



thyssenkrupp

Grobblech aus Warmband S235JRC / 1.0122

Leistungserklärung (DoP)  
gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
und delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Nr. BB-0008-S235JRC-HPA-CPR-21012020

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Grobblech aus Warmband S235JRC / 1.0122**

2. Verwendungszweck(e):

**Geschweißte, geschraubte und genietete Konstruktionen**

3. Hersteller:

**thyssenkrupp Steel Heavy Plate Antwerp NV  
Vrieskaai 42, Haven 119  
B-2030 Antwerpen  
T: +32 3 555 98-50  
F: +32 3 555 98-59**

4. Bevollmächtigter:

**- nicht bestellt -**

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

6. Harmonisierte Norm:

**EN 10025-1:2004**

Notifizierte Stelle(n):

**Kennnummer 0769**



## Grobblech aus Warmband S235JRC / 1.0122

## 7. Erklärte Leistung(en):

| Wesentliches Merkmal            | Leistung                |                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Grenzabmaße- und Formtoleranzen | Grenzabmaße gemäß       |                         |
|                                 | EN 10051 für Nenndicke  | Grenzwerte eingehalten  |
|                                 | EN 10051 für Nennbreite | Grenzwerte eingehalten  |
|                                 | EN 10051 für Nennlänge  | Grenzwerte eingehalten  |
|                                 | Toleranzen gemäß        |                         |
| Streckgrenze                    | EN 10051 für Ebenheit   | Grenzwerte eingehalten  |
|                                 | Für Nenndicke (mm)      | Wert                    |
|                                 |                         | min (MPa)               |
|                                 | ≤ 16                    | 235                     |
| Zugfestigkeit                   | > 16                    | ≤ 25                    |
|                                 |                         | 225                     |
|                                 | Für Nenndicke (mm)      | Wert                    |
|                                 |                         | min (MPa) max (MPa)     |
| Bruchdehnung                    | ≤ 25                    | 360 510                 |
|                                 | Für Nenndicke (mm)      | Wert                    |
|                                 |                         | min (%)                 |
| Kerbschlagarbeit                | ≤ 25                    | 24                      |
|                                 | Für Nenndicke (mm)      | Wert                    |
|                                 |                         | min (J)                 |
| Schweißbeignung (CEV)           | ≤ 25                    | 27 (bei 20 °C)          |
|                                 | Für Nenndicke (mm)      | Wert                    |
|                                 |                         | max (%)                 |
|                                 | ≤ 25                    | 0,35                    |
| Dauerhaftigkeit                 | Für Nenndicke (mm)      | Wert (Schmelzenanalyse) |
|                                 |                         | max (Mass.-%)           |
|                                 |                         | C: 0,17 Cu: 0,55        |
|                                 |                         | Mn: 1,40 Ni: 0,42       |
|                                 |                         | P: 0,035 Cr: 0,29       |
|                                 | ≤ 25                    | S: 0,035 Mo: 0,11       |
|                                 |                         | N: 0,012                |

## 8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

– Entfällt –

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name: Martine Donceel

Funktion: Geschäftsführerin

Duisburg den 21.01.2020

gez. Martine Donceel

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)



thyssenkrupp

Plate from strip S235JRC / 1.0122

Declaration of Performance (DoP)  
according regulation (EU) No. 305/2011  
and delegated regulation (EU) No. 574/2014

No. BB-0008-S235JRC-HPA-CPR-21012020

1. Unique identification code of the product-type:

**Plate from strip S235JRC / 1.0122**

2. Intended use/es:

**Welded, bolted and riveted structures**

3. Manufacturer:

**thyssenkrupp Steel Heavy Plate Antwerp NV  
Vrieskaai 42, Haven 119  
B-2030 Antwerpen  
T: +32 3 555 98-50  
F: +32 3 555 98-59**

4. Authorized representative:

**- not assigned -**

5. System/s of AVCP:

**System 2+**

6. Harmonized standard:

**EN 10025-1:2004**

Notified body/ies:

**Identification number 0769**



## Plate from strip S235JRC / 1.0122

## 7. Declared performance/s:

| Essential characteristic           | Performance                    |                       |               |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| Tolerances on dimensions and shape | Limit deviation according      |                       |               |
|                                    | EN 10051 for nominal thickness | Limit values kept     |               |
|                                    | EN 10051 for nominal width     | Limit values kept     |               |
|                                    | EN 10051 for nominal length    | Limit values kept     |               |
|                                    | Tolerance according            |                       |               |
| Yield strength                     | EN 10051 for flatness          | Limit values kept     |               |
|                                    | For nominal thickness (mm)     | Value                 |               |
|                                    |                                | min (MPa)             |               |
|                                    | ≤ 16                           | 235                   |               |
| Tensile strength                   | > 16 ≤ 25                      | 225                   |               |
|                                    | For nominal thickness (mm)     | Value                 |               |
|                                    |                                | min (MPa)             | max (MPa)     |
| Elongation                         | ≤ 25                           | 360                   | 510           |
|                                    | For nominal thickness (mm)     | Value                 |               |
|                                    |                                | min (%)               |               |
| Impact strength                    | ≤ 25                           | 24                    |               |
|                                    | For nominal thickness (mm)     | Value                 |               |
|                                    |                                | min (J)               |               |
| Weldability (CEV)                  | ≤ 25                           | 27 (at 20 °C)         |               |
|                                    | For nominal thickness (mm)     | Value                 |               |
|                                    |                                |                       | max (%)       |
| Durability                         | ≤ 25                           |                       | 0,35          |
|                                    | For nominal thickness (mm)     | Value (heat analysis) |               |
|                                    |                                |                       | max (mass.-%) |
|                                    | ≤ 25                           | C: 0,17               | Cu: 0,55      |
|                                    |                                | Mn: 1,40              | Ni: 0,42      |
|                                    |                                | P: 0,035              | Cr: 0,29      |
|                                    |                                | S: 0,035              | Mo: 0,11      |
|                                    |                                | N: 0,012              |               |
|                                    |                                |                       |               |

## 8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

– not applicable –

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name: Martine Donceel

Function: Managing Director

Duisburg 21.01.2020

(place and date of issue)

signed Martine Donceel

(signature)



thyssenkrupp

Tôles déroulées de bobines S235JRC / 1.0122

Déclaration des performances (DoP)  
conformément au règlement (EU) No. 305/2011  
et règlement délégué (EU) No. 574/2014

No. BB-0008-S235JRC-HPA-CPR-21012020

1. Code d'identification unique du produit type:

**Tôles déroulées de bobines S235JRC / 1.0122**

2. Usage(s) prévu(s):

**Structures soudées, boulonnées et rivetées**

3. Fabricant:

**thyssenkrupp Steel Heavy Plate Antwerp NV  
Vrieskaai 42, Haven 119  
B-2030 Antwerpen  
T: +32 3 555 98-50  
F: +32 3 555 98-59**

4. Mandataire:

**- non mandanté -**

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

**Système 2+**

6. Norme harmonisée:

**EN 10025-1:2004**

Organisme(s) notifié(s):

**Numéro d'identification 0769**



## Tôles déroulées de bobines S235JRC / 1.0122

## 7. Performance(s) déclarée(s):

| Caractéristique essentielle            | Performance                      |                                                                                                                 |           |
|----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tolérances dimensionnelles et de forme | Écart limite selon               |                                                                                                                 |           |
|                                        | EN 10051 pour épaisseur nominale | les limites sont respectées                                                                                     |           |
|                                        | EN 10051 pour largeur nominale   | les limites sont respectées                                                                                     |           |
|                                        | EN 10051 pour longueur nominale  | les limites sont respectées                                                                                     |           |
|                                        | Tolérance selon                  |                                                                                                                 |           |
| Limite d'élastique                     | EN 10051 pour planéité           | les limites sont respectées                                                                                     |           |
|                                        | Pour épaisseur nominale (mm)     | Valeur                                                                                                          |           |
|                                        |                                  | min (MPa)                                                                                                       |           |
|                                        | ≤ 16                             | 235                                                                                                             |           |
| Résistance à la traction               | > 16                      ≤ 25   | 225                                                                                                             |           |
|                                        | Pour épaisseur nominale (mm)     | Valeur                                                                                                          |           |
|                                        |                                  | min (MPa)                                                                                                       | max (MPa) |
| Allongement                            | ≤ 25                             | 360                                                                                                             | 510       |
|                                        | Pour épaisseur nominale (mm)     | Valeur                                                                                                          |           |
|                                        |                                  | min (%)                                                                                                         |           |
| Résilience                             | ≤ 25                             | 24                                                                                                              |           |
|                                        | Pour épaisseur nominale (mm)     | Valeur                                                                                                          |           |
|                                        |                                  | min (J)                                                                                                         |           |
| Soudabilité (CEV)                      | ≤ 25                             | 27 (à 20 °C)                                                                                                    |           |
|                                        | Pour épaisseur nominale (mm)     | Valeur                                                                                                          |           |
|                                        |                                  | max (%)                                                                                                         |           |
| Durabilité                             | ≤ 25                             | 0,35                                                                                                            |           |
|                                        | Pour épaisseur nominale (mm)     | Valeur (analyse de coulée)                                                                                      |           |
|                                        |                                  | max (mass.-%)                                                                                                   |           |
|                                        | ≤ 25                             | C: 0,17      Cu: 0,55<br>Mn: 1,40      Ni: 0,42<br>P: 0,035      Cr: 0,29<br>S: 0,035      Mo: 0,11<br>N: 0,012 |           |

## 8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

– non requis –

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nom: Martine Donceel

Fonction: Directeur général

Duisburg 21.01.2020

signé Martine Donceel

(date et lieu d'émission)

(signature)