Leistungserklärung LE-Nr.0045-CPR-1007 Rev.1

gemäß Anhang III BauPVO (305/2011/EU)

Für das Bauprodukt: Stahlbauhohlprofile

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Kaltgefertigte geschweißte Stahlbauhohlprofile DIN EN 10219:2006	**4. Bevollmächtigter:**	-
2.Verwendungszweck des Bauprodukts:	Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken	**5. System zur Bewertung & Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**	2+
3.Kontaktanschrift des Herstellers: (gemäß Artikel 11 Absatz 5)	inmet Stahl GmbH & Co.KG Industriestraße 38a 44892 Bochum www.inmet.de	**6.a) Harmonisierte Norm:**	DIN EN 10219-1:2006
		Notifizierte Stelle:	TÜV Nord System GmbH & Co.KG, Hamburg
		Kenn-Nr.:	0045

7.Erklärte Leistungen (Auszug aus der DIN EN 10219-1)

Stahlsorte		Streckgrenze (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)			Bruchdehnung %	Kerbschlagarbeit (J)			Höchstwert für das CEV nach der Schmelzanalyse	Chemische Zusammensetzung nach der Schmelzanalyse											
		für eine Nennwanddicke in mm	für eine Nennwanddicke in mm			für eine Nennwanddicke in mm	Wanddicke ≤ 40mm bei einer Prüftemperatur in °C von			Höchstwert für das CEV	Chemische Zusammensetzung nach der Schmelzanalyse für Erzeugnisdicken ≤40mm Massanteile in % max.											
Kurz-name	Werkstoff-Nr.	≤ 16	< 3	≤ 3 ≤ 40	> 40	≤ 40	-20	0	20	Nennwanddicke ≤ 40mm	C	Si	Mn	P	S	N	Nb	V	Al min.	Ti	Ni	Mo
S235JRH	1.0039	235	360-510	360-510	-	24	-	-	27	0,35	0,17	-	1,4	0,040	0,040	0,009	-	-	-	-	-	-
S275J0H	1.0149	275	430-580	410-560	-	20	-	27	-	0,40	0,20	-	1,50	0,035	0,035		-	-	-	-	-	-
S355J0H	1.0547	355	510-680	470-630	-		-		-	0,45	0,22	0,55	1,60				-	-	-	-	-	-
S355J2H	1.0576			-	-		27	-	-					0,030	0,030	-	-	-	-	-	-	-
S275MH	1.8843	275	-	-	360-510	24	40	-	-	0,34	0,13	0,50	1,50	0,,035	0,030	0,020	0,050	0,08	0,020	0,050	0,30	0,20
S355MH	1.8845	355	-	-	450-610	22		-	-	0,39	0,14							0,10				
S420MH	1.8847	420	-	-	500-660	19		-	-	0,43	0,16		1,70					0,12				
S460MH	1.8849	460	-	-	530-720	17		-	-	0,46		0,60				0,025						

Die Grenzabweichungen für Maße und Form entsprechen der DIN EN 10219-2:2006.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Bochum den 16.08.2016

Hartmut Kamp | **Tobias Kamp**