

DECLARATION OF PERFORMANCE/

Leistungserklärung

Number/Nummer:005

1. Unique identification code of the product-type:

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

1.0546 according to EN10027-2

1.0546

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product:

Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anders Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes

Hot-rolled products of steel grade S355NL

according to EN 10025-1:2004

warmgewalztes Stahlprodukt S355NL nach EN 10025-1:2004

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

Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß der angewendeten harmonisierten technischen Spezifikationen

**to be used in metal structures of technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels
verwendung in Bauprodukten aus unlegiertem stahl**

4. Name , registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacture:

Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers

WUYANG IRON AND STEEL CO., LTD

WUYANG, HENAN, CHINA 462500

5. Name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):
Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist.

**Not applicable
entfällt**

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V

System 2+

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

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

Notified factory production control certificate body TÜV Rheinland Group Industries Service GmbH 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 (Certificate No: 0035-CPR-A203)

Die notifizierte Stelle der TÜV Rheinland Gruppe Industrie Service hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und ein Zertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt (Zertifikatsnummer 0035-CPR—A203)

8. Declared performance
Erklärte Leistung

Essential characteristic Wesentliches Merkmal	Performance / Leistung		Harmonised technical specification Harmonisierte technische Spezifikation
Tolerances on dimensions and shape Maß- und Formtoleranzen	Thickness Shape dimensions	EN 10025-3	
Yield Strength/ Streckgrenze	Nominal thickness Nennstärke (mm)	Values / Werte (MPa) Min	
	≤16	355	
	>16≤40	345	
	>40≤63	335	
	>63≤80	325	
	>80≤100	315	
	>100≤150	295	
	>150≤200	285	
Tensile strength Zugfestigkeit	Nominal thickness Nennstärke (mm)	Values / Werte (MPa) Min	
	≤100	Min 470	Max 630
	>100≤200	Min 450	Max 600
	>200≤250	Min 450	Max 600
Elongation/ Dehnung	Nominal thickness Nennstärke (mm)	Values / Werte (%) Min	
	≤16	22	
	>16≤40	22	
	>40≤63	22	
	>63≤80	21	
	>80≤200	21	
Impact strength for longitudinal test specimens KV at -40°C Kerbschlagarbeit längs KV bei -40°C	Nominal thickness Nennstärke (mm)	Values (J)	
	≤250	31	
Weldability CEV Schweißbeignung	Nominal thickness Nennstärke (mm)	Values (%)	
	≤63	0.43	
	>63≤100	0.45	
	>100≤250	0.45	
Durability Beständigkeit	Nominal thickness Nennstärke (mm)	Values (%) max	
	≤250	C:0.18 Si:0.50 Mn:0.90-1.65 P:0.025 S:0.020 Nb:0.05 V:0.12 Al:0.02 Ti:0.05 Cr:0.30 Ni:0.50 Mo:0.10 Cu:0.55 N:0.015	

EN 10025-2:2004

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

Diese Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach gemäß Nummer 8.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacture identified in point 4.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Signed for and on behalf of the manufacture by /
Unterzeichnet für den Hersteller:

Name / Name: Lan Dejie

Title /Titel: Manager of Export Department

WUYANG IRON AND STEEL CO., LTD

China, 9th November 2015

WUYANG IRON AND STEEL CO.,LTD



.....
Authorised signature (S)