

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

gemäß Anhang III BaupVO (305/2011/EU)



Für das Bauprodukt: Stahlbauprofile

- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Kaltgefertigte geschweißte Stahlbauprofile
DIN EN 10219:2006 | 4. Bevollmächtigter: | - |
| 2. Verwendungszweck des Bauprodukts: | Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken
inmet Stahl GmbH & Co.KG
Industriestraße 38a
44892 Bochum
www.inmet.de | 5. System zur Bewertung & Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | 2+ |
| 3. Kontaktschrift des Herstellers:
(gemäß Artikel 11 Absatz 5) | | 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	0	20		Höchstwert für das CEV ≤ 40mm	Chemische Zusammensetzung nach der Schmelzanalyse für Erzeugnisdicken ≤ 40mm Massanteile in % max.											
Kurzname	Werkstoff-Nr.	≤ 16	< 3	≤ 3 ≤ 40	> 40	≤ 40	-20	0	20	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	-	-	-	-	-	-	-
S275J0H	1.0149	275	430-580	410-560	-	-	-	27	-	0,40	0,20	1,50	0,035	0,035	0,009	-	-	-	-	-	-	-
S355J0H	1.0547	355	510-680	470-630	-	20	-	-	-	0,45	0,22	1,60	0,030	0,030	-	-	-	-	-	-	-	-
S355J2H	1.0576				-		27															
S275MH	1.8843	275	-	360-510	-	24	-	-	-	0,34	0,13	1,50	0,035	0,030	0,020	0,08	0,10	-	-	-	-	-
S355MH	1.8845	355	-	450-610	-	22	-	-	-	0,39	0,14	1,50	0,035	0,030	0,050	0,10	0,020	0,020	0,050	0,30	0,20	-
S420MH	1.8847	420	-	500-660	-	19	40	-	-	0,43	0,16	1,70	0,035	0,030	0,025	0,12	0,020	0,050	0,30	0,20	-	
S460MH	1.8849	460	-	530-720	-	17	-	-	-	0,46	0,16	1,70	0,035	0,030	0,025	0,12	0,020	0,050	0,30	0,20	-	

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