

Leistungserklärung – LE-Nr.: 19

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

für das Bauprodukt, warm gefertigtes Stahlrohr

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	S420NLH 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	
8. Erklärte Leistungen		
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 B.3 T ≤ 65 mm 520-680 MPa T ≤ 16 mm 420 MPa T > 16 ≤ 40 mm 400 MPa T ≤ 65 mm 19% längs 17% quer 27 J (-50°C)	EN 10210-1:2006, Anhang B
Schweißbeignung* Höchstwert für das Kohlenstoffäquivalent	Tabelle B.2 T ≤ 16 mm 0,50 % T > 16 ≤ 65 mm 0,52 %	EN 10210-1:2006, Anhang B
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