

# Leistungserklärung – LE-Nr.: 16

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

**für das Bauprodukt, warm gefertigtes Stahlrohr**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	S355J2H nach EN 10210-1:2006	
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 10210-1, Anhang ZA	
<b>8. Erklärte Leistungen</b>		
Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße und Form	Toleranzen nach Abschnitt 6	EN 10210-2:2019
Mechanische Eigenschaften* Zugfestigkeit Rm  Streckgrenze ReH  Bruchdehnung A Kerbschlagarbeit KV	Tabelle A.3 T ≤ 3 mm 510-680 MPa T > 3 ≤ 100 mm 470-630 MPa T ≤ 16 mm 355 MPa T > 16 ≤ 40 mm 345 MPa T ≤ 40 mm 22% 27 J (-20°C)	EN 10210-1:2006, Anhang A
Schweißbeignung* Höchstwert für das Kohlenstoffäquivalent	Tabelle A.2  T ≤ 16 mm 0,45 % T > 16 ≤ 40 mm 0,47 %	EN 10210-1:2006, Anhang A
Dauerhaftigkeit (durch Überzug)	Leistung nicht bestimmt	EN 10210-1:2006, 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 von:

Name und Funktion:

Dr. rer. nat. Hans-Jürgen Kocks / IMB

Ort, Datum, Unterschrift:

Siegen, den 19.07.2024,



Diese Erklärung ist unter folgender Adresse zu finden: [www.mannesmann-linepipe.com](http://www.mannesmann-linepipe.com)