

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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	

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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 / 0°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 : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012		

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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	

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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	

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		



ArcelorMittal

IZJAVA O SVOJSTVIMA

(Prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. AMEB-2/11-CPR-13-1

1) Jedinствeni identifikacijski broj proizvoda: **S450J0**

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 Belval and Differdange S.A

Site of Esch-Belval

Boulevard Charles de Gaulle

L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)

Tei: +352 5820 2870

sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda: Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) 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/i:

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija
Tolerancije na dimenzije i oblike	Kutnici	EN10056-2	
	I i H profili	EN 10034	
	IPN	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
	plosnate / kvadratne / okrugle / T šipke	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Granica razvlačenja	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)
	>	≤	min
		16	450
		40	430
		63	410
		80	390
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (MPa)
	>	≤	min
		100	550
		140	530
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)
	>	≤	min
		40	17
		63	17
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)
	>	≤	min
		140	27 at 0°C
		140	27 at 0°C
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)
	>	≤	max
		30	0.47
		40	0.49
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)
	>	≤	max
		140	C : 0,20 Cu : 0,55 Si : 0,55 S : 0,035 Mn : 1,70 N : 0,025 P : 0,035
		140	C : 0,20 Cu : 0,55 Si : 0,55 S : 0,035 Mn : 1,70 N : 0,025 P : 0,035

EN 10025-1:2004

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

- No AMEB-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 Belval and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



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			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I _□ /O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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		

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

No AMEB-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 Belval and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



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		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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	

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

- No AMEB-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 Belval and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



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			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I ₀ /O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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		

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

No AMEB-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 Belval and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



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		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-I _□ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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	40 / -20°C		
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	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		

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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)

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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 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	

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

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Datum: 14.02.2022

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		

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

No AMEB-5/01-CPR-13-1

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



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		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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 Cr : 0,80 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 AMEB-5/02-CPR-13-1

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

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



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		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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	

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

No AMEB-5/03-CPR-13-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **S355K2W**
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 Belval and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
sections.arcelormittal.com

Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



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		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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	40 / -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	