : 0,80
			S : 0,030	Cu : 0,55
			Nb : 0,05	N : 0,025
			V : 0,12	

EN 10025-1:2004

IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-4/06-CPR-15-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S420ML**
Prema EN 10025-4

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	420	
	16	40	400	
	40	63	390	
	63	80	380	
	80	100	370	
	100	125	365	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	520	680
	40	63	500	660
	63	80	480	640
	80	100	470	630
	100	125	460	620
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
		125	19	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		125	27 / -50°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		16	0,43	
	16	40	0,45	
	40	63	0,46	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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	

EN 10025-1:2004

IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-4/07-CPR-15-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S460M**
Prema EN 10025-4

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
	100	140	385	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	540	720
	40	63	530	710
	63	80	510	690
	80	100	500	680
	100	140	490	660
	Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)
>		≤	min	
		140	17	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		16	0,45	
	16	40	0,46	
	40	63	0,47	
63	140	0,48		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-4/08-CPR-15-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S460ML**
Prema EN 10025-4

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
	100	125	385	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	540	720
	40	63	530	710
	63	80	510	690
	80	100	500	680
	100	125	490	660
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
		125	17	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		125	27 / -50°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		16	0,45	
	16	40	0,46	
	40	63	0,47	
63	125	0,48		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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

EN 10025-1:2004



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-5/04-CPR-15-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S235J0W**
Prema EN 10025-5

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	40	360	510
	40	63	360	510
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		63	27 / 0°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		16	0,44	
	16	63	0,44	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	max
		63	Mn: 0,20 Cu: 0,25 Cr: 0,40	C : 0,13 P : 0,040 Si : 0,40 Mn: 0,60 Cu: 0,55 Cr: 0,80 S : 0,040 N : 0,012

EN 10025-1:2004



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-5/05-CPR-15-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S235J2W**
Prema EN 10025-5

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	40	360	510
	40	63	360	510
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		63	27 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		16	0,44	
	16	63	0,44	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	max
		63	Mn: 0,20 Cu: 0,25 Cr: 0,40	C : 0,13 Si : 0,40 Mn: 0,60 Cu:0,55 Cr: 0,80 S : 0,035 P : 0,040

EN 10025-1:2004



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-5/01-CPR-15-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S355J0W**
Prema EN 10025-5

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L	EN 10056-2			EN 10025-1:2004
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	40	470	630	
	40	63	470	630	
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / 0°C		
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	min	max	
		63	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Si : 0,50 P : 0,040 S : 0,040 N : 0,012 Mn : 1,50 Cu : 0,55	



IZJAVA O SVOJSTVIMA
(Prema uredbi EU br. 305/2011)

- No AMDG-5/02-CPR-15-1
1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S355J2W**
Prema EN 10025-5

Uporaba građevinskog proizvoda u skladu je s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom predviđenom od strane proizvođača:

Proizvod se koristi na zavarenim konstrukcijama te konstrukcijama spojenima vijcima/svornjacima i zakovicama

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1436 ZETOM v izvršilo je inicijalnu provjeru proizvodnog pogona, kontrolu tvorničke proizvodnje, kontinuirano praćenje, ocjenjivanje i evaluaciju kontrole tvorničke proizvodnje te je izdalo potvrdu o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje.

Svojstva proizvoda identificiranih u točkama 1 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 2. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Datum: 28.02.2020

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	40	470	630
	40	63	470	630
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		63	27 / -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	63	0,52	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)	
	>	≤	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