

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

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

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

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

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-l ₀ /O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
100	140	195			
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,17-0,20 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)

- 1) No AMEB-2/02-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80	215		
	80	100	215		
100	140	195			
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	

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

- 1) No AMEB-2/03-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80	215	
	80	100	215	
100	140	195		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	360	510
	100	140	350	500
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
100	140	22		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
40	140	0,38		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
	140		C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030	

EN 10025-1:2004

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

- 1) No AMEB-2/04-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I _{CI} O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	225		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	410	560
	100	140	400	540
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
100	140	19		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,21-0,22 Mn : 1,50 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012

EN 10025-1:2004

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

- 1) No AMEB-2/05-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	225		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	410	560
	100	140	400	540
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
100	140	19		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / 0°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
	140		C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	

EN 10025-1:2004

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

- 1) No AMEB-2/06-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
100	140	225			
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
100	140	19			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
40	140	0,42			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,030 Cu : 0,55 S : 0,030	

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

- 1) No AMEB-2/07-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
100	140	295			
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
100	140	18			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,24 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,040 Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012		

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

- 1) No AMEB-2/08-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

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

- 1) No AMEB-2/09-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I / H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-l ₀ /O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
100	140	295			
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
100	140	18			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,60 Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030	

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

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

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

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

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

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

EN 10025-1:2004

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

No AMEB-2/11-CPR-13-1
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 and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-I ₀ /O/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	450		
	16	40	430		
	40	63	410		
	63	80	390		
	80	100	380		
	100	140	380		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
100	140	17			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min 27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
			0,49		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025		

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

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

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu 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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 28.02.2020

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I/H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,20-0,22 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035 Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025		



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

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

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu 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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 28.02.2020

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I/H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	460		
	16	40	440		
	40	63	420		
	63	80	400		
	80	100	390		
	100	140	390		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	100	550	720	
	100	140	530	700	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	17		
	40	63	17		
	63	100	17		
100	140	17			
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		140	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		30	0,47		
	30	40	0,49		
40	140	0,49			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	140		C : 0,20-0,22 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 AMEB-2/14-CPR-20-1
1) Codul tipului de produs: **S460J2**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu 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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 28.02.2020

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	550	720
	100	140	530	700
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
100	140	17		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	27 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
40	140	0,49		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
	140		C : 0,20-0,22 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 AMEB-2/15-CPR-20-1
1) Codul tipului de produs: **S460K2**
Conform EN 10025-2

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu 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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 28.02.2020

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	420	
	63	80	400	
	80	100	390	
	100	140	390	
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	100	550	720
	100	140	530	700
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	17	
	40	63	17	
	63	100	17	
100	140	17		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
40	140	0,49		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
	140		C : 0,20-0,22 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)

- 1) No AMEB-4/01-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	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
	100	140	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 Mn : 1,50 Si : 0,50 P : 0,030 S : 0,030 Nb : 0,05 V : 0,08	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,10 Ni : 0,30 Cu : 0,55 N : 0,015

EN 10025-1:2004

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

- 1) No AMEB-4/03-CPR-13-1
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	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	
	100	140	430	590	
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 Mn : 1,60 Si : 0,50 P : 0,030 S : 0,030 Nb : 0,05 V : 0,10	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,10 Ni : 0,50 Cu : 0,55 N : 0,015	

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

- 1) No AMEB-4/04-CPR-13-1
Codul tipului de produs: **S355ML**
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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L	EN 10056-2		EN 10025-1:2004	
	I / H	EN 10034			
	I	EN 10024			
	U	EN 10279			
	-□/○/T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056			
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	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	
	100	125	430	590	
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		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
63	125	0,45			
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	125	Al : 0,02	C : 0,16 Mn : 1,60 Si : 0,50 P : 0,030 S : 0,025 Nb : 0,05 V : 0,10	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,10 Ni : 0,50 Cu : 0,55 N : 0,015	

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

- 1) No AMEB-4/07-CPR-13-1
Codul tipului de produs: **S460M**
Conform EN 10025-4

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

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

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 14.02.2022

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2	
	I / H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
100	140	385		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	540	720
	40	63	530	710
	63	80	510	690
	80	100	500	680
	100	140	490	660
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
		140	17	
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		140	40 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		16	0,45	
	16	40	0,46	
	40	63	0,47	
63	140	0,48		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
	140	Al : 0,02	C : 0,18 Mn : 1,70 Si : 0,60 P : 0,035 S : 0,030 Nb : 0,05 V : 0,12	Ti : 0,05 Cr : 0,30 Mo : 0,20 Ni : 0,80 Cu : 0,55 N : 0,025

EN 10025-1:2004

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

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

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în 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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 28.02.2020

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I/H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	40	470	630	
	40	63	470	630	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / 0°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
	63	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	Cr : 0,80	

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

No AMEB-5/02-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355J2W**
Conform EN 10025-5

Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în 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 Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
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: 28.02.2020

Caracteristici esentiale		Performanta		Specificatiile tehnice armonizate	
Tolerante la dimensiuni si forma	L		EN 10056-2		EN 10025-1:2004
	I/H		EN 10034		
	I		EN 10024		
	U		EN 10279		
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056		
Limita de curgere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
Rezistenta la rupere	Grosimea nominala (mm)		Valorile (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≤3	40	470	630	
	40	63	470	630	
Alungirea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min		
	≤3	40	22		
	40	63	21		
Energia de rupere la incovoiere prin soc	Grosimea nominala (mm)		Valorile (J)		
	>	≤	min		
		63	27 / -20°C		
Sudabilitatea	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	63	0,52		
Durabilitatea (compozitia chimica)	Grosimea nominala (mm)		Valorile (%)		
	>	≤	min	max	
		63	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Si : 0,50 P : 0,035 S : 0,035 Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80	



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

No AMEB-5/03-CPR-13-1
1) Codul tipului de produs: **S355K2W**
Conform EN 10025-5

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

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

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A
Site of Esch-Belval
Boulevard Charles de Gaulle
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
sections.arcelormittal.com

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

Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrica Nr. 0769
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl,
Holz und Steine care a efectuat inspecția inițială a fabricii și a
controlului producției în fabrică, precum și supravegherea continuă,
evaluarea și evaluarea de control al producției în fabrică și a emis
certificatul de conformitate a controlului producției în fabrică.

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

Christophe Houyoux
Quality Manager

Date: 28.02.2020

Caracteristici esențiale		Performanța		Specificațiile tehnice armonizate
Toleranțe la dimensiuni și formă	L		EN 10056-2	
	I/H		EN 10034	
	I		EN 10024	
	U		EN 10279	
	-I□/O/T		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10056	
Limita de curgere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
Rezistența la rupere	Grosimea nominală (mm)		Valorile (MPa)	
	>	≤	min	max
	≤3	40	470	630
	40	63	470	630
Alungirea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	
	≤3	40	22	
	40	63	21	
Energia de rupere la încovoire prin soc	Grosimea nominală (mm)		Valorile (J)	
	>	≤	min	
		63	40 / -20°C	
Sudabilitatea	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	63	0,52	
Durabilitatea (compoziția chimică)	Grosimea nominală (mm)		Valorile (%)	
	>	≤	min	max
	63	Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	C : 0,16 Si : 0,50 P : 0,035 S : 0,035 Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80	

EN 10025-1:2004