

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

No AMDI-2/01-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |  | Especificación técnica armonizada |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|--|-----------------------------------|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034   |                                   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |  |                                   |                 |
|                                      |                      |              |  |                                   |                 |
|                                      |                      |              |  |                                   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)  |                                   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min  |                                   |                 |
|                                      |                      | 16           | 235  |                                   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 225  |                                   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 215  |                                   |                 |
|                                      | 63                   | 80           | 215  |                                   |                 |
|                                      | 80                   | 100          | 215  |                                   |                 |
| 100                                  | 140                  | 195          |  |                                   |                 |
| 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 / 20°C  |                                   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)  |                                   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max  |                                   |                 |
|                                      |                      | 30           | 0,35   |                                   |                 |
|                                      | 30                   | 40           | 0,35   |                                   |                 |
| 40                                   | 140                  | 0,38         |  |                                   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)  |                                   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min  | max                               |                 |
|                                      | 140                  |              | C : 0,17-0,20<br>Mn : 1,40<br>P : 0,040<br>Cu : 0,55<br>S : 0,040<br>N : 0,012 |                                   |                 |

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

No AMDI-2/02-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 16           | 235           |   |
|                                      | 16                   | 40           | 225           |   |
|                                      | 40                   | 63           | 215           |   |
|                                      | 63                   | 80           | 215           |   |
|                                      | 80                   | 100          | 215           |   |
|                                      | 100                  | 140          | 195           |   |
| 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 / 0°C      |   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |
|                                      |                      | 30           | 0,35          |   |
|                                      | 30                   | 40           | 0,35          |   |
|                                      | 40                   | 140          | 0,38          |   |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,17<br>Mn : 1,40<br>P : 0,035<br>Cu : 0,55<br>S : 0,035<br>N : 0,012 |

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-2/03-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada                            |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|--|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           |  |
|                                      |                      | 16           | 235           |  |
|                                      | 16                   | 40           | 225           |  |
|                                      | 40                   | 63           | 215           |  |
|                                      | 63                   | 80           | 215           |  |
|                                      | 80                   | 100          | 215           |  |
|                                      | 100                  | 140          | 195           |  |
| 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 / -20°C    |  |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | max           |  |
|                                      |                      | 30           | 0,35          |  |
|                                      | 30                   | 40           | 0,35          |  |
|                                      | 40                   | 140          | 0,38          |  |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max  |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,17<br>Mn : 1,40<br>P : 0,030<br>Cu : 0,55<br>S : 0,030 |

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-2/04-CPR-13-1  
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, atornilladas y remachadas

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |  | Especificación técnica armonizada |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|--|-----------------------------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034   |                                   |
|                                      |                      |              |  |                                   |
|                                      |                      |              |  |                                   |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)  |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min  |                                   |
|                                      |                      | 16           | 275  |                                   |
|                                      | 16                   | 40           | 265  |                                   |
|                                      | 40                   | 63           | 255  |                                   |
|                                      | 63                   | 80           | 245  |                                   |
|                                      | 80                   | 100          | 235  |                                   |
| 100                                  | 140                  | 225          |  |                                   |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)  |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min  | max                               |
|                                      | ≤3                   | 100          | 410  | 560                               |
|                                      | 100                  | 140          | 400  | 540                               |
|                                      |                      |              |  |                                   |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)  |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min  |                                   |
|                                      | ≤3                   | 40           | 23   |                                   |
|                                      | 40                   | 63           | 22   |                                   |
|                                      | 63                   | 100          | 21   |                                   |
| 100                                  | 140                  | 19           |  |                                   |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)  |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min  |                                   |
|                                      |                      | 140          | 27 / 20°C  |                                   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)  |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | max  |                                   |
|                                      |                      | 30           | 0,40   |                                   |
|                                      | 30                   | 40           | 0,40   |                                   |
| 40                                   | 140                  | 0,42         |  |                                   |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)  |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min  | max                               |
|                                      | 140                  |              | C : 0,21-0,22<br>Mn : 1,50<br>P : 0,040<br>Cu : 0,55<br>S : 0,040<br>N : 0,012 |                                   |

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-2/05-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 16           | 275           |   |
|                                      | 16                   | 40           | 265           |   |
|                                      | 40                   | 63           | 255           |   |
|                                      | 63                   | 80           | 245           |   |
|                                      | 80                   | 100          | 235           |   |
|                                      | 100                  | 140          | 225           |   |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      | ≤3                   | 100          | 410           | 560   |
|                                      | 100                  | 140          | 400           | 540   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      | ≤3                   | 40           | 23            |   |
|                                      | 40                   | 63           | 22            |   |
|                                      | 63                   | 100          | 21            |   |
| 100                                  | 140                  | 19           |               |   |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 140          | 27 / 0°C      |   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |
|                                      |                      | 30           | 0,40          |   |
|                                      | 30                   | 40           | 0,40          |   |
| 40                                   | 140                  | 0,42         |               |   |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,18<br>Mn : 1,50<br>P : 0,035<br>Cu : 0,55<br>S : 0,035<br>N : 0,012 |

EN 10025-1:2004



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

- No AMDI-2/06-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada                            |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|--|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           |  |
|                                      |                      | 16           | 275           |  |
|                                      | 16                   | 40           | 265           |  |
|                                      | 40                   | 63           | 255           |  |
|                                      | 63                   | 80           | 245           |  |
|                                      | 80                   | 100          | 235           |  |
|                                      | 100                  | 140          | 225           |  |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max  |
|                                      | ≤3                   | 100          | 410           | 560  |
|                                      | 100                  | 140          | 400           | 540  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           |  |
|                                      | ≤3                   | 40           | 23            |  |
|                                      | 40                   | 63           | 22            |  |
|                                      | 63                   | 100          | 21            |  |
|                                      | 100                  | 140          | 19            |  |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           |  |
|                                      |                      | 140          | 27 / -20°C    |  |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | max           |  |
|                                      |                      | 30           | 0,40          |  |
|                                      | 30                   | 40           | 0,40          |  |
|                                      | 40                   | 140          | 0,42          |  |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max  |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,18<br>Mn : 1,50<br>P : 0,030<br>Cu : 0,55<br>S : 0,030 |

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-2/07-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada  |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|--|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           |  |
|                                      |                      | 16           | 355           |  |
|                                      | 16                   | 40           | 345           |  |
|                                      | 40                   | 63           | 335           |  |
|                                      | 63                   | 80           | 325           |  |
|                                      | 80                   | 100          | 315           |  |
|                                      | 100                  | 140          | 295           |  |
| 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 / 20°C     |  |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | max           |  |
|                                      |                      | 30           | 0,45          |  |
|                                      | 30                   | 40           | 0,47          |  |
| 40                                   | 140                  | 0,47         |               |  |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max  |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,24<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,60<br>P : 0,040<br>Cu : 0,55<br>S : 0,040<br>N : 0,012 |

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-2/08-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 16           | 355           |   |
|                                      | 16                   | 40           | 345           |   |
|                                      | 40                   | 63           | 335           |   |
|                                      | 63                   | 80           | 325           |   |
|                                      | 80                   | 100          | 315           |   |
|                                      | 100                  | 140          | 295           |   |
| 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 / 0°C      |   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |
|                                      |                      | 30           | 0,45          |   |
|                                      | 30                   | 40           | 0,47          |   |
| 40                                   | 140                  | 0,47         |               |   |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,20-0,22<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,60<br>P : 0,035<br>Cu : 0,55<br>S : 0,035<br>N : 0,012 |

EN 10025-1:2004



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

- No AMDI-2/09-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada  |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|--|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           |  |
|                                      |                      | 16           | 355           |  |
|                                      | 16                   | 40           | 345           |  |
|                                      | 40                   | 63           | 335           |  |
|                                      | 63                   | 80           | 325           |  |
|                                      | 80                   | 100          | 315           |  |
|                                      | 100                  | 140          | 295           |  |
| 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 / -20°C    |  |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | max           |  |
|                                      |                      | 30           | 0,45          |  |
|                                      | 30                   | 40           | 0,47          |  |
|                                      | 40                   | 140          | 0,47          |  |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max  |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,20-0,22<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,60<br>Cu : 0,55<br>S : 0,030<br>P : 0,030 |

EN 10025-1:2004

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

- No AMDI-2/10-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada  |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|--|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
|                                      |                      |              |               |  |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           |  |
|                                      |                      | 16           | 355           |  |
|                                      | 16                   | 40           | 345           |  |
|                                      | 40                   | 63           | 335           |  |
|                                      | 63                   | 80           | 325           |  |
|                                      | 80                   | 100          | 315           |  |
|                                      | 100                  | 140          | 295           |  |
| 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          | 40 / -20°C    |  |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | max           |  |
|                                      |                      | 30           | 0,45          |  |
|                                      | 30                   | 40           | 0,47          |  |
|                                      | 40                   | 140          | 0,47          |  |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max  |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,20-0,22<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,60<br>Cu : 0,55<br>S : 0,030<br>P : 0,030 |

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

## Declaración de Prestaciones (de acuerdo al reglamento UE No 305/2011)

No. AMDI-2/11-CPR-13-1

- 1) Código de identificación: **1.0590**  
 2) Tipo: **Sections/Bars S450J0 according 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

- 3) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
 Site of Differdange  
 Rue Emile Mark  
 L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
 Tel: +352 5820 2870  
 www.arcelormittal.com/sections

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

El organismo notificado No. 0769 KIT 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 los puntos 1 y 2 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 3. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Jean-François Liesch  
 Site Manager Differdange

Christophe Houyoux  
 Quality Manager

Fecha : 01.07.2013

| Características esenciales  |   | Prestaciones |   | Especificación técnica armonizada    |                 |
|---|---|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma  | Angulares   |              | EN10056-2                                       |                                      | EN 10025-1:2004 |
|   | Perfiles I y H  |              | EN 10034  |                                      |                 |
|   | I de alas inclinadas  |              | EN 10024  |                                      |                 |
|   | UPE, UPN  |              | EN 10279  |                                      |                 |
|   | HL920, HL1000 con $G_{HL} > G_{HLM}$ ,<br>HD360/400, UB1016, HE1000<br>con $G_{HE} > G_{HEM}$ |              | ASTM A6   |                                      |                 |
| Límite elástico   | Espesor nominal (mm)  |              | Valores (MPa)                                   |                                      |                 |
|   | >   | ≤            | min   |                                      |                 |
|   |   | 16           | 450   |                                      |                 |
|   | 16  | 40           | 430   |                                      |                 |
|   | 40  | 63           | 410   |                                      |                 |
|   | 63  | 80           | 390   |                                      |                 |
|   | 80  | 100          | 380   |                                      |                 |
| 100   | 140   | 380          |   |                                      |                 |
| Resistencia a la tracción   | Espesor nominal (mm)  |              | Valores (MPa)                                   |                                      |                 |
|   | >   | ≤            | min   | max                                  |                 |
|   | =3  | 100          | 550   | 720                                  |                 |
|   | 100   | 140          | 530   | 700                                  |                 |
| Alargamiento  | Espesor nominal (mm)  |              | Valores (%)                                     |                                      |                 |
|   | >   | ≤            | min   |                                      |                 |
|   | =3  | 40           | 17  |                                      |                 |
|   | 40  | 63           |   |                                      |                 |
|   | 63  | 100          |   |                                      |                 |
| 100   | 140   |              |   |                                      |                 |
| Resistencia a la flexión por choque   | Espesor nominal (mm)  |              | Valores (J)                                     |                                      |                 |
|   | >   | ≤            | min   |                                      |                 |
|   |   | 140          | 27 a 0°C  |                                      |                 |
| Soldabilidad  | Espesor nominal (mm)  |              | Valores (%)                                     |                                      |                 |
|   | >   | ≤            | max   |                                      |                 |
|   |   | 30           | 0,47  |                                      |                 |
|   | 30  | 40           | 0,49  |                                      |                 |
| 40  | 140   | 0,49         |   |                                      |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química)  | Espesor nominal (mm)  |              | Valores (%)                                     |                                      |                 |
|   | >   | ≤            | max   |                                      |                 |
|   |   | 140          | C : 0,20<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,70<br>P : 0,035 | Cu : 0,55<br>S : 0,035<br>N* : 0,025 |                 |
| * El valor máx. exigido para el N no se aplica cuando la composición química presenta un contenido mínimo de Al total del 0,020% o cuando existe una cantidad suficiente de otros elementos que fijan el N<br>Los contenidos máximos que puede presentar el acero son 0,05% de Nb, 0,13% de V y 0,05% de Ti<br>Acero totalmente calmado con presencia de elementos que fijan el N en cantidades suficientes para fijar el N presente (por ejemplo min. 0,02 % Al) |   |              |   |                                      |                 |

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

No AMDI-2/12-CPR-20-1  
1) Código de identificación: **S460JR**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 460           |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 440           |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 420           |   |                 |
|                                      | 63                   | 80           | 400           |   |                 |
|                                      | 80                   | 100          | 390           |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 390           |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      | ≤3                   | 100          | 550           | 720   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 530           | 700   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 17            |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 17            |   |                 |
|                                      | 63                   | 100          | 17            |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 17            |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 27 / 20°C     |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 30           | 0,47          |   |                 |
|                                      | 30                   | 40           | 0,49          |   |                 |
|                                      | 40                   | 140          | 0,49          |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,20-0,22<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,70<br>P : 0,035<br>Cu : 0,55<br>S : 0,035<br>N : 0,025 |                 |

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

No AMDI-2/13-CPR-20-1  
1) Código de identificación: **S460J0**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 16           | 460           |   |
|                                      | 16                   | 40           | 440           |   |
|                                      | 40                   | 63           | 420           |   |
|                                      | 63                   | 80           | 400           |   |
|                                      | 80                   | 100          | 390           |   |
|                                      | 100                  | 140          | 390           |   |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      | ≤3                   | 100          | 550           | 720   |
|                                      | 100                  | 140          | 530           | 700   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      | ≤3                   | 40           | 17            |   |
|                                      | 40                   | 63           | 17            |   |
|                                      | 63                   | 100          | 17            |   |
|                                      | 100                  | 140          | 17            |   |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 140          | 27 / 0°C      |   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |
|                                      |                      | 30           | 0,47          |   |
|                                      | 30                   | 40           | 0,49          |   |
|                                      | 40                   | 140          | 0,49          |   |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,20-0,22<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,70<br>P : 0,035<br>Cu : 0,55<br>S : 0,035<br>N : 0,025 |

EN 10025-1:2004



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

- No AMDI-2/14-CPR-20-1  
1) Código de identificación: **S460J2**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 460           |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 440           |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 420           |   |                 |
|                                      | 63                   | 80           | 400           |   |                 |
|                                      | 80                   | 100          | 390           |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 390           |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      | ≤3                   | 100          | 550           | 720   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 530           | 700   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 17            |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 17            |   |                 |
|                                      | 63                   | 100          | 17            |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 17            |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 27 / -20°C    |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 30           | 0,47          |   |                 |
|                                      | 30                   | 40           | 0,49          |   |                 |
|                                      | 40                   | 140          | 0,49          |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,20-0,22<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,70<br>P : 0,035<br>Cu : 0,55<br>S : 0,035<br>N : 0,025 |                 |

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

- No AMDI-2/15-CPR-20-1  
1) Código de identificación: **S460K2**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 460           |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 440           |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 420           |   |                 |
|                                      | 63                   | 80           | 400           |   |                 |
|                                      | 80                   | 100          | 390           |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 390           |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      | ≤3                   | 100          | 550           | 720   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 530           | 700   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 17            |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 17            |   |                 |
|                                      | 63                   | 100          | 17            |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 17            |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 40 / -20°C    |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 30           | 0,47          |   |                 |
|                                      | 30                   | 40           | 0,49          |   |                 |
|                                      | 40                   | 140          | 0,49          |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,20-0,22<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,70<br>P : 0,035<br>Cu : 0,55<br>S : 0,035<br>N : 0,025 |                 |

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

- 1) No AMDI-2/16-CPR-20-1  
Código de identificación: **S500J0**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 500           |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 480           |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 460           |   |                 |
|                                      | 63                   | 80           | 450           |   |                 |
|                                      | 80                   | 100          | 450           |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 450           |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      | ≤3                   | 100          | 580           | 760   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 560           | 750   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 15            |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 15            |   |                 |
|                                      | 63                   | 100          | 15            |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 15            |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 27 / 0°C      |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 30           | 0,49          |   |                 |
|                                      | 30                   | 40           | 0,49          |   |                 |
|                                      | 40                   | 140          | 0,49          |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          |               | C : 0,20-0,22<br>Si : 0,55<br>Mn : 1,70<br>P : 0,035<br>Cu : 0,55<br>S : 0,035<br>N : 0,025 |                 |

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

No AMDI-4/01-CPR-13-1  
1) Código de identificación: **S275M**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |   | Especificación técnica armonizada  |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---|--|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034  |  |
|                                      |                      |              |   |  |
|                                      |                      |              |   |  |
|                                      |                      |              |   |  |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min   |  |
|                                      |                      | 16           | 275   |  |
|                                      | 16                   | 40           | 265   |  |
|                                      | 40                   | 63           | 255   |  |
|                                      | 63                   | 80           | 245   |  |
|                                      | 80                   | 100          | 245   |  |
|                                      | 100                  | 140          | 240   |  |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min   | max  |
|                                      |                      | 40           | 370   | 530  |
|                                      | 40                   | 63           | 360   | 520  |
|                                      | 63                   | 80           | 350   | 510  |
|                                      | 80                   | 100          | 350   | 510  |
|                                      | 100                  | 140          | 350   | 510  |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min   |  |
|                                      |                      | 140          | 24  |  |
|                                      |                      |              |   |  |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min   |  |
|                                      |                      | 140          | 40 / -20°C  |  |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | max   |  |
|                                      |                      | 16           | 0,34  |  |
|                                      | 16                   | 40           | 0,34  |  |
|                                      | 40                   | 63           | 0,35  |  |
| Durabilidad (Composición química)    | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤            | min   | max  |
|                                      | 140                  | Al : 0,02    | C : 0,15<br>Mn : 1,50<br>Si : 0,50<br>P : 0,030<br>S : 0,030<br>Nb : 0,05<br>V : 0,08 | Ti : 0,05<br>Cr : 0,30<br>Mo : 0,10<br>Ni : 0,30<br>Cu : 0,55<br>N : 0,015 |

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-4/03-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 355           |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 345           |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 335           |   |                 |
|                                      | 63                   | 80           | 325           |   |                 |
|                                      | 80                   | 100          | 325           |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 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 / -20°C    |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 0,39          |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 0,39          |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 0,40          |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          | Al : 0,02     | C : 0,16    Ti : 0,05<br>Mn : 1,60    Cr : 0,30<br>Si : 0,50    Mo : 0,10<br>P : 0,030    Ni : 0,50<br>S : 0,030    Cu : 0,55<br>Nb : 0,05    N : 0,015<br>V : 0,10 |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |



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

No AMDI-4/04-CPR-13-1  
1) Código de identificación: **S355ML**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 355           |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 345           |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 335           |   |                 |
|                                      | 63                   | 80           | 325           |   |                 |
|                                      | 80                   | 100          | 325           |   |                 |
|                                      | 100                  | 125          | 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                  | 125          | 430           | 590   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 125          | 22            |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 125          | 27 / -50°C    |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 0,39          |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 0,39          |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 0,40          |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 125          | Al : 0,02     | C : 0,16    Ti : 0,05<br>Mn : 1,60    Cr : 0,30<br>Si : 0,50    Mo : 0,10<br>P : 0,030    Ni : 0,50<br>S : 0,025    Cu : 0,55<br>Nb : 0,05    N : 0,015<br>V : 0,10 |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |

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

No AMDI-4/05-CPR-14-1  
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, atornilladas y remachadas

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones         |   | Especificación técnica armonizada  |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|---|--|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |                      | EN 10034  |  |
|                                      |                      |                      |   |  |
|                                      |                      |                      |   |  |
|                                      |                      |                      |   |  |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |                      | Valores (Mpa)   |  |
|                                      | >                    | ≤                    | min   |  |
|                                      |                      | 16                   | 420   |  |
|                                      | 16                   | 40                   | 400   |  |
|                                      | 40                   | 63                   | 390   |  |
|                                      | 63                   | 80                   | 380   |  |
|                                      | 80                   | 100                  | 370   |  |
|                                      | 100                  | 140                  | 365   |  |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |                      | Valores (Mpa)   |  |
|                                      | >                    | ≤                    | min   | max  |
|                                      |                      | 40                   | 520   | 680  |
|                                      | 40                   | 63                   | 500   | 660  |
|                                      | 63                   | 80                   | 480   | 640  |
|                                      | 80                   | 100                  | 470   | 630  |
|                                      | 100                  | 140                  | 460   | 620  |
|                                      | Alargamiento         | Espesor nominal (mm) |   | Valores (%)  |
| >                                    |                      | ≤                    | min   |  |
|                                      |                      | 140                  | 19  |  |
|                                      |                      |                      |   |  |
|                                      |                      |                      |   |  |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |                      | Valores (J)   |  |
|                                      | >                    | ≤                    | min   |  |
|                                      |                      | 140                  | 40 / -20°C  |  |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |                      | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤                    | max   |  |
|                                      |                      | 16                   | 0,43  |  |
|                                      | 16                   | 40                   | 0,45  |  |
|                                      | 40                   | 63                   | 0,46  |  |
| Durabilidad (Composición química)    | Espesor nominal (mm) |                      | Valores (%)   |  |
|                                      | >                    | ≤                    | min   | max  |
|                                      | 140                  | Al : 0,02            | C : 0,18<br>Mn : 1,70<br>Si : 0,50<br>P : 0,035<br>S : 0,030<br>Nb : 0,05<br>V : 0,12 | Ti : 0,05<br>Cr : 0,30<br>Mo : 0,20<br>Ni : 0,80<br>Cu : 0,55<br>N : 0,025 |

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-4/07-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| 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 / -20°C    |   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |
|                                      |                      | 16           | 0,45          |   |
|                                      | 16                   | 40           | 0,46          |   |
|                                      | 40                   | 63           | 0,47          |   |
| Durabilidad (Composición química)    | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      |                      | 140          | Al : 0,02     | C : 0,18 Ti : 0,05<br>Mn : 1,70 Cr : 0,30<br>Si : 0,60 Mo : 0,20<br>P : 0,035 Ni : 0,80<br>S : 0,030 Cu : 0,55<br>Nb : 0,05 N : 0,025<br>V : 0,12 |

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-4/08-CPR-13-1  
1) Código de identificación: **S460ML**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 16           | 460           |   |
|                                      | 16                   | 40           | 440           |   |
|                                      | 40                   | 63           | 430           |   |
|                                      | 63                   | 80           | 410           |   |
|                                      | 80                   | 100          | 400           |   |
|                                      | 100                  | 125          | 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                  | 125          | 490           | 660   |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 125          | 17            |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 125          | 27 / -50°C    |   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |
|                                      |                      | 16           | 0,45          |   |
|                                      | 16                   | 40           | 0,46          |   |
|                                      | 40                   | 63           | 0,47          |   |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      |                      | 125          | Al : 0,02     | C : 0,18    Ti : 0,05<br>Mn : 1,70    Cr : 0,30<br>Si : 0,60    Mo : 0,20<br>P : 0,030    Ni : 0,80<br>S : 0,025    Cu : 0,55<br>Nb : 0,05    N : 0,025<br>V : 0,12 |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |

EN 10025-1:2004

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

No AMDI-4/13-CPR-20-1  
1) Código de identificación: **S500M**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 500           |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 480           |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 460           |   |                 |
|                                      | 63                   | 80           | 450           |   |                 |
|                                      | 80                   | 100          | 450           |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 450           |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 40           | 580           | 760   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 580           | 760   |                 |
|                                      | 63                   | 80           | 580           | 760   |                 |
|                                      | 80                   | 100          | 560           | 750   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 560           | 750   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 15            |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 40 / -20°C    |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 0,47          |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 0,47          |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 0,47          |   |                 |
| 63                                   | 140                  | 0,48         |               |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          | Al : 0,02     | C : 0,16    Ti : 0,05<br>Mn : 1,70    Cr : 0,30<br>Si : 0,60    Mo : 0,20<br>P : 0,035    Ni : 0,80<br>S : 0,030    Cu : 0,55<br>Nb : 0,05    N : 0,025<br>V : 0,12 |                 |



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

No AMDI-4/14-CPR-20-1  
1) Código de identificación: **S500ML**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |                        | Especificación técnica armonizada |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034               |                                   |
|                                      |                      |              |                        |                                   |
|                                      |                      |              |                        |                                   |
|                                      |                      |              |                        |                                   |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)          |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min                    |                                   |
|                                      |                      | 16           | 500                    |                                   |
|                                      | 16                   | 40           | 480                    |                                   |
|                                      | 40                   | 63           | 460                    |                                   |
|                                      | 63                   | 80           | 450                    |                                   |
|                                      | 80                   | 100          | 450                    |                                   |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)          |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min                    | max                               |
|                                      |                      | 40           | 580                    | 760                               |
|                                      | 40                   | 63           | 580                    | 760                               |
|                                      | 63                   | 80           | 580                    | 760                               |
|                                      | 80                   | 100          | 560                    | 750                               |
|                                      | 100                  | 125          | 560                    | 750                               |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)            |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min                    |                                   |
|                                      |                      | 125          | 15                     |                                   |
|                                      |                      |              |                        |                                   |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)            |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min                    |                                   |
|                                      |                      | 125          | 27 / -50°C             |                                   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)            |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | max                    |                                   |
|                                      |                      | 16           | 0,47                   |                                   |
|                                      | 16                   | 40           | 0,47                   |                                   |
|                                      | 40                   | 63           | 0,47                   |                                   |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)            |                                   |
|                                      | >                    | ≤            | min                    | max                               |
|                                      |                      | 125          | Al : 0,02              | C : 0,16    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

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

No AMDI-4/09-CPR-13-1  
1) Código de identificación: **HISTAR 355**  
Según ETA-10/0156

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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 355           |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          | 470           | 630   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 22            |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 40 / -20°C    |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 0,39          |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          | Al : 0,02     | C : 0,12    Ti : 0,05<br>Mn : 1,60    Cr : 0,30<br>Si : 0,50    Mo : 0,20<br>P : 0,035    Ni : 0,30<br>S : 0,030    Cu : 0,55<br>Nb : 0,05    N : 0,015<br>V : 0,10 |                 |

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

No AMDI-4/10-CPR-13-1  
1) Código de identificación: **HISTAR 355L**  
Según ETA-10/0156

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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 125          | 355           |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 125          | 470           | 630   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 125          | 22            |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 125          | 27 / -50°C    |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 125          | 0,39          |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 125          | Al : 0,02     | C : 0,12    Ti : 0,05<br>Mn : 1,60    Cr : 0,30<br>Si : 0,50    Mo : 0,20<br>P : 0,030    Ni : 0,30<br>S : 0,025    Cu : 0,55<br>Nb : 0,05    N : 0,015<br>V : 0,10 |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |

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

No AMDI-4/11-CPR-13-1  
1) Código de identificación: **HISTAR 460**  
Según ETA-10/0156

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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 100          | 460           |   |                 |
|                                      | 100                  | 140          | 450           |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          | 540           | 720   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 17            |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |                 |
|                                      |                      | 140          | 40 / -20°C    |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |                 |
|                                      |                      | 63           | 0,41          |   |                 |
|                                      | 63                   | 140          | 0,43          |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |                 |
|                                      |                      | 140          | Al : 0,02     | C : 0,12    Ti : 0,05<br>Mn : 1,70    Cr : 0,30<br>Si : 0,60    Mo : 0,20<br>P : 0,035    Ni : 0,70<br>S : 0,030    Cu : 0,55<br>Nb : 0,05    N : 0,025<br>V : 0,12 |                 |
|                                      |                      |              |               |   |                 |

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

No AMDI-4/12-CPR-13-1  
1) Código de identificación: **HISTAR 460L**  
Según ETA-10/0156

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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |               | Especificación técnica armonizada   |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034      |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 100          | 460           |   |
|                                      | 100                  | 125          | 450           |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa) |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      |                      | 125          | 540           | 720   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 125          | 17            |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           |   |
|                                      |                      | 125          | 27 / -50°C    |   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | max           |   |
|                                      |                      | 63           | 0,41          |   |
|                                      | 63                   | 125          | 0,43          |   |
|                                      |                      |              |               |   |
|                                      |                      |              |               |   |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)   |   |
|                                      | >                    | ≤            | min           | max   |
|                                      |                      | 125          | Al : 0,02     | C : 0,12    Ti : 0,05<br>Mn : 1,70    Cr : 0,30<br>Si : 0,60    Mo : 0,20<br>P : 0,030    Ni : 0,70<br>S : 0,025    Cu : 0,55<br>Nb : 0,05    N : 0,025<br>V : 0,12 |
|                                      |                      |              |               |   |

EN 10025-1:2004



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

No AMDI-5/01-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |                                     | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034                            |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)                       |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 355                                 |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 345                                 |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 335                                 |   |                 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)                       |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 | max   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 470                                 | 630   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 470                                 | 630   |                 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)                         |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 |   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 22                                  |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 21                                  |   |                 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)                         |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 |   |                 |
|                                      |                      | 63           | 27 / 0°C                            |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)                         |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max                                 |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 0,52                                |   |                 |
|                                      | 16                   | 63           | 0,52                                |   |                 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)                         |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 | max   |                 |
|                                      |                      | 63           | Mn : 0,50<br>Cu : 0,25<br>Cr : 0,40 | C : 0,16<br>Cr : 0,80<br>Si : 0,50<br>P : 0,040<br>S : 0,040<br>N : 0,012<br>Mn : 1,50<br>Cu : 0,55 |                 |
|                                      |                      |              |                                     |   |                 |

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

No AMDI-5/02-CPR-13-1  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |                                     | Especificación técnica armonizada  |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034                            |  | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)                       |  |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 |  |                 |
|                                      |                      | 16           | 355                                 |  |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 345                                 |  |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 335                                 |  |                 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)                       |  |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 | max  |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 470                                 | 630  |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 470                                 | 630  |                 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)                         |  |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 |  |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 22                                  |  |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 21                                  |  |                 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)                         |  |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 |  |                 |
|                                      |                      | 63           | 27 / -20°C                          |  |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)                         |  |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max                                 |  |                 |
|                                      |                      | 16           | 0,52                                |  |                 |
|                                      | 16                   | 63           | 0,52                                |  |                 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
|                                      |                      |              |                                     |  |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)                         |  |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 | max  |                 |
|                                      |                      | 63           | Mn : 0,50<br>Cu : 0,25<br>Cr : 0,40 | C : 0,16<br>Si : 0,50<br>P : 0,035<br>S : 0,035<br>Mn : 1,50<br>Cu : 0,55<br>Cr : 0,80 |                 |

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

- No AMDI-5/03-CPR-13-1  
1) Código de identificación: **S355K2W**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |                                     | Especificación técnica armonizada  |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|--|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034                            |  |
|                                      |                      |              |                                     |  |
|                                      |                      |              |                                     |  |
|                                      |                      |              |                                     |  |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)                       |  |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 |  |
|                                      |                      | 16           | 355                                 |  |
|                                      | 16                   | 40           | 345                                 |  |
|                                      | 40                   | 63           | 335                                 |  |
|                                      |                      |              |                                     |  |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)                       |  |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 | max  |
|                                      | ≤3                   | 40           | 470                                 | 630  |
|                                      | 40                   | 63           | 470                                 | 630  |
|                                      |                      |              |                                     |  |
|                                      |                      |              |                                     |  |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)                         |  |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 |  |
|                                      | ≤3                   | 40           | 22                                  |  |
|                                      | 40                   | 63           | 21                                  |  |
|                                      |                      |              |                                     |  |
|                                      |                      |              |                                     |  |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)                         |  |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 |  |
|                                      |                      | 63           | 40 / -20°C                          |  |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)                         |  |
|                                      | >                    | ≤            | max                                 |  |
|                                      |                      | 16           | 0,52                                |  |
|                                      | 16                   | 63           | 0,52                                |  |
|                                      |                      |              |                                     |  |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)                         |  |
|                                      | >                    | ≤            | min                                 | max  |
|                                      |                      | 63           | Mn : 0,50<br>Cu : 0,25<br>Cr : 0,40 | C : 0,16<br>Si : 0,50<br>P : 0,035<br>S : 0,035<br>Mn : 1,50<br>Cu : 0,55<br>Cr : 0,80 |
|                                      |                      |              |                                     |  |

EN 10025-1:2004

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

- No AMDI-5/06-CPR-20-1  
1) Código de identificación: **S460J0W**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |                       | Especificación técnica armonizada   |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|---|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034              |   |
|                                      |                      |              |                       |   |
|                                      |                      |              |                       |   |
|                                      |                      |              |                       |   |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)         |   |
|                                      | >                    | ≤            | min                   |   |
|                                      |                      | 16           | 460                   |   |
|                                      | 16                   | 40           | 440                   |   |
|                                      | 40                   | 63           | 430                   |   |
|                                      |                      |              |                       |   |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)         |   |
|                                      | >                    | ≤            | min                   | max   |
|                                      | ≤3                   | 40           | 530                   | 710   |
|                                      | 40                   | 63           | 530                   | 710   |
|                                      |                      |              |                       |   |
|                                      |                      |              |                       |   |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)           |   |
|                                      | >                    | ≤            | min                   |   |
|                                      | ≤3                   | 40           | 17                    |   |
|                                      | 40                   | 63           | 16                    |   |
|                                      |                      |              |                       |   |
|                                      |                      |              |                       |   |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)           |   |
|                                      | >                    | ≤            | min                   |   |
|                                      |                      | 63           | 27 / 0°C              |   |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)           |   |
|                                      | >                    | ≤            | max                   |   |
|                                      |                      | 16           | 0,52                  |   |
|                                      | 16                   | 63           | 0,52                  |   |
|                                      |                      |              |                       |   |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)           |   |
|                                      | >                    | ≤            | min                   | max   |
|                                      |                      | 63           | Cr: 0,40<br>Cu : 0,25 | C : 0,20<br>Cr : 0,80<br>Si : 0,65<br>P : 0,040<br>S : 0,040<br>N : 0,025<br>Mn : 1,40<br>Cu : 0,55 |
|                                      |                      |              |                       |   |

EN 10025-1:2004

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

- No AMDI-5/07-CPR-20-1  
1) Código de identificación: **S460J2W**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |                       | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034              |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)         |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 460                   |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 440                   |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 430                   |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)         |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   | max   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 530                   | 710   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 530                   | 710   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)           |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   |   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 17                    |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 16                    |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)           |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   |   |                 |
|                                      |                      | 63           | 27 / -20°C            |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)           |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max                   |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 0,52                  |   |                 |
|                                      | 16                   | 63           | 0,52                  |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)           |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   | max   |                 |
|                                      |                      | 63           | Cr: 0,40<br>Cu : 0,25 | C : 0,20<br>Cr : 0,80<br>Si : 0,65<br>P : 0,035<br>S : 0,035<br>N : 0,025<br>Mn : 1,40<br>Cu : 0,55 |                 |



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

- No AMDI-5/08-CPR-20-1  
1) Código de identificación: **S460K2W**  
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 Belval and Differdange S.A  
Site of Differdange  
Rue Emile Mark  
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)  
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. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine 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:

Christophe Houyoux  
Quality Manager



Fecha: 28.02.2020

| Características esenciales           |                      | Prestaciones |                       | Especificación técnica armonizada   |                 |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|---|-----------------|
| Tolerancias dimensionales y de forma | I / H                |              | EN 10034              |   | EN 10025-1:2004 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
| Límite elástico                      | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)         |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 460                   |   |                 |
|                                      | 16                   | 40           | 440                   |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 430                   |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
| Resistencia a la tracción            | Espesor nominal (mm) |              | Valores (Mpa)         |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   | max   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 530                   | 710   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 530                   | 710   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
| Alargamiento                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)           |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   |   |                 |
|                                      | ≤3                   | 40           | 17                    |   |                 |
|                                      | 40                   | 63           | 16                    |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
| Resistencia a la flexión por choque  | Espesor nominal (mm) |              | Valores (J)           |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   |   |                 |
|                                      |                      | 63           | 40 / -20°C            |   |                 |
| Soldabilidad                         | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)           |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | max                   |   |                 |
|                                      |                      | 16           | 0,52                  |   |                 |
|                                      | 16                   | 63           | 0,52                  |   |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |
| Durabilidad<br>(Composición química) | Espesor nominal (mm) |              | Valores (%)           |   |                 |
|                                      | >                    | ≤            | min                   | max   |                 |
|                                      |                      | 63           | Cr: 0,40<br>Cu : 0,25 | C : 0,20<br>Cr : 0,80<br>Si : 0,65<br>P : 0,035<br>S : 0,035<br>N : 0,025<br>Mn : 1,40<br>Cu : 0,55 |                 |
|                                      |                      |              |                       |   |                 |