

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

No AMRO-2/01-CPR-18-1
1) Codul tipului de produs: **S235JR**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	150	350	500	
	150	160	340	490	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	150	22		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		160	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	150	0,38		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		160		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 AMRO-2/02-CPR-18-1
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	150	350	500	
	150	160	340	490	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	150	22		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		160	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	150	0,38		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		160		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-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	150	350	500	
	150	160	340	490	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	150	22		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		160	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
	40	150	0,38		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		160		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-18-1
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	150	400	540	
	150	160	380	540	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	150	19		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		160	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	150	0,42		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		160		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 AMRO-2/05-CPR-18-1
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	150	400	540	
	150	160	380	540	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	150	19		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		160	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	150	0,42		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		160		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-18-1
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	150	400	540	
	150	160	380	540	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	150	19		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		160	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	150	0,42		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		160		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-18-1
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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	150	450	600	
	150	160	450	600	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	150	18		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		160	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	150	0,47		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		160	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-18-1
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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	150	450	600	
	150	160	450	600	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	150	18		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		160	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	150	0,47		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		160		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 AMRO-2/09-CPR-18-1
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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	150	450	600	
	150	200	450	600	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	150	18		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		200	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	150	0,47		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		200		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 AMRO-2/10-CPR-18-1
1) Codul tipului de produs: **S355K2**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
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	150	450	600	
	150	160	450	600	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	150	18		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		160	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	150	0,47		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		160		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 AMRO-2/11-CPR-18-1
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	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		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	150	530	700	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		150	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		150	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-2/12-CPR-20-01
1) Codul tipului de produs: **S460JR**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	150	390	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	550	720
	100	150	530	700
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
	100	150	17	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		150	27 / 20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
	40	0,49		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		150		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025

EN 10025-1:2004

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

No AMRO-2/13-CPR-20-01
1) Codul tipului de produs: **S460J0**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	150	390		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	150	530	700	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
	100	150	17		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		150	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
	40	0,49			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		150		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 AMRO-2/14-CPR-20-01
1) Codul tipului de produs: **S460J2**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	150	390		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	150	530	700	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
	100	150	17		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		150	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		150		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 AMRO-2/15-CPR-20-01
1) Codul tipului de produs: **S460K2**
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	150	530	700	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		150	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		150		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 AMRO-4/03-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
100	120	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		
		120	22		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		120	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
63	120	0,45			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	120	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 AMRO-4/05-CPR-18-01
1) Codul tipului de produs: **S420M**
Conform EN 10025-4

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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	420		
	16	40	400		
	40	63	390		
	63	80	380		
	80	100	370		
	100	120	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	120	460	620	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		120	19		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		120	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,43		
	16	40	0,45		
	40	63	0,46		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		120	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 AMRO-4/07-CPR-18-01
1) Codul tipului de produs: **S460M**
Conform EN 10025-4

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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	430		
	63	80	410		
	80	100	400		
	100	120	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	120	490	660	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
		120	17		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		120	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,45		
	16	40	0,46		
	40	63	0,47		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	120	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 AMRO-5/01-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange



Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	□	EN 10059			
	UPN	EN 10279			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	35	345		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	35	470	630	
	35	35	470	630	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	35	22		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		35	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	35	0,52		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		35	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Si : 0,50 P : 0,040 S : 0,040 N : 0,012 Mn : 1,50 Cu : 0,55	



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

No AMRO-5/02-CPR-18-01
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 Belval & Differdange
Site of Rodange
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. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine 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:

Henri Reding
Site Manager Rodange

Date: 30.04.2024

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	□		EN 10059	
	UPN		EN 10279	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	35	345	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	35	470	630
	35	35	470	630
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	=3	35	22	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		35	27 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	35	0,52	
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		35	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

EN 10025-1:2004