

# Duferco Danish Steel

Duferco GROUP

Leistungserklärung		LE Nr.: DDS 009
gemäss Anhang III BauPVO (305/2011/EU)		
für das Bauprodukt	<b>Warmgewalzter Stabstahl und Profile</b>	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>S355J2 + 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, 22-02-2016

Ort und Datum



Signature

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 S355J2	Nenndicke mm		Min Werte MPa						
		≤16	355						
	>16	≤40	345						
	>40	≤63	335						
	>63	≤80	325						
Zugfestigkeit	Nenndicke mm		Min/max Werte MPa						
	=3	≤100	470-630						
Bruchdehnung	Nenndicke mm		Min Werte % (A5)						
	≥ 3	≤ 40	22						
	>40	≤63	21						
	>63	≤100	20						
Kerbschlagarbeit KV	Nenndicke mm	Temperatur °C	Min Werte Joule						
	≤ 150	-20	27						
Schweisseignung	Nenndicke mm		CEV max Werte %						
		≤30	0,45						
	>30	≤40	0,47						
	>40	≤150	0,47						
Beständigkeit (chemische Zusammensetzung)	Nenndicke mm			Si % max	Mn % max	P % max	S % max	N % max	Cu % max
	≤ 16	>16 ≤ 40	>40						
	C% max								
	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	-	0,55
Vollberuhigter Stahl enthält Stickstoff abbindende Elemente in ausreichender Menge um vorhandene Stickstoffe zu binden (z.B. min. 0,02 % Al).									