

<b>Leistungserklärung</b>		LE No.: DDS 013
gemäß Anhang III BauPVO (305/2011/EU)		
für das Bauprodukt	<b>Warmgewalzter Stabstahl und Profile</b>	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>S355J2C + 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:

Mauro Bucciolini

General Supervisor

.....  
Name und Funktion

Frederiksværk, 19-09-2022

.....  
Ort and Datum

  
.....  
Unterschrift

9. Erklärte Leistung:									
Wesentliche Merkmale			Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation				
<b>Toleranzen nach Masse und Form</b>	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>									
<b>Streckgrenze S355J2C</b>	<b>Nenndicke mm</b>		<b>Min Werte MPa</b>						
		≤16	355						
	>16	≤40	345						
	>40	≤63	355						
	>63	≤80	325						
<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Nenndicke mm</b>		<b>Min/max Werte MPa</b>						
	=3	≤100	470-630						
<b>Bruchdehnung</b>	<b>Nenndicke mm</b>		<b>Min Werte % (A5)</b>						
	≥ 3	≤ 40	22						
	>40	≤63	21						
	>63	≤100	20						
<b>Kerbschlagarbeit KV</b>	<b>Nenndicke mm</b>	<b>Temperatur °C</b>	<b>Min Werte Joule</b>						
	≤ 150	-20	27						
<b>Eignung zum Flanschen</b>	Biegeversuch für Kaltflanschen wird ausgeführt für Flachprodukte mit einer Dicke <math>\leq 30</math> mm gemäß EN 10025-2, Tabelle 12								
<b>Schweisseignung</b>	<b>Nenndicke mm</b>		<b>CEV max Werte %</b>						
		≤30	0,45						
	>30	≤40	0,47						
	>40	≤150	0,47						
<b>Beständigkeit (chemische Zusammensetzung)</b>	<b>Nenndicke mm</b>								
	≤ 16	>16 ≤ 40	>40	Si % max	Mn % max	P % max	S % max	N % max	Cu % max
		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).									