



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. AMHU-2/01-CPR-13-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **1.0038**
2) Tip: **Profili/šipke 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

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections
Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1823 QUALITAS 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 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Datum : 01.07.2013

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 +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 (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,040	Cu : 0,55 S : 0,040 N** : 0,012
* Za nazivnu debljinu > 40 mm C: 0,20. Za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom ** maksimalna vrijednost dušika ne vrijedi ako kemijski sastav pokazuje minimalni ukupni sadržaj Al od 0,020% ili su prisutni drugi N spojevi				

EN 10025-1:2004



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

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

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **1.0114**
2) Tip: Profili/šipke **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

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections
Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1823 QUALITAS 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 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Datum : 01.07.2013

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)		Values (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
100	140	195		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (MPa)	
	>	≤	min max	
	≥3	100	360 510	
	100	140	350 500	
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	min	
	≥3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
100	140	22		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (J)	
	>	≤	min	
		140	27 at 0°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
40	140	0,38		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,17 Cu : 0,55 Mn : 1,40 S : 0,035 P : 0,035 N** : 0,012	
* za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom				
** maksimalna vrijednost dušika ne vrijedi ako kemijski sastav pokazuje minimalni ukupni sadržaj Al od 0,020% ili su prisutni drugi N spojevi				



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. AMHU-2/03-CPR-13-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **1.0117**
2) Tip: Profili/šipke **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

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections
Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1823 QUALITAS 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 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Datum : 01.07.2013

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)		Values (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
100	140	195		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (MPa)	
	>	≤	min	max
	≥3	100	360	510
	100	140	350	500
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	min	
	≥3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (J)	
	>	≤	min	
		140	27 at -20°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,030	Cu : 0,55 S : 0,030
za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom				
Potpuno umireni čelik koji sadrži element za vezivanje dušika u količinama koje su dovoljne za vezivanje postojećeg dušika (na primjer min. 0,02% Al)				

EN 10025-1:2004



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. AMHU-2/04-CPR-13-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **1.0044**
2) Tip: Profili/šipke **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

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections
Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1823 QUALITAS 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 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Datum : 01.07.2013

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)		Values (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	225		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (MPa)	
	>	≤	min	max
	≥3	100	410	560
	100	140	400	540
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	min	
	≥3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
100	140	19		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (J)	
	>	≤	min	
	140	27 at +20°C		
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,21 Mn : 1,50 P : 0,040	Cu : 0,55 S : 0,040 N** : 0,012
* Za nazivnu debljinu > 40 mm C: 0,22. Za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom				
* maksimalna vrijednost dušika ne vrijedi ako kemijski sastav pokazuje minimalni ukupni sadržaj Al od 0,020% ili su prisutni drugi N spojevi				

EN 10025-1:2004



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. AMHU-2/05-CPR-13-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **1.0143**
2) Tip: Profili/šipke **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

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections
Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1823 QUALITAS 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 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Datum : 01.07.2013

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)		Values (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	225		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (MPa)	
	>	≤	min	max
	≥3	100	410	560
	100	140	400	540
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	min	
	≥3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
100	140	19		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (J)	
	>	≤	min	
		140	27 at 0°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N** : 0,012
za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom				
* maksimalna vrijednost dušika ne vrijedi ako kemijski sastav pokazuje minimalni ukupni sadržaj Al od 0,020% ili su prisutni drugi N spojevi				



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. AMHU-2/06-CPR-13-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **1.0145**
2) Tip: Profili/šipke **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

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections
Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1823 QUALITAS 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 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Datum : 01.07.2013

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)		Values (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≥3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Values (%)		
	>	≤	min		
	≥3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	140	19		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (J)		
	>	≤	min		
		140	27 at -20°C		
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Values (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	140	0,42		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Values (%)		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,030	Cu : 0,55 S : 0,030	
za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom					
Potpuno umireni čelik koji sadrži vezivni element dušika u količinama koje su dovoljne za vezivanje postojećeg dušika (na primjer min. 0,02% Al)					



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. AMHU-2/07-CPR-13-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **1.0045**
2) Tip: Profili/šipke **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

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections
Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1823 QUALITAS 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 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Datum : 01.07.2013

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)		Values (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	295		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	470	630
	100	140	450	600
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
100	140	18		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (J)	
	>	≤	min	
	140	27 at +20°C		
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
	140	C* : 0,24	Cu : 0,55	
		Si : 0,55	S : 0,040	
		Mn : 1,60	N** : 0,012	
		P : 0,040		
za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom				
* maksimalna vrijednost dušika ne vrijedi ako kemijski sastav pokazuje minimalni ukupni sadržaj Al od 0,020% ili su prisutni drugi N spojevi				

EN 10025-1:2004



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. AMHU-2/08-CPR-13-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **1.0553**
2) Tip: Profili/šipke **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

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections
Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1823 QUALITAS 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 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Datum : 01.07.2013

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)		Values (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	295		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	470	630
	100	140	450	600
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
100	140	18		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (J)	
	>	≤	min	
		140	27 at 0°C	
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N** : 0,012
* Za nazivnu debljinu > 30 mm C: 0,22. Za nazivnu debljinu >100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom				
* maksimalna vrijednost dušika ne vrijedi ako kemijski sastav pokazuje minimalni ukupni sadržaj Al od 0,020% ili su prisutni drugi N spojevi				

EN 10025-1:2004



Izjava o svojstvima
(prema uredbi EU br. 305/2011)

Br. AMHU-2/09-CPR-13-1

- 1) Jedinstveni identifikacijski broj proizvoda: **1.0577**
2) Tip: Profili/šipke **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

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections
Sustav ocjenjivanja i verifikacije postojanosti svojstava proizvoda:
Sistem 2+

Ovlašteno tijelo za certificiranje proizvodnje br. 1823 QUALITAS 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 i 2 u skladu su svojstvima navedenima u tabeli.

Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 3. Izjavu je/su u ime proizvođača potpisao/li:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Datum : 01.07.2013

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)		Values (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	295		
Vlačna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (MPa)	
	>	≤	min	max
	≥3	100	470	630
	100	140	450	600
Istezanje	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	min	
	≥3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
100	140	18		
Udarna čvrstoća	Nazivna debljina (mm)		Values (J)	
	>	≤	min	
	140	27 at -20°C		
Zavarljivost	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
Trajnost (Kemijski sastav)	Nazivna debljina (mm)		Values (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,20	Cu : 0,55
		Si : 0,55	S : 0,030	
		Mn : 1,60	P : 0,030	
* Za nazivnu debljinu > 30 mm C: 0,22. Za nazivnu debljinu > 100 mm: sadržaj C u skladu s dogovorom Potpuno umireni čelik koji sadrži vezivni element dušika u količinama koje su dovoljne za vezivanje postojećeg dušika (na primjer min. 0,02% Al)				