

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/01-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S235JR**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
	100	140	195		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	22			
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	140	0,38		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,17-0,20 Mn : 1,40 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012	



Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/02-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S235J0**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
	100	140	195		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	22			
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	140	0,38		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/03-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S235J2**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
	100	140	195		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	22			
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	140	0,38		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/04-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S275JR**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
Energia de rupere la încovoire prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,21-0,22 Mn : 1,50 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/05-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S275J0**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	140	0,42		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/06-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S275J2**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	140	0,42		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/07-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355JR**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanță		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
100	140	18			
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	0,47		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,24 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/08-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355J0**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	18			
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	0,47		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	



Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/09-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355J2**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	18			
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	0,47		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/10-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355K2**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H	EN 10034		
	IPN	EN 10024		
	U	EN 10279		
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	18		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

- No AMDG-2/11-CPR-15-1
1) Codul tipului de produs: **S450J0**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica armonizata aplicabila, astfel cum este prevazut de fabricant:

Pentru a fi folosite in structuri metalice si / sau structuri mixte oțel-beton

- 2) ArcelorMittal Poland S.A.
Al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare si verificare a constantei performantei produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica, precum si supravegherea continua, evaluarea si evaluarea de control al productiei in fabrica si a emis certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica.

Performanta produsului identificat la punctele 1 este in conformitate cu performanta declarata in tabel. Aceasta declaratie de performanta este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 2.
Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Bogdan Mikołajczyk
Executive Director – Longs

Wojciech Michalczyk
Head of Quality
Management – Longs




Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	450		
	16	40	430		
	40	63	410		
	63	80	390		
	80	100	380		
100	140	380			
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
100	140	17			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
40	140	0,49			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025		

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/12-CPR-20-1
1) Codul tipului de produs: **S460JR**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
	40	140	0,49		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/13-CPR-20-1
1) Codul tipului de produs: **S460J0**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
	40	140	0,49		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/14-CPR-20-1
1) Codul tipului de produs: **S460J2**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
	40	140	0,49		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-2/15-CPR-20-1
1) Codul tipului de produs: **S460K2**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
100	140	17			
Energia de rupere la încovoire prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
	40	140	0,49		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	



Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-4/01-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S275M**
Conform EN 10025-4

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanță		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	245		
100	140	240			
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	370	530	
	40	63	360	520	
	63	80	350	510	
	80	100	350	510	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		140	24		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,34		
	16	40	0,34		
	40	63	0,35		
63	140	0,38			
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	



Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-4/02-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S275ML**
Conform EN 10025-4

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	245		
100	140	240			
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	370	530	
	40	63	360	520	
	63	80	350	510	
	80	100	350	510	
100	140	350	510		
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		140	24		
Energia de rupere la încovoire prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -50°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,34		
	16	40	0,34		
	40	63	0,35		
63	140	0,38			
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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 : 0,025 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,08	



Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-4/03-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355M**
Conform EN 10025-4

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
	100	140	320		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	140	430	590	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		140	22		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	



Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-4/04-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355ML**
Conform EN 10025-4

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanță		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
	100	125	320		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	125	430	590	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		125	22		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	



Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-4/05-CPR-15-1
1) Codul tipului de produs: **S420M**
Conform EN 10025-4

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	420		
	16	40	400		
	40	63	390		
	63	80	380		
	80	100	370		
	100	140	365		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	520	680	
	40	63	500	660	
	63	80	480	640	
	80	100	470	630	
	100	140	460	620	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		140	19		
Energia de rupere la încovoire prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,43		
	16	40	0,45		
	40	63	0,46		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	



Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-4/06-CPR-15-1
1) Codul tipului de produs: **S420ML**
Conform EN 10025-4

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	420		
	16	40	400		
	40	63	390		
	63	80	380		
	80	100	370		
	100	125	365		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	520	680	
	40	63	500	660	
	63	80	480	640	
	80	100	470	630	
	100	125	460	620	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		125	19		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,43		
	16	40	0,45		
	40	63	0,46		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-4/07-CPR-15-1
1) Codul tipului de produs: **S460M**
Conform EN 10025-4

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
	63	80	410		
	80	100	400		
	100	140	385		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	540	720	
	40	63	530	710	
	63	80	510	690	
	80	100	500	680	
	100	140	490	660	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		140	17		
Energia de rupere la încovoire prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,45		
	16	40	0,46		
	40	63	0,47		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-4/08-CPR-15-1
1) Codul tipului de produs: **S460ML**
Conform EN 10025-4

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
	63	80	410		
	80	100	400		
	100	125	385		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	540	720	
	40	63	530	710	
	63	80	510	690	
	80	100	500	680	
	100	125	490	660	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		125	17		
Energia de rupere la încovoire prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		125	27 / -50°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,45		
	16	40	0,46		
	40	63	0,47		
63	125	0,48			
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	



Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-5/04-CPR-15-1
1) Codul tipului de produs: **S235J0W**
Conform EN 10025-5

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	40	360	510	
	40	63	360	510	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,44		
	16	63	0,44		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		63	Mn: 0,20 Cu: 0,25 Cr: 0,40	C : 0,13 P : 0,040 Si : 0,40 Mn: 0,60 Cu: 0,55 Cr: 0,80 S : 0,040 N : 0,012	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-5/05-CPR-15-1
1) Codul tipului de produs: **S235J2W**
Conform EN 10025-5

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	40	360	510	
	40	63	360	510	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
Energia de rupere la încovoire prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,44		
	16	63	0,44		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		63	Mn: 0,20 Cu: 0,25 Cr: 0,40	C : 0,13 Si : 0,40 Mn: 0,60 Cu: 0,55 Cr: 0,80 S : 0,035 P : 0,040	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-5/01-CPR-15-1
1) Codul tipului de produs: **S355J0W**
Conform EN 10025-5

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	40	470	630	
	40	63	470	630	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	

Declaratie de Performanta
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMDG-5/02-CPR-15-1
1) Codul tipului de produs: **S355J2W**
Conform EN 10025-5

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzută de fabricant:

Pentru a fi folosite în structuri metalice și / sau structuri mixte oțel-beton

2) ArcelorMittal Poland S.A.
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza - Poland
Tel: +48 32 776 66 66
Fax: +48 32 776 82 00
sections.arcelormittal.com

Sistem de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
Sistem 2+

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 1436 ZETOM care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrica, precum și supravegherea continuă, evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrica și a emis certificatului de conformitate a controlului producției în fabrica.

Performanța produsului identificat la punctele 1 este în conformitate cu performanța declarată în tabel. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 2. Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Tomasz Szafranski
Manager of Quality
Management – Longs



Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate	
Toleranțe la dimensiuni și formă	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	U	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	40	470	630	
	40	63	470	630	
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
Energia de rupere la încovoiere prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	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	