

Leistungserklärung		LE No.: DDS 014
gemäss Anhang III BauPVO (305/2011/EU)		
für das Bauprodukt	Warmgewalzter Stabstahl und Profile	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	S235J0C + AR EN 10025-2: 2004	
2. Chargen-Nr. / Serien Nr.: gemäss Artikel 11 Absatz 4	Siehe Stempelung / Etikett / Abnahmeprüfzeugnis	
3. Verwendungszweck des Bauprodukts:	Stäbe und Profile für den Stahlbau	
4. Kontaktanschrift des Herstellers: Gemäss Artikel 11 Absatz 5	Duferco Danish Steel A/S Havnevej 47, 3300 Frederiksværk Denmark	
5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: Gemäss Artikel 12 per. 2	Nicht relevant	
6. Bewerterssystem der Leistungsbeständigkeit: Gemäss Anhang V	EN 10025-1, annex ZA, System 2+	
7. Die notifizierte Stelle: hat die Erstinspektion und laufende Überwachung nach dem System: vorgenommen, und das Zertifikat: als Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt	TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG, Hamburg, Kenn.Nr. 0045 2+ 0045-CPR-0620	
8. Bauprodukt mit Europäischer Technischer Bewertung:	nein	

10 Die Leistung des Produktes gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Inge Beierholm

Quality Manager

Name und Funktion

Frederiksværk, 24-02-2014

Ort und Datum



Unterschrift

9. Erklärte Leistung:									
Wesentliche Merkmale			Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation			
Toleranzen nach Masse und Form	Flach				EN 10058		EN 10025-1: 2004		
	Rund				EN 10060				
	Vierkant				En 10059				
	U-Profil				EN 10279				
	Gleichschenklige Winkel				EN 10056-2				
	Ungleichschenklige Winkel				EN 10056-2				
EN 10025-2: 2004									
Streckgrenze S235J0C	Nenndicke mm				Min Werte MPa				
		≤16			235				
	>16	≤40			225				
	>40	≤63			215				
	>63	≤80			215				
Zugfestigkeit	Nenndicke mm				Min/max Werte MPa				
	=3	≤100			360-510				
Bruchdehnung	Nenndicke mm				Min Werte % (A5)				
	≥ 3	≤ 40			26				
	>40	≤63			25				
	>63	≤100			24				
Kerbschlagarbeit KV	Nenndicke mm	Temperatur °C		Min Werte Joule					
	≤ 150	0		27					
Eignung zum Flanschen	Biegeversuch für Kaltflanschen wird ausgeführt für Flachprodukte mit einer Dicke ≤ 30 mm gemäß EN 10025-2, Tabelle 12								
Schweisseignung	Nenndicke mm				CEV max Werte %				
			≤30		0,35				
	>30		≤40		0,35				
	>40		≤150		0,38				
Beständigkeit (chemische Zusammensetzung)	Nenndicke mm			Si % max	Mn % max	P % max	S % max	N % max	Cu % max
	≤ 16	>16 ≤ 40	>40						
	C% max								
	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,035	0,035	0,012*	0,55
*Der Höchstwert für den Stickstoffgehalt gilt nicht, wenn die chem. Zusammensetzung einen Gesamtgehalt von Aluminium von mind. 0,020 % zeigt oder wenn genügend andere Stickstoffabbindenden Elemente enthalten sind.									