

Leistungserklärung für Langprodukte nach EN 10025

Declaration of performance for long products in acc. with EN 10025



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

Declaration of performance (DoP) in accordance with EG-Regulation 305/2011, annex III

Nr. LSW-04-10044-S275JR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Unique identification code of the product type:

Warmgewalzte Baustahlprodukte

Hot rolled constructional steel products

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

Type, batch or serial number or any element allowing identification of the construction product as required under article 11(4):

Stabstahl aus unlegiertem Baustahl S275JR gemäß EN 10025-2

Steel bars made from alloyed constructional steel S275JR in acc. with EN 10025-2

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

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

Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für den Stahlbau

Hot rolled products of structural steels for steel construction

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

Name, registered Trade name or registered Trademark and contact address of the manufacturer as required pursuant article 11(5):

Lech-Stahlwerke GmbH Industriestraße 1

86405 Meitingen, Germany

Tel.-Nr.: +49 8271-82 0

Fax-Nr.: +49 8271-82 377

www.lech-stahlwerke.de

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

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

Entfällt

Not applicable

6. System nach EU-Verordnung 305/2011, Anhang V zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product of set out in EU-Regulation 305/2011 annex V:

System 2+

7. Erklärung für Bauprodukte, die von einer harmonisierten Norm erfasst sind:

Declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

Die notifizierte Stelle - **Kiwa Nederland BV NB 0063** - hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat Nr. 0063-CPR-106602 zur Bestätigung der Konformität mit den Vorgaben des Anhangs ZA der EN 10025-1 ausgestellt.

Leistungserklärung für Langprodukte nach EN 10025

Declaration of performance for long products in acc. with EN 10025



Notified factory production control certification body - **Kiwa Nederland BV NB 0063** - 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 Nr. 0063-CPR-106602 of the factory production control in accordance with annex ZA of EN 10025-1.

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

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

Entfällt
Not applicable

9. Erklärte Leistung:

Declared performance:

| Wesentliches Merkmal <i>Essential characteristics</i> | Leistung <i>Performance</i> | | Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonized technical specification</i> | | | |
|---|---|-------|---|-------|--|---|
| Form und Maßtoleranzen <i>Tolerances on dimensions and shape</i> | Rundstäbe nach EN 10060, Nenn Durchmesser 16 mm bis 100 mm <i>Round bars according to EN 10060, dimension 16 mm to 100 mm</i> | | EN 10025-01 | | | |
| Schmelzanalyse <i>Cast analysis</i> | Durchmesser in mm <i>Dimension round in mm</i> | | | | Wert in % max <i>Value in % max</i> | |
| | ≥ 16 | ≤ 40 | | | C0,21 | Mn 1,50 P,S 0,035 N 0,0120 Cu 0,55 |
| | > 40 | ≤ 100 | | | C0,22 | |
| Streckgrenze <i>Yield strength</i> | Durchmesser in mm <i>Dimension round in mm</i> | | | | MPA mm | |
| | 16 | | | | ≥ 275 | |
| | > 16 | ≤ 40 | | | ≥ 265 | |
| | > 40 | ≤ 63 | | | ≥ 255 | |
| | > 63 | ≤ 80 | | | ≥ 245 | |
| | > 80 | ≤ 100 | | | ≥ 235 | |
| Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i> | Durchmesser in mm <i>Dimension round in mm</i> | | MPA | | | |
| | ≥ 16 | ≤ 100 | ≥ 410 | ≤ 560 | | |
| Bruchdehnung <i>Elongation</i> | Durchmesser in mm <i>Dimension round in mm</i> | | % | | | |
| | ≥ 16 | ≤ 40 | ≥ 23 | | | |
| | > 40 | ≤ 63 | ≥ 22 | | | |
| | > 63 | ≤ 100 | ≥ 21 | | | |

Leistungserklärung für Langprodukte nach EN 10025

Declaration of performance for long products in acc. with EN 10025



| Wesentliches Merkmal <i>Essential characteristics</i> | Leistung <i>Performance</i> | | Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonized technical specification</i> |
|--|---|--|---|
| Kerbschlagarbeit <i>Impact strength</i> | Durchmesser in mm <i>Dimension round in mm</i> | | EN 10025-01 |
| | Wert in J (Spitzkerb - Längsproben/ -20°C) <i>Value in J(V-notch longitudinal samples/-20°C)</i> | | |
| ≥ 16 | ≤ 100 | ≥ 27 | |
| Schweiß-eignung <i>Weldability</i> | | CEV-Wert in % <i>CEV - Value in %</i> | |
| ≥ 16 | ≤ 40 | ≤ 0,40 | |
| > 40 | ≤ 100 | ≤ 0,42 | |

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

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller und in dessen Namen von:

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:

Meitingen, 24.01.2024

Leiter Qualitätsstelle
Head of quality department