

## Leistungserklärung (nach Verordnung EU No 305/2011)

**Nummer: LMB Profil- und Stabstahl S355J0**

**Stab- und Profilstahl S355J0 / 1.0553 gemäß EN 10025-2: 2004**

**Zur Verwendung in geschweißten, geschraubten und genieteten Konstruktionen**

**Liberty Merchant Bar plc  
Liberty House, PO Box 15  
Brigg Road, Scunthorpe  
DN16 1XL United Kingdom**

**T: +44 (0) 1724 853333  
F: +44 (0) 1724 403044**

**Website: <http://www.libertysteelscunthorpe.com/>**

Das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Produkts  
**System 2+**

Anwendungsbereich wie in der Konformitätsbescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle Nr: **0038/CPR/20060002/A**

Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr 0038 für die Produktionskontrolle hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und ein Zertifikat zur Bestätigung der Konformität der Produktionskontrolle ausgestellt.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:



Keith Shillam – Managing Director  
Liberty Merchant Bar plc

Datum: 28/01/2019

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Spezifikation	
Grenzabmaße und Formtoleranzen	Flachstab	EN10058		EN10025-1 2004
	Gleichschenkliger Winkelstahl	EN 10056-1 & 2		
	Rundstahl	EN 10060		
	Vierkantstahl	EN 10059		
	PFC	EN 10279		
	I & H - Träger	EN 10034		
Streckgrenze in Längsrichtung	Neandicke (mm)	Werte Min (MPa)		
	>	≤		
	-	16	355	
	16	40	345	
Zugfestigkeit in Längsrichtung	Neandicke (mm)	Werte (MPa)		
	≥	≤	min max	
	3	100	470 630	
	40	50	335	
Bruchdehnung in Längsrichtung	Neandicke (mm)	Werte min (%; 5.65V <sub>so</sub> )		
	>	≤		
	-	40	22	
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung		J0	27J at 0°C	
	40	50	21	
Schweißbarkeit CEV	Neandicke (mm)	Werte max (%)		
	>	≤		
	-	30	0.45	
Haltbarkeit	30	50	0.47	
	Neandicke (mm)	Werte max (%)		
	-	≤40	C: 0.20 Si: 0.55 Mn: 1.60 P: 0.030 S: 0.030 N: 0.012 Cu: 0.55	
	>40	≤50	C: 0.22 Si: 0.55 Mn: 1.60 P: 0.030 S: 0.030 N: 0.012 Cu: 0.55	



0038

EN 10025-1 – 2004

**Stab- und Profilstahl S355J0 / 1.0553**

Bruchdehnung :  
Zugfestigkeit :  
Streckgrenze : EN10025-2  
Kerbschlagarbeit :  
Schweißeignung :  
Haltbarkeit :

Gefährliche Stoffe: Keine Leistung festgestellt

Benannte Stelle der CE-Kennzeichnung:  
Lloyds Register Verification Limited  
71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS  
Tel: +44 (0)207 423 2428  
Email : [ecdirectives@lr.org](mailto:ecdirectives@lr.org)  
Website : [www.lr.org](http://www.lr.org)

**Liberty Merchant Bar**