



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/01-CPR-16-1

1) Código de identificación: **S235JR**

Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares		EN10056-2	
	Cuadrado		EN 10059	
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
	100	150	195	
150	160	185		
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 a +20°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
<b>Durabilidad (Composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,17	Cu : 0,55
			Mn : 1,40	S : 0,040
		P : 0,040	N : 0,012	

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/02-CPR-16-1

- 1) Código de identificación: **S235J0**  
Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
Tolerancias dimensionales y de forma	Angulares	EN10056-2		
	Cuadrado	EN 10059		
Límite elástico	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
100	150	195		
150	160	185		
Resistencia a la tracción	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Alargamiento	Espesor nominal (mm)		Valores (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
100	140	22		
Resistencia a la flexión por choque	Espesor nominal (mm)		Valores (J)	
	>	≤	min	
		140	27 a 0°C	
Soldabilidad	Espesor nominal (mm)		Valores (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
40	140	0,38		
Durabilidad (Composición química)	Espesor nominal (mm)		Valores (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/03-CPR-16-1

- 1) Código de identificación: **S235J2**  
Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares	EN10056-2		
	Cuadrado	EN 10059		
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
	100	150	195	
150	160	185		
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 a -20°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
<b>Durabilidad (Composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,030	Cu : 0,55 S : 0,030

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/04-CPR-16-1

- 1) Código de identificación: **S275JR**  
Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atomilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
Tolerancias dimensionales y de forma	Angulares	EN10056-2		EN 10025-1:2004
	Cuadrado	EN 10059		
Límite elástico	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
Resistencia a la tracción	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
Alargamiento	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
Resistencia a la flexión por choque	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 a +20°C	
Soldabilidad	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
Durabilidad (Composición química)	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,21	Cu : 0,55
			Mn : 1,50	S : 0,040
		P : 0,040	N : 0,012	



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/05-CPR-16-1

- 1) Código de identificación: **S275J0**  
Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares	EN10056-2		
	Cuadrado	EN 10059		
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
	100	150	225	
	150	160	215	
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
	100	140	19	
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 a 0°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
	40	140	0,42	
<b>Durabilidad (Composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,18	Cu : 0,55
			Mn : 1,50	S : 0,035
		P : 0,035	N : 0,012	

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/06-CPR-16-1

- 1) Código de identificación: **S275J2**  
Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares	EN10056-2		
	Cuadrado	EN 10059		
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
	100	150	225	
150	160	215		
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
100	140	19		
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 a -20°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
<b>Durabilidad (Composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,030	Cu : 0,55 S : 0,030

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/07-CPR-16-1

1) Código de identificación: **S355JR**

Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.

2, rue de l'industrie

L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)

Tel: +352 5019 2366

sections.arcelormittal.com

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
Tolerancias dimensionales y de forma	Angulares		EN10056-2	
	Cuadrado		EN 10059	
Límite elástico	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	150	295	
	150	160	285	
Resistencia a la tracción	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Alargamiento	Espesor nominal (mm)		Valores (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
Resistencia a la flexión por choque	Espesor nominal (mm)		Valores (J)	
	>	≤	min	
		140	27 a +20°C	
Soldabilidad	Espesor nominal (mm)		Valores (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
Durabilidad (Composición química)	Espesor nominal (mm)		Valores (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,24	Cu : 0,55
		Si : 0,55	S : 0,040	
		Mn : 1,60	N : 0,012	
		P : 0,040		

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/08-CPR-16-1

- 1) Código de identificación: **S355J0**  
Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada	
Tolerancias dimensionales y de forma	Angulares	EN10056-2			EN 10025-1:2004
	Cuadrado	EN 10059			
Limite elástico	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
100	150	295			
150	160	285			
Resistencia a la tracción	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Alargamiento	Espesor nominal (mm)		Valores (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
100	140	18			
Resistencia a la flexión por choque	Espesor nominal (mm)		Valores (J)		
	>	≤	min		
		140	27 a 0°C		
Soldabilidad	Espesor nominal (mm)		Valores (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Durabilidad (Composición química)	Espesor nominal (mm)		Valores (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,20	Cu : 0,55	
			Si : 0,55	S : 0,035	
		Mn : 1,60	N : 0,012		
		P : 0,035			



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/09-CPR-16-1

- 1) Código de identificación: **S355J2**  
Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares	EN10056-2		
	Cuadrado	EN 10059		
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	150	295	
	150	160	285	
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 a -20°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
<b>Durabilidad (Composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20	Cu : 0,55
		Si : 0,55	S : 0,030	
		Mn : 1,60	P : 0,030	

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/10-CPR-16-1

- 1) Código de identificación: **S355K2**  
Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares	EN10056-2		
	Cuadrado	EN 10059		
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	150	295	
150	160	285		
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	40 a -20°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
<b>Durabilidad (Composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,030
		Mn : 1,60	P : 0,030	

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-2/11-CPR-16-1

1) Código de identificación: **S450J0**

Según EN 10025-2

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.

2, rue de l'industrie

L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)

Tel: +352 5019 2366

sections.arcelormittal.com

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares		EN10056-2	
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	450	
	16	40	430	
	40	63	410	
	63	80	390	
	80	100	380	
100	140	380		
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	550	720
	100	140	530	700
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	17	
	40	63		
	63	100		
100	140			
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 a 0°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
40	140	0,49		
<b>Durabilidad (Composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,035
		Mn : 1,70	N : 0,025	
		P : 0,035		

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-4/03-CPR-16-1

1) Código de identificación: **S355M**

Según EN 10025-4

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada	
Tolerancias dimensionales y de forma	Angulares		EN10056-2		EN 10025-1:2004
Limite elástico	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
	100	320			
Resistencia a la tracción	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	140	430	590	
Alargamiento	Espesor nominal (mm)		Valores (%)		
	>	≤	min		
		140	22		
Resistencia a la flexión por choque	Espesor nominal (mm)		Valores (J)		
	>	≤	min		
		140	40 a -20°C		
Soldabilidad	Espesor nominal (mm)		Valores (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
	63	0,45			
Durabilidad (Composición química)	Espesor nominal (mm)		Valores (%)		
	>	≤	min	max	
		140	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		
			Al : 0,02		



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-4/05-CPR-16-1

1) Código de identificación: **S420M**

Según EN 10025-4

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atomilladas y remachadas

2)

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares		EN10056-2	
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	420	
	16	40	400	
	40	63	390	
	63	80	380	
	80	100	370	
	100	140		
		365		
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
		40	520	680
	40	63	500	660
	63	80	480	640
	80	100	470	630
	100	140	460	620
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
		140	19	
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	40 a -20°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		16	0,43	
	16	40	0,45	
	40	63	0,46	
	63	140		
		0,47		
<b>Durabilidad (Composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	max
		140		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
			Al : 0,02	

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-4/07-CPR-16-1

1) Código de identificación: **S460M**

Según EN 10025-4

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
Tolerancias dimensionales y de forma	Angulares		EN10056-2	
Límite elástico	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
100	140	385		
Resistencia a la tracción	Espesor nominal (mm)		Valores (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	540	720
	40	63	530	710
	63	80	510	690
	80	100	500	680
	100	140	490	660
Alargamiento	Espesor nominal (mm)		Valores (%)	
	>	≤	min	
		140	17	
Resistencia a la flexión por choque	Espesor nominal (mm)		Valores (J)	
	>	≤	min	
		140	40 a -20°C	
Soldabilidad	Espesor nominal (mm)		Valores (%)	
	>	≤	max	
		16	0,45	
	16	40	0,46	
	40	63	0,47	
63	140	0,48		
Durabilidad (Composición química)	Espesor nominal (mm)		Valores (%)	
	>	≤	min	max
		140		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
			Al : 0,02	

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-5/01-CPR-16-1

1) Código de identificación: **S355J0W**

Según EN 10025-5

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

2) ArcelorMittal Rodange and Schifflange S.A.

2, rue de l'Industrie

L-4823 Rodange (G.D. of Luxembourg)

Tel: +352 5019 2366

sections.arcelormittal.com

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares		EN10056-2	
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
	16	40	355	345
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	40	470	630
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		40	27 a 0°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40	0,52	
<b>Durabilidad (Composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	max
		40		C : 0,16 S : 0,040 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,040
			Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

**Declaración de Prestaciones**  
(de acuerdo al Reglamento UE No 305/2011)

No. AMRO-5/02-CPR-16-1

- 1) Código de identificación: **S355J2W**  
Según EN 10025-5

Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Para uso en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas

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

Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:  
Sistema 2+

El organismo notificado No. 0098 DNV GL SE ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica y la continua vigilancia, verificación y evaluación del control de producción en fábrica y emitido el certificado de conformidad.

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en la tabla.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 2. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Henri Reding  
Site Manager Rodange

Fecha : 17.06.2016

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
<b>Tolerancias dimensionales y de forma</b>	Angulares		EN10056-2	
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40		345
<b>Resistencia a la tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	40	470	630
<b>Alargamiento</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
<b>Resistencia a la flexión por choque</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (J)</b>	
	>	≤	min	
		40	27 a -20°C	
<b>Soldabilidad</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40		0,52
<b>Durabilidad</b> (Composición química)	<b>Espesor nominal (mm)</b>		<b>Valores (%)</b>	
	>	≤	min	max
		40	C : 0,16 S : 0,035 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,035	
			Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80
				EN 10025-1:2004