


Leistungserklärung – LE-Nr.: 8

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

für das Bauprodukt, kalt gefertigtes Stahlrohr

| | | |
|--|---|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | S355MLH nach EN 10219-1:2006 | |
| 2. Verwendungszweck des Bauproduktes | Hohlprofile für den Stahlbau | |
| 3. Hersteller: | Mannesmann Line Pipe GmbH In der Steinwiese 31 – 57074 Siegen Kissinger Weg 55 – 59067 Hamm | |
| 4. Bevollmächtigter | Siehe Punkt 3 | |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 2+ | |
| 6. Die notifizierte Stelle | TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG D-22525 Hamburg Kenn-Nr.: 0045 | |
| 7. Harmonisierte Norm | DIN EN 10219-1, Anhang ZA | |
| 8. Erklärte Leistungen | | |
| Wesentliche Eigenschaften | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
| Maße und Form | Toleranzen nach Abschnitt 6 | EN 10219-2:2019 |
| Mechanische Eigenschaften* Zugfestigkeit Rm Streckgrenze ReH Bruchdehnung A Kerbschlagarbeit KV | Tabelle A.3 T ≤ 40 mm 450-610 MPa T ≤ 16 mm 355 MPa T > 16 ≤ 40 mm 345 MPa T ≤ 40 mm 22 % 27 J (-50°C) | EN 10219-1:2006, Anhang A |
| Schweißbeignung* Höchstwert für das Kohlenstoffäquivalent | Tabelle A.2 T ≤ 40 mm 0,39 % | EN 10219-1:2006, Anhang A |
| Dauerhaftigkeit (durch Überzug) | Leistung nicht bestimmt | EN 10219-1:2006, Anhang ZA |
| *T = Wanddicke | | |
| Die Leistungen des vorstehenden Produkts unter 1. entsprechen den erklärten Leistungen unter Punkt 8. Für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der unter 3. genannte Hersteller verantwortlich. | | |
| Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers | | |
| Name und Funktion: Dr. rer. nat. Hans-Jürgen Kocks / IMB | Ort, Datum, Unterschrift: Siegen, den 19.07.2024, |  MANNESMANN LINE PIPE <small>Qualitätsstelle - Quality Department In der Steinwiese 31 · 57074 Siegen</small> |

Diese Erklärung ist unter folgender Adresse zu finden: www.mannesmann-linepipe.com