

# Duferco Danish Steel

Duferco GROUP

Leistungserklärung		LE No.: DDS 001
gemäß Anhang III BauPVO (305/2011/EU)		
für das Bauprodukt	<b>Warmgewalzter Stabstahl und Profile</b>	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>S235JR / S275JR + AR EN 10025-2: 2004</b>	
2. Chargen-Nr. / Serien Nr.: gemäß Artikel 11 Absatz 4	<b>Siehe Stempelung / Etikett / Abnahmeprüfzeugnis</b>	
3. Verwendungszweck des Bauprodukts:	<b>Stäbe und Profile für den Stahlbau</b>	
4. Kontaktanschrift des Herstellers: Gemäss Artikel 11 Absatz 5	<b>Duferco Danish Steel A/S Havnevej 47, 3300 Frederiksværk Denmark</b>	
5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: Gemäss Artikel 12 per. 2	<b>Nicht relevant</b>	
6. Bewerterssystem der Leistungsbeständigkeit: Gemäss Anhang V	<b>EN 10025-1, annex ZA, System 2+</b>	
7. Die notifizierte Stelle: hat die Erstinspektion und laufende Überwachung nach dem System: vorgenommen, und das Zertifikat: als Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt	<b>TÜV Nord Systems GmbH &amp; Co. KG, Hamburg, Kenn.Nr. 0045 2+ 0045-CPR-0620</b>	
8. Bauprodukt mit Europäischer Technischer Bewertung:	<b>nein</b>	

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						
<b>EN 10025-2: 2004</b>									
Streckgrenze S235JR / S275JR	Nenndicke mm		Min Werte MPa						
		≤16	275						
	>16	≤40	265						
	>40	≤63	255						
	>63	≤80	245						
Zugfestigkeit	Nenndicke mm		Min/max Werte MPa						
	=3	≤100	410-510						
Bruchdehnung	Nenndicke mm		Min Werte % (A5)						
	≥ 3	≤ 40	26						
	>40	≤63	25						
	>63	≤100	24						
Kerbschlagarbeit KV (Wenn zum Zeitpunkt der Bestellung vereinbart)	Nenndicke mm	Temperatur °C	Min Werte Joule						
	≤ 150	+20	27						
Schweisseignung	Nenndicke mm		CEV max Werte %						
		≤30	0,35						
	>30	≤40	0,35						
	>40	≤150	0,38						
Beständigkeit (chemische Zusammensetzung)	Nominal thickness mm			Si %	Mn %	P %	S %	N %	Cu %
	≤ 16	>16 ≤ 40	>40	max	max	max	max	max	max
	C% max								
	0,17	0,17	0,20	-	1,40	0,040	0,040	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.									