

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

- 1) No AMEB-2/01-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 : 0,17-0,20 Mn : 1,40 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012	

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

- 1) No AMEB-2/02-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-□/○/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		
	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	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)

- 1) No AMEB-2/03-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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)

- 1) No AMEB-2/04-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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)

- 1) No AMEB-2/05-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 / 0°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 : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	

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

- 1) No AMEB-2/06-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 AMEB-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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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)

- 1) No AMEB-2/08-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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)

- 1) No AMEB-2/09-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030	

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

- 1) No AMEB-2/10-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-□/○/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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	40 / -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 : 0,20-0,22 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. AMEB-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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (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:

Roland Bastian
Site Manager Esch-Belval

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		
	Tyče ploché / čtvercové / kruhové Profily T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
Mez kluzu	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (MPa)		
	>	≤	min		
		16	450		
	16	40	430		
	40	63	410		
	63	80	390		
	80	100	380		
100	140	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		
40	140	0,49			
Chemické složení (tavební analýza)	Jmenovitá tloušťka (mm)		Hodnoty (%)		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N** : 0,025	
* Pro jmenovitou tloušťku > 30 mm C: 0,22. Pro jmenovitou tloušťku >100 mm: Obsah C podle dohody					
** 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 uhlídná 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 AMEB-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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I□/O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 / 20°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 AMEB-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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I/H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I□/O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 AMEB-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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I□/O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 / -20°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 AMEB-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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I/H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I□/O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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	40 / -20°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)

- 1) No AMEB-4/01-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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		
63	140	0,38			
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)

- 1) No AMEB-4/03-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-□/○/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
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		
63	140	0,45			
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	

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

- 1) No AMEB-4/04-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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		
63	125	0,45			
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)

- 1) No AMEB-4/07-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Základní charakteristiky		Vlastnosti		Harmonizovaná technická specifikace	
Tolerance rozměrů a tvaru	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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		
63	140	0,48			
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	

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

- No AMEB-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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I/H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I□/O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 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 AMEB-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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I□/O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 AMEB-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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I□/O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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	