



LEISTUNGSERKLÄRUNG- Nr.: 31/21

gemäß BauPVO (305/2011/EU) und Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Declaration of Performance – no.: 31/21

acc. BauPVO (305/2011/EU) and regulation (EU) no. 574/2014

1. Eindeutiger Kenncode

des Produkttyps:

Unique Identification code of product type

S420NH – EN 10210-1 + 10210-2

2. Verwendungszweck:

Intended use

Stahlbau

Steel structure

3. Hersteller:

Manufacturer

Mannesmann Grossrohr GmbH

Gottfried-Linke-Straße 200

D-38239 Salzgitter, Germany

Tel.: +49(0)5341/21-2855

Fax: +49(0)5341/21-2991

E-Mail: brahim.ouaissa@mannesmann.com

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System of assessment and verification of constancy of performance of the product

System 2+

5. Produkt gem. harmonisierter Norm: EN 10210-1:2006

Product acc. harmonised standard

6. Notifizierte Stelle:

Notified body

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

D-22525 Hamburg, Kenn.-Nr. 0045

7. Erzeugnis:

Product

Kaltgefertigte spiralnahtgeschweißte Hohlprofile aus Baustählen

Cold formed spiral welded structural hollow sections

8. Stand:

As per

10. Dezember 2021 / December 10th, 2021

Die Zertifizierungsstelle TÜV Nord GmbH Deutschland mit der Kennnummer 0045 hat eine Erstinspektion des Werks und der laufenden Überwachung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt. **Die Zertifikatsnummer lautet 0045-CPR-0794.**

Notified body TÜV Nord GmbH, Germany with No. 0045 performed the initial inspection of the manufacturing plant of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control acc. System 2+ and issued the certificate of conformity of the factory production control. **Certification number is 0045-CPR-0794.**



9. Erklärte Leistung:

Declared Performance

| Wesentliche Merkmale Essential Characteristics | Leistung entspricht gemäß Performance according | Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification |
|--|---|---|
| Grenzabweichungen für Maße und Form Tolerances on dimensions and shape | EN 10210-2:2019 / Tabelle 2 | EN 10210-1:2006 |
| Bruchdehnung Elongation | Min. 17 % | |
| Zugfestigkeit Tensile strength | 520 - 680 MPa | |
| Streckgrenze Yield strength | Min. 420 MPa (Wall thickness ≤ 16 mm) Min. 400 MPa (Wall thickness > 16 mm) | |
| Kerbschlagarbeit Impact strength | Min. 40 J (-20°C) | |
| Schweißbeignung (chemische Zusammensetzung) Weldability (chemical composition) | EN 10210-1:2006 / Tabelle A.2, CEV | |
| Eignung zum Schmelztauchverzinken Suitability for HDG | EN 10210-1:2006 | |

10. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

The performance of the described product is in conformity with the declared performance.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer named above.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer by

Dr. Brahim OUAISSA

Abteilungsleiter / Abteilung Qualitätsmanagement und Anwendungstechnik
Department Head / Department Quality Management and Application Technology

Salzgitter, 10.12.2021

Ort und Datum der Ausstellung
Place and date of issue

Unterschrift
Signature