

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

- No AMRO-2/01-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S235JR**  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
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		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,17 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 AMRO-2/02-CPR-16-1  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
100	150	195			
150	160	185			
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 27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	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		

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

- No AMRO-2/03-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S235J2**  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
100	150	195			
150	160	185			
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 / -20°C			
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	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 AMRO-2/04-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S275JR**  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
100	150	225			
150	160	215			
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		
40	140	0,42			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,21 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 AMRO-2/05-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S275J0**  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2			EN 10025-1:2004
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
100	150	225			
150	160	215			
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 27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
40	140	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 AMRO-2/06-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S275J2**  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
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		
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		
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	

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

- No AMRO-2/07-CPR-16-1  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
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		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	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		

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

- No AMRO-2/08-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S355J0**  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
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		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min 27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (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 AMRO-2/09-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S355J2**  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	150	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		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	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		

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

- No AMRO-2/10-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S355K2**  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
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		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	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		

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

- No AMRO-2/11-CPR-16-1  
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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
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 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 AMRO-4/03-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S355M**  
Conform EN 10025-4

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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
100	140	320			
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		140	22		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
	140	40 / -20°C			
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
63	140	0,45			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (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 : 0,035	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 AMRO-4/05-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S420M**  
Conform EN 10025-4

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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		
	□	EN 10059		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	420	
	16	40	400	
	40	63	390	
	63	80	380	
	80	100	370	
100	140	365		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (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 nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
		140	19	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		16	0,43	
	16	40	0,45	
	40	63	0,46	
63	140	0,47		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (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	

EN 10025-1:2004



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

- No AMRO-4/07-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S460M**  
Conform EN 10025-4

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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		
	□	EN 10059		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
100	140	385		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (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 nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
		140	17	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
	140	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		16	0,45	
	16	40	0,46	
	40	63	0,47	
63	140	0,48		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (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	

EN 10025-1:2004

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

- No AMRO-5/01-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S355J0W**  
Conform EN 10025-5

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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		max
	=3	40	470	630	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		40	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	40	0,52		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		40	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Mn : 1,50 Si : 0,50 Cu : 0,55 P : 0,040 Cr : 0,80 S : 0,040 N : 0,009 Mn : 1,50 Cu : 0,55	

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

- No AMRO-5/02-CPR-16-1  
1) Codul tipului de produs: **S355J2W**  
Conform EN 10025-5

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 Rodange and Schifflange S.A.  
2, rue de l'industrie  
L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5019 2366  
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica Nr. 0098 DNV GL SE 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		
	□	EN 10059		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	40	470	630
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		40	27 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40	0,52	
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		40	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Mn : 1,50 Si : 0,50 Cu : 0,55 P : 0,035 Cr : 0,80 S : 0,035 N : 0,009 Mn : 1,50 Cu : 0,55

EN 10025-1:2004