

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

Br. AMEB-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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici	EN10056-2			EN 10025-1:2004
	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			
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
100	140	195			
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	140	22		
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 at +20°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	140	0,38		
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C : 0,17	Cu : 0,55	
			Mn : 1,40	S : 0,040	
		P : 0,040	N : 0,012		

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

Br. AMEB-2/02-CPR-13-1

1) Jedinствeni 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) 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 : 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	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
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 at 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 (%)	
	>	≤	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)

Br. AMEB-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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici	EN10056-2			EN 10025-1:2004
	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			
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
100	140	195			
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 at -20°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	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)

Br. AMEB-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 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) 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 : 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	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 at +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 (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,21 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)

Br. AMEB-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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	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	
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	225		
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
100	140	19		
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 at 0°C	
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>	
	>	≤	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)

Br. AMEB-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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici	EN10056-2			EN 10025-1:2004
	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			
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
100	140	225			
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	140	400	540	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
100	140	19			
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 at -20°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
40	140	0,42			
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	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)

Br. AMEB-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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	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	
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	295		
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 at +20°C	
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,24	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,040
		Mn : 1,60	N : 0,012	
		P : 0,040		

EN 10025-1:2004

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

Br. AMEB-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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici	EN10056-2			EN 10025-1:2004
	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			
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
100	140	18			
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 at 0°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20 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)

Br. AMEB-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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici	EN10056-2			EN 10025-1:2004
	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			
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	140	18		
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 at -20°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	0,47		
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20	Cu : 0,55	
			Si : 0,55	S : 0,030	
		Mn : 1,60	P : 0,030		

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

Br. AMEB-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 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) 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 : 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	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 at -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 (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,030
		Mn : 1,60	P : 0,030	

EN 10025-1:2004

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

(Prema uredbi EU br. 305/2011)

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

1) Jedinstveni 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)  
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) 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 : 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	
	16	40	430	
	40	63	410	
	63	80	390	
	80	100	380	
100	140	380		
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		
	63	100		
	100	140		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)	
	>	≤	min	
		140	27 at 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 (%)	
	>	≤	max	
		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)

Br. AMEB-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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	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		
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	275		
		40	265		
		40	255		
		63	245		
		80	245		
	100	240			
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
		40	370	530	
		40	360	520	
		63	350	510	
		80	350	510	
		100	350	510	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min		
		140	24		
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	40 at -20°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		16	0,34		
		16	40		
		40	0,34		
		40	0,35		
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,15 Ti : 0,05	
				Mn : 1,50 Cr : 0,30	
				Si : 0,50 Mo : 0,10	
				P : 0,035 Ni : 0,30	
			S : 0,030 Cu : 0,55		
			Nb : 0,05 N : 0,015		
			V : 0,08		
		Al : 0,02			

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

Br. AMEB-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 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) 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		EN 10025-1:2004	
	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	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 at -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	C : 0,16 Ti : 0,05 Mn : 1,60 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,10 P : 0,035 Ni : 0,50 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,10		
			Al : 0,02		

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

Br. AMEB-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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
Tolerancije na dimenzije i oblike	Kutnici		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	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	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		
		140	22		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (J)		
	>	≤	min		
		140	27 at -50°C		
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
63	140	0,45			
Trajnost (Kemijiski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Vrijednost (%)		
	>	≤	min	max	
		140	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		
			Al : 0,02		

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

Br. AMEB-4/07-CPR-13-1

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 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	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			
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
	63	80	410		
	80	100	400		
100	140	385			
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
		40	540	720	
	40	63	530	710	
	63	80	510	690	
	80	100	500	680	
	100	140	490	660	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min		
		140	17		
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	40 at -20°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	max		
		16	0,45		
	16	40	0,46		
	40	63	0,47		
	63	140	0,48		
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min	max	
		140		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	
			Al : 0,02		

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

Br. 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici	EN10056-2		EN 10025-1:2004
	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		
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>	<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>      ≤	min		
	16      40	355		
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>	<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>      ≤	min	max	
	=3      40	470	630	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>	<b>Vrijednost (%)</b>		
	>      ≤	min		
	=3      40	22		
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>	<b>Vrijednost (J)</b>		
	>      ≤	min		
	40	27 at 0°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>	<b>Vrijednost (%)</b>		
	>      ≤	0,52		
	16      40	0,52		
	16      40	0,52		
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>	<b>Vrijednost (%)</b>		
	>      ≤	min	max	
	40	C : 0,16    S : 0,040 Si : 0,50    N : 0,009 P : 0,040		
		Mn : 0,50    Cu : 0,25    Cr : 0,40	Mn : 1,50    Cu : 0,55    Cr : 0,80	



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

Br. 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	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			
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	=3	40	470	630	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>		
	>	≤	min		
		40	27 at -20°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	0,52		
		16	0,52		
	16	40	0,52		
<b>Trajnost (Kemijiski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min	max	
		40		C : 0,16 S : 0,035 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,035	
			Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80	

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

Br. 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) 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 : 26.10.2017

Osnovne značajke		Svojstva		Usklađena tehnička specifikacija	
<b>Tolerancije na dimenzije i oblike</b>	Kutnici	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	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			
<b>Granica razvlačenja</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
<b>Vlačna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
	=3	40	470	630	
<b>Istezanje</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
<b>Udarna čvrstoća</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (J)</b>		
	>	≤	min		
		40	40 at -20°C		
<b>Zavarljivost</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	0,52		
		16	0,52		
	16	40	0,52		
<b>Trajnost (Kemijski sastav)</b>	<b>Nazivna debljina (mm)</b>		<b>Vrijednost (%)</b>		
	>	≤	min	max	
		40		C : 0,16 S : 0,035 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,035	
			Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80	