

LEISTUNGSERKLÄRUNG (DoP)
gemäß EU-Verordnung 305/2011, Anhang III

Nr. GBQ-0318-S355JR-TKSE-CPR-30062013

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Grobblech S355JR / 1.0045

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Grobblech S355JR gemäß EN 10025-2:2004

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Geschweißte, geschraubte und genietete Konstruktionen

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

ThyssenKrupp Steel Europe AG
Kaiser-Wilhelm-Straße 100
47166 Duisburg, Deutschland
Tel.: +49(0)203 52-0
Fax: +49(0)203 52-25102

<http://www.thyssenkrupp-steel-europe.com/de/>

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

- nicht bestellt -

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle Nr. 0769 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und ein Zertifikat zur Bestätigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle mit den Vorgaben des Anhangs ZA von EN 10025-1 : 2004 ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

- Entfällt -

9. Erklärte Leistung:

| Wesentliches Merkmal | Leistung | | | | Harmonisierte Technische Spezifikation |
|-------------------------|-----------------|--------------|---------------------------|---|--|
| Maß- und Formtoleranzen | Dicke | | Klasse C gem. EN 10029 | | EN 10025-1:2004 |
| | Ebenheit | | Klasse S gem. EN 10029 | | |
| Streckgrenze | Nenn Dicke (mm) | | Wert | | |
| | | | min (MPa) | max (MPa) | |
| | ≤ 16 | | 355 | | |
| | > 16 | ≤ 40 | 345 | | |
| | > 40 | ≤ 63 | 335 | | |
| | > 63 | ≤ 80 | 325 | | |
| | > 80 | ≤ 100 | 315 | | |
| > 100 | ≤ 150 | 295 | | | |
| Zugfestigkeit | Nenn Dicke (mm) | | Wert | | |
| | | | min (MPa) | max (MPa) | |
| | ≤ 100 | | 470 | 630 | |
| > 100 | ≤ 150 | 450 | 600 | | |
| Bruchdehnung | Nenn Dicke (mm) | | Wert | | |
| | | | min (%) | max (%) | |
| | ≥ 3 | ≤ 40 | 20 | | |
| | > 40 | ≤ 63 | 19 | | |
| | > 63 | ≤ 100 | 18 | | |
| > 100 | ≤ 150 | 18 | | | |
| Kerbschlagarbeit | Nenn Dicke (mm) | | Wert | | |
| | ≤ 150 | | min (J) 27 (bei +20°C) | max (J) NPD | |
| Schweißbeignung (CEV) | Nenn Dicke (mm) | | Wert | | |
| | | | min (%) | max (%) | |
| | ≤ 30 | | NPD | | |
| > 30 | ≤ 150 | 0,45 0,47 | | | |
| Beständigkeit | Nenn Dicke (mm) | | Wert (Schmelzenanalyse) | | |
| | | | min (Mass.-%) | max (Mass.-%) | |
| | ≤ 150 | | NPD | C: 0,24 Si: 0,55 Mn: 1,60 P: 0,035 S: 0,035 Cu: 0,55 N: 0,012 | |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

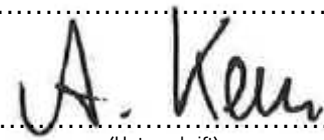
Prof. Dr. Andreas Kern

Geschäftseinheit Grobblech (Werkssachverständiger)

.....
(Name und Funktion)

Duisburg den 30.06.2013

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)



.....
(Unterschrift)

**DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)
according to EU-REGULATION 305/2011, ANNEX III**

No. GBQ-0318-S355JR-TKSE-CPR-30062013

1. Unique identification code of the product-type:

Plate S355JR / 1.0045

2. Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

Plate S355JR according EN 10025-2:2004

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Welded, bolted and riveted structures

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):

**ThyssenKrupp Steel Europe AG
Kaiser-Wilhelm-Straße 100
47166 Duisburg, Germany
Phone: +49(0)203 52-0
Fax: +49(0)203 52-25102**

<http://www.thyssenkrupp-steel-europe.com/de/>

5. Name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

- not assigned -

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 2+

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

Notified factory production control certification body No. 0769 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control in accordance with Annex ZA of EN 10025-1 : 2004

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

- not applicable -

9. Declared performance:

| Essential characteristic | Performance | | | | Harmonised technical specification |
|------------------------------------|------------------------|-------|------------------------|---------------|------------------------------------|
| Tolerances on dimensions and shape | Thickness | | class C acc. EN 10029 | | EN 10025-1:2004 |
| | Flatness | | class S acc. EN 10029 | | |
| Yield strength ReH (Rp0,2) | nominal thickness (mm) | | value | | |
| | ≤ 16 | | min (MPa) | max (MPa) | |
| | > 16 | ≤ 40 | 355 | | |
| | > 40 | ≤ 63 | 345 | | |
| | > 63 | ≤ 80 | 335 | | |
| | > 80 | ≤ 100 | 325 | | |
| | > 100 | ≤ 150 | 315 | | |
| Tensile strength | nominal thickness (mm) | | value | | |
| | ≤ 100 | | min (MPa) | max (MPa) | |
| | > 100 | | 470 | | |
| | > 100 | ≤ 150 | 450 | | |
| Elongation | nominal thickness (mm) | | value | | |
| | ≤ 3 | | min (%) | max (%) | |
| | > 3 | ≤ 40 | 20 | | |
| | > 40 | ≤ 63 | 19 | | |
| | > 63 | ≤ 100 | 18 | | |
| Impact strength | nominal thickness (mm) | | value | | |
| | ≤ 150 | | min (J) | max (J) | |
| | > 150 | | 27 (at +20°C) | | |
| Weldability (CEV) | nominal thickness (mm) | | value | | |
| | ≤ 30 | | min (%) | max (%) | |
| | > 30 | ≤ 150 | NPD | | |
| Durability | nominal thickness (mm) | | values (Heat Analysis) | | |
| | ≤ 150 | | min (Mass.-%) | max (Mass.-%) | |
| | > 150 | | NPD | | |

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

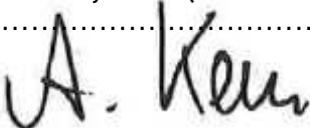
Prof. Dr. Andreas Kern

Business Area Heavy Plate (Authorized Expert)

 (name and function)

Duisburg 30.06.2013

 (place and date of issue)



 (signature)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
conformément au RÈGLEMENT EUROPÉEN No 305/2011, ANNEXE III

No. GBQ-0318-S355JR-TKSE-CPR-30062013

1. Code d'identification unique du produit type:

Tôles fortes S355JR / 1.0045

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:

Tôles fortes S355JR selon EN 10025-2:2004

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Structures soudées, boulonnées et rivetées

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:

ThyssenKrupp Steel Europe AG
Kaiser-Wilhelm-Straße 100
47166 Duisburg, Allemagne
Tel.: +49(0)203 52-0
Fax: +49(0)203 52-25102

<http://www.thyssenkrupp-steel-europe.com/de/>

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:

- non mandaté -

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:

Système 2+

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:

L'organisme notifié n ° 0769 a réalisé l'inspection initiale de l'usine et du contrôle interne de production en usine et a réalisé la surveillance continue, l'évaluation et l'approbation du contrôle interne de production en usine et a délivré le certificat de conformité du contrôle de production en usine conformément à l'annexe ZA de EN 10025-1: 2004

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

- non requis -

Tôles fortes S355JR / 1.0045

9. Performances declares:

| Caractéristique essentielle | Performance | | | | Spécification technique harmonisée |
|--------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------------|---|------------------------------------|
| Tolérances dimensionnelles | épaisseur | | classe C selon EN 10029 | | EN 10025-1:2004 |
| | planéité | | classe S selon EN 10029 | | |
| Limite d'élastique ReH (Rp0,2) | épaisseur nominale (mm) | | valeur | | |
| | ≤ 16 | | min (MPa) | max (MPa) | |
| | > 16 | ≤ 40 | 355 | NPD | |
| | > 40 | ≤ 63 | 345 | | |
| | > 63 | ≤ 80 | 335 | | |
| | > 80 | ≤ 100 | 325 | | |
| | > 100 | ≤ 150 | 315 | | |
| > 100 | < 150 | 295 | | | |
| Résistance à la traction | épaisseur nominale (mm) | | valeur | | |
| | ≤ 100 | | min (MPa) | max (MPa) | |
| | > 100 | < 150 | 470 | 630 | |
| Allongement | épaisseur nominale (mm) | | valeur | | |
| | ≤ 100 | | min (%) | max (%) | |
| | > 100 | < 150 | 450 | 600 | |
| | > 3 | ≤ 40 | 20 | NPD | |
| | > 40 | ≤ 63 | 19 | | |
| > 63 | ≤ 100 | 18 | | | |
| > 100 | ≤ 150 | 18 | | | |
| Résilience | épaisseur nominale (mm) | | valeur | | |
| | ≤ 150 | | min (J) | max (J) | |
| Soudabilité (CEV) | épaisseur nominale (mm) | | valeur | | |
| | ≤ 30 | | min (%) | max (%) | |
| | > 30 | ≤ 150 | NPD | 0,45 | |
| Durabilité | épaisseur nominale (mm) | | valeurs (analyse de coulée) | | |
| | ≤ 150 | | min (Mass.-%) | max (Mass.-%) | |
| | | | NPD | C: 0,24 Si: 0,55 Mn: 1,60 P: 0,035 S: 0,035 Cu: 0,55 | N: 0,012 |

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par:

Prof. Dr. Andreas Kern

Division Tôles fortes (Expert agréé)

.....
(nom et fonction)

Duisburg 30.06.2013

.....
(date et lieu d'émission)



.....
(signature)