



Declarație de Performanță  
(in conformitate cu Regulamentul UE Nr 305/2011)

No AMW-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 Warszawa Sp. z o.o.  
Ul. Kasprowicza 132  
01-949 Warsaw - Poland  
Tel: +48 (22) 835 8000  
Fax: +48 (22) 835 4222  
arcelormittal-warszawa.com  
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 a 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:

Dorota Pietrzyk  
Head of Quality Control Dept.

Date: 22.11.2017

Caracteristici esențiale		Performanță		Specificațiile tehnice armonizate
Toleranțe la dimensiuni și forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-□/OT		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
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	140	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	
			0,38	
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012

EN 10025-1:2004



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

No AMW-2/02-CPR-13-1  
1) Codul tipului de produs: **S235J0**  
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 Warszawa Sp. z o.o.  
Ul. Kasprowicza 132  
01-949 Warsaw - Poland  
Tel: +48 (22) 835 8000  
Fax: +48 (22) 835 4222  
arcelormittal-warszawa.com  
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 certificatului 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:

Dorota Pietrzyk

Head of Quality Control Dept.

Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100		215
	100	140		195
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140		22
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 0°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
		0,38		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140	C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	

EN 10025-1:2004



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

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

Utilizarea sau utilizările 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 otel-beton

2) ArcelorMittal Warszawa Sp. z o.o.  
Ul. Kasprowiczka 132  
01-949 Warsaw - Poland  
Tel: +48 (22) 835 8000  
Fax: +48 (22) 835 4222  
arcelormittal-warszawa.com  
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 certificatului 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:

Dorota Pietrzyk  
Head of Quality Control Dept.

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			
	-t <sub>0</sub> /O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	215			
	100	195			
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	22			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
	140	27 / -20°C			
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
		0,38			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (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 AMW-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 prevăzut de fabricant:

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

2) ArcelorMittal Warszawa Sp. z o.o.  
Ul. Kasprówicza 132  
01-949 Warsaw - Poland  
Tel: +48 (22) 835 8000  
Fax: +48 (22) 835 4222  
arcelormittal-warszawa.com  
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:

Dorota Pietrzyk  
Head of Quality Control Dept.

Date: 22.11.2017

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate
Toleranțe la dimensiuni și formă	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-t <sub>0</sub> /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
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	
100	140	19		
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	
		0,42		
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,21 Mn : 1,50 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012

EN 10025-1:2004



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

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

Utilizarea sau utilizările 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 Warszawa Sp. z.o.o.  
Ul. Kasprowicza 132  
01-949 Warsaw - Poland  
Tel: +48 (22) 835 8000  
Fax: +48 (22) 835 4222  
arcelormittal-warszawa.com  
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:

Dorota Pietrzyk  
Head of Quality Control Dept.

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		
	-□/OT		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
100	140	225			
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
100	140	19			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
			0,42		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (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 AMW-2/06-CPR-13-1  
1) Codul tipului de produs: **S275J2**  
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările 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 Warszawa Sp. z o.o.  
Ul. Kasprowicza 132  
01-949 Warsaw - Poland  
Tel: +48 (22) 835 8000  
Fax: +48 (22) 835 4222  
arcelmittal-warszawa.com  
sections.arcelmittal.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:

Dorota Pietrzyk  
Head of Quality Control Dept.

Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-c/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	225		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
100	140	19		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
			0,42	
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030

EN 10025-1:2004



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

No AMW-2/07-CPR-13-1  
1) Codul tipului de produs: **S355JR**  
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 Warszawa Sp. z.o.o.  
Ul. Kasprowicza 132  
01-949 Warsaw - Poland  
Tel: +48 (22) 835 8000  
Fax:+48 (22) 835 4222  
arcelormittal-warszawa.com  
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:

Dorota Pietrzyk  
Head of Quality Control Dept.

Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-□/OT		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	315		
	100	295		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	18		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
	140	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
		0,47		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (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	

EN 10025-1:2004



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

No AMW-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 Warszawa Sp. z o.o.  
Ul. Kasprowicza 132  
01-949 Warsaw - Poland  
Tel: +48 (22) 835 8000  
Fax: +48 (22) 835 4222  
arcelmittal-warszawa.com  
sections.arcelmittal.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.  
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dorota Pietrzyk  
Head of Quality Control Dept.

Date: 22.11.2017

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			
	-/α/O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
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 / 0°C			
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
		0,47			
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,20 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 AMW-2/09-CPR-13-1  
1) Codul tipului de produs: S355J2  
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările 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 Warszawa Sp. z.o.o.  
Ul. Kasprowicza 132  
01-949 Warsaw - Poland  
Tel: +48 (22) 835 8000  
Fax:+48 (22) 835 4222  
arcelormittal-warszawa.com  
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:

Dorota Pietrzyk  
Head of Quality Control Dept.

Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-Ia/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
100	140	18		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
			0,47	
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030

EN 10025-1:2004