

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

No AMDI-4/09-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **HISTAR 355**
Conform ETA-10/0156

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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
		140	355	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
		140	470	630
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	
		140	0,39	
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140	Al : 0,02	C : 0,12 Ti : 0,05 Mn : 1,60 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,20 P : 0,035 Ni : 0,30 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,10

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-4/10-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **HISTAR 355L**
Conform ETA-10/0156

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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
		125	355	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
		125	470	630
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
		125	22	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		125	27 / -50°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		125	0,39	
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140	Al : 0,02	C : 0,12 Ti : 0,05 Mn : 1,60 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,20 P : 0,030 Ni : 0,30 S : 0,025 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,10

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-4/11-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **HISTAR 460**
Conform ETA-10/0156

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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
		100	460	
	100	140	450	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
		140	540	720
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	
		140	0,41	
			0,43	
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140	Al : 0,02	C : 0,12 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,60 Mo : 0,20 P : 0,035 Ni : 0,70 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 AMDI-4/12-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **HISTAR 460L**
Conform ETA-10/0156

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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
		100	460	
	100	125	450	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
		125	540	720
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
		125	17	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		125	27 / -50°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		125	0,41	
			0,43	
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140	Al : 0,02	C : 0,12 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,60 Mo : 0,20 P : 0,030 Ni : 0,70 S : 0,025 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 AMDI-2/02-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S235J0**
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	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	
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	
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 AMDI-2/03-CPR-13-1
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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034		
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6		
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
Limita de curgere	>	≤	min		
	16	40	235		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
	100	140	195		
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
>	≤	min	max	EN 10025-1:2004	
=3	100	360	510		
100	140	350	500		
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	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 AMDI-2/01-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
	16	40	235	
	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	
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	

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
	16	40	275	
	40	63	265	
	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	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
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 : 0,035 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 AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
	16	40	275	
	40	63	265	
	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	
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

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-2/04-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S275JR**
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	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	
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 : 0,21 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 AMDI-4/01-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S275M**
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	245	
100	140	240		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	370	530
	40	63	360	520
	63	80	350	510
	80	100	350	510
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
		140	24	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		16	0,34	
	16	40	0,34	
	40	63	0,35	
63	140	0,38		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
	140	Al : 0,02	C : 0,15 Ti : 0,05 Mn : 1,50 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,10 P : 0,035 Ni : 0,30 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,08	

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-2/08-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355J0**
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
	16	40	355	
	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	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 0°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	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

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-5/01-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355J0W**
Conform EN 10025-5

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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
	16	40	355	
			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
		140	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

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034		
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6		
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
Limita de curgere	>	≤	min		
	16	40	355		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
>	≤	min	max	EN 10025-1:2004	
=3	100	470	630		
100	140	450	600		
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		
		40	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 AMDI-5/02-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355J2W**
Conform EN 10025-5

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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
	16	40	355	
			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
	140	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Si : 0,50 P : 0,035 S : 0,035 N : 0,009 Mn : 1,50 Cu : 0,55	Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-2/07-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355JR**
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
	16	40	355	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
>	≤	min	max	EN 10025-1:2004
=3	100	470	630	
100	140	450	600	
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	
			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	

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

No AMDI-2/10-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
	16	40	355	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
>	≤	min	max	EN 10025-1:2004
=3	100	470	630	
100	140	450	600	
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	40 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
			30	
	30	40	0,45	
		40		
		140		
		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	

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

No AMDI-5/03-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355K2W**
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
	16	40	355	
			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	40 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40	0,52	
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
	140	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Si : 0,50 P : 0,035 S : 0,035 N : 0,009 Mn : 1,50 Cu : 0,55	Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-4/02-CPR-13-1
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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
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	

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-4/04-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355ML**
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	325	
	100	125	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	27 / -50°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		16	0,39	
	16	40	0,39	
	40	63	0,40	
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 : 0,030 Ni : 0,50
			S : 0,025 Cu : 0,55	
			Nb : 0,05 N : 0,015	
			V : 0,10	

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-4/05-CPR-14-1
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 Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
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
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 AMDI-2/11-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S450J0**
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
Limita de curgere	>	≤	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
				0
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	
		140	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
		140		C : 0,20 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 AMDI-4/07-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
	16	40	460	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
	100	140	385	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	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	
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
		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 AMDI-4/08-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S460ML**
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 and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
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:

Christophe Houyoux
Quality Manager



Date: 22.11.2017

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	I / H		EN 10034	
	HL920, HL1000 (GHL>GHLM),HD360/400, UB1016,HE1000 (GHE > GHEM)		ASTM A6	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
100	125	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
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
		140	17	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -50°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 : 0,030 Ni : 0,80 S : 0,025 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,025 V : 0,12	

EN 10025-1:2004