

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/01-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S235JR**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
	100	140	195		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	0,38			
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,17-0,20 Mn : 1,40 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/02-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S235J0**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
	100	140	195		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	140	0,38		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/03-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S235J2**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
	100	140	195		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/04-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S275JR**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	140	19		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	140	0,42		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,21-0,22 Mn : 1,50 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

No AMDI-2/05-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S275J0**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	19			
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	0,42			
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	



Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/06-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S275J2**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	140	19		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	140	0,42		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/07-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S355JR**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	140	18		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	0,47		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,24 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/08-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S355J0**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	140	18		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	0,47		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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	



Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/09-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S355J2**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030		

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/10-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S355K2**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030		



# ArcelorMittal

**Prohlášení o vlastnostech**  
(podle to regulation EU No 305/2011)

Č. AMDI-2/11-CPR-13-1

1) Kód typu výrobku: **1.0590**

2) Typ: **Sections/Bars S450J0 podle EN 10025-2**

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:

Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

3) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
www.arcelormittal.com/sections

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769 KIT provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 a 2 jsou v souladu s vlastnostmi deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce, uvedeného v bodě 3. Podepsáno za a jménem výrobce:

Jean-François Liesch  
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 01.07.2013

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	Úhelníky		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	Profily I (IPE) a H		EN 10034		
	Profily IPN skloněné příruby		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
	HL920, HL1000 s $G_{HL} > G_{HLM}$ , HD360/400, UB1016, HE1000 s $G_{HE} > G_{HEM}$		ASTM A6		
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	450		
	16	40	430		
	40	63	410		
	63	80	390		
	80	100	380		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	140	530	700	
	Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
>		≤	min		
=3		40	17		
40		63			
63		100			
100	140				
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 při 0°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20	Cu : 0,55	
			Si : 0,55	S : 0,035	
		Mn : 1,70	N* : 0,025		
		P : 0,035			
* Maximální hodnota pro dusík neplatí, jestliže obsah celkového Al je minimálně 0,020 %, nebo jsou přítomny jiné vhodné prvky, které vážou N.					
Ocel může vykazovat obsah Nb 0,05%. V max.0,13% a Ti max. 0,05%.					
Plně uklidněná ocel obsahuje prvky, které vážou dusík v množstvích dostatečných pro vázání dusíku (např. obsah celkového hliníku je min. 0,020 %)					

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/12-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S460JR**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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		

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/13-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S460J0**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
	100	140	17		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
	40	140	0,49		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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	



Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/14-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S460J2**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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		

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/15-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S460K2**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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		

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-2/16-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S500J0**  
podle EN 10025-2

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	500		
	16	40	480		
	40	63	460		
	63	80	450		
	80	100	450		
	100	140	450		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	580	760	
	100	140	560	750	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	15		
	40	63	15		
	63	100	15		
	100	140	15		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		30	0,49		
	30	40	0,49		
	40	140	0,49		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

No AMDI-4/01-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S275M**  
podle EN 10025-4

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	245		
	100	140	240		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	370	530	
	40	63	360	520	
	63	80	350	510	
	80	100	350	510	
	100	140	350	510	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
		140	24		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,34		
	16	40	0,34		
	40	63	0,35		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

No AMDI-4/03-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S355M**  
podle EN 10025-4

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	325	
	100	140	320	
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	470	630
	40	63	450	610
	63	80	440	600
	80	100	440	600
	100	140	430	590
	Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)
>		≤	min	
		140	22	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		16	0,39	
	16	40	0,39	
	40	63	0,40	
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	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	

EN 10025-1:2004



Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-4/04-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S355ML**  
podle EN 10025-4

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
	100	125	320		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	125	430	590	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
		125	22		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		125	Al : 0,02	C : 0,16 Ti : 0,05	
				Mn : 1,60 Cr : 0,30	
				Si : 0,50 Mo : 0,10	
				P : 0,030 Ni : 0,50	
				S : 0,025 Cu : 0,55	
			Nb : 0,05 N : 0,015		
			V : 0,10		

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

No AMDI-4/05-CPR-14-1  
1) Kód typu výrobku: **S420M**  
podle EN 10025-4

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	
		16	420	
	16	40	400	
	40	63	390	
	63	80	380	
	80	100	370	
	100	140	365	
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	520	680
	40	63	500	660
	63	80	480	640
	80	100	470	630
	100	140	460	620
	Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)
>		≤	min	
		140	19	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		16	0,43	
	16	40	0,45	
	40	63	0,46	
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min	max
		140	Al : 0,02	C : 0,18    Ti : 0,05
				Mn : 1,70    Cr : 0,30
				Si : 0,50    Mo : 0,20
				P : 0,035    Ni : 0,80
				S : 0,030    Cu : 0,55
			Nb : 0,05    N : 0,025	
			V : 0,12	

EN 10025-1:2004

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-4/07-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S460M**  
podle EN 10025-4

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
	100	140	385	
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	540	720
	40	63	530	710
	63	80	510	690
	80	100	500	680
	100	140	490	660
	Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)
>		≤	min	
		140	17	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		16	0,45	
	16	40	0,46	
	40	63	0,47	
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min	max
		140	Al : 0,02	C : 0,18 Ti : 0,05
				Mn : 1,70 Cr : 0,30
				Si : 0,60 Mo : 0,20
				P : 0,035 Ni : 0,80
				S : 0,030 Cu : 0,55
			Nb : 0,05 N : 0,025	
			V : 0,12	

EN 10025-1:2004

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-4/08-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S460ML**  
podle EN 10025-4

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
	63	80	410		
	80	100	400		
	100	125	385		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	540	720	
	40	63	530	710	
	63	80	510	690	
	80	100	500	680	
	100	125	490	660	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
		125	17		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,45		
	16	40	0,46		
	40	63	0,47		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		125	Al : 0,02	C : 0,18 Ti : 0,05	
				Mn : 1,70 Cr : 0,30	
				Si : 0,60 Mo : 0,20	
				P : 0,030 Ni : 0,80	
			S : 0,025 Cu : 0,55		
			Nb : 0,05 N : 0,025		
			V : 0,12		

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-4/13-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S500M**  
podle EN 10025-4

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	
		16	500	
	16	40	480	
	40	63	460	
	63	80	450	
	80	100	450	
	100	140	450	
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	580	760
	40	63	580	760
	63	80	580	760
	80	100	560	750
	100	140	560	750
	Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)
>		≤	min	
		140	15	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		16	0,47	
	16	40	0,47	
	40	63	0,47	
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min	max
	140	Al : 0,02	C : 0,16	Ti : 0,05
			Mn : 1,70	Cr : 0,30
			Si : 0,60	Mo : 0,20
			P : 0,035	Ni : 0,80
			S : 0,030	Cu : 0,55
			Nb : 0,05	N : 0,025
			V : 0,12	

EN 10025-1:2004



Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-4/14-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S500ML**  
podle EN 10025-4

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034	
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	
		16	500	
	16	40	480	
	40	63	460	
	63	80	450	
	80	100	450	
	100	125	450	
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	580	760
	40	63	580	760
	63	80	580	760
	80	100	560	750
	100	125	560	750
	Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)
>		≤	min	
		125	15	
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)	
	>	≤	min	
		125	27 / -50°C	
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	max	
		16	0,47	
	16	40	0,47	
	40	63	0,47	
63	125	0,48		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)	
	>	≤	min	max
		125	Al : 0,02	C : 0,16    Ti : 0,05 Mn : 1,70    Cr : 0,30 Si : 0,60    Mo : 0,20 P : 0,030    Ni : 0,80 S : 0,025    Cu : 0,55 Nb : 0,05    N : 0,025 V : 0,12

EN 10025-1:2004

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-4/09-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **HISTAR 355**  
podle ETA-10/0156

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		140	355		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		140	470	630	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
		140	22		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		140	0,39		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140	Al : 0,02	C : 0,12    Ti : 0,05 Mn : 1,60    Cr : 0,30 Si : 0,50    Mo : 0,20 P : 0,035    Ni : 0,30 S : 0,030    Cu : 0,55 Nb : 0,05    N : 0,015 V : 0,10	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-4/10-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **HISTAR 355L**  
podle ETA-10/0156

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		125	355		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		125	470	630	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
		125	22		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		125	0,39		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		125	Al : 0,02	C : 0,12    Ti : 0,05 Mn : 1,60    Cr : 0,30 Si : 0,50    Mo : 0,20 P : 0,030    Ni : 0,30 S : 0,025    Cu : 0,55 Nb : 0,05    N : 0,015 V : 0,10	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-4/11-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **HISTAR 460**  
podle ETA-10/0156

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		100	460		
	100	140	450		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		140	540	720	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
		140	17		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		63	0,41		
	63	140	0,43		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		140	Al : 0,02	C : 0,12    Ti : 0,05 Mn : 1,70    Cr : 0,30 Si : 0,60    Mo : 0,20 P : 0,035    Ni : 0,70 S : 0,030    Cu : 0,55 Nb : 0,05    N : 0,025 V : 0,12	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-4/12-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **HISTAR 460L**  
podle ETA-10/0156

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		100	460		
	100	125	450		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
		125	540	720	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
		125	17		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		63	0,41		
	63	125	0,43		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		125	Al : 0,02	C : 0,12    Ti : 0,05 Mn : 1,70    Cr : 0,30 Si : 0,60    Mo : 0,20 P : 0,030    Ni : 0,70 S : 0,025    Cu : 0,55 Nb : 0,05    N : 0,025 V : 0,12	



Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-5/01-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S355J0W**  
podle EN 10025-5

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	40	470	630	
	40	63	470	630	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / 0°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-5/02-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S355J2W**  
podle EN 10025-5

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	40	470	630	
	40	63	470	630	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-5/03-CPR-13-1  
1) Kód typu výrobku: **S355K2W**  
podle EN 10025-5

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	40	470	630	
	40	63	470	630	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		63	40 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	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	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-5/06-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S460J0W**  
podle EN 10025-5

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	40	530	710	
	40	63	530	710	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	16		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / 0°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		63	Cr: 0,40 Cu : 0,25	C : 0,20 Cr : 0,80 Si : 0,65 P : 0,040 S : 0,040 N : 0,025 Mn : 1,40 Cu : 0,55	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-5/07-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S460J2W**  
podle EN 10025-5

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	40	530	710	
	40	63	530	710	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	16		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		63	Cr: 0,40 Cu : 0,25	C : 0,20 Cr : 0,80 Si : 0,65 P : 0,035 S : 0,035 N : 0,025 Mn : 1,40 Cu : 0,55	

Prohlášení o vlastnostech  
(podle směrnice EU No 305/2011)

- No AMDI-5/08-CPR-20-1  
1) Kód typu výrobku: **S460K2W**  
podle EN 10025-5

Určeno pro použití v konstrukcích, v souladu s aplikovatelnou harmonizovanou technickou specifikací, jak je stanoveno výrobcem:  
Určeno pro použití v konstrukcích spojených svařováním, šrouby a nýty

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
sections.arcelormittal.com

Systém hodnocení a ověřování stálosti vlastností výrobku:  
Systém 2+

Notifikovaný certifikační orgán pro kontrolu produkce závodu č. 0769  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,  
Holz und Steine provedl úvodní kontrolu výrobního závodu a řízení  
výroby tohoto závodu a nepřetržitého sledování, posuzování a  
hodnocení řízení výroby závodu a vydal osvědčení o shodě řízení  
výroby závodu.

Vlastnosti výrobku uvedené v bodech 1 jsou v souladu s vlastnostmi  
deklarovanými v tabulce.  
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost  
výrobce, uvedeného v bodě 2. Podepsáno za a jménem výrobce:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Datum: 28.02.2020

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	I / H		EN 10034		EN 10025-1:2004
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
Pevnost v tahu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	40	530	710	
	40	63	530	710	
Tažnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	16		
Nárazová práce	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (J)		
	>	≤	min		
		63	40 / -20°C		
Svařitelnost	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	min	max	
		63	Cr: 0,40 Cu : 0,25	C : 0,20 Cr : 0,80 Si : 0,65 P : 0,035 S : 0,035 N : 0,025 Mn : 1,40 Cu : 0,55	