

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

**Nummer: LMB Profil- und Stabstahl S235JR**

**Stab- und Profilstahl S235JR / 1.0038 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	
	Gleichschenkliger Winkel Winkelstahl		EN 10056-1 & 2	
	Rundstahl		EN 10060	
	Vierkantstahl		EN 10059	
	PFC		EN 10279	
	I & H - Träger		EN 10034	
Streckgrenze in Längsrichtung	Nenndicke (mm)		Werte Min (MPa)	
	>	≤		
	-	16	235	
	16	40	225	
	40	50	215	
Zugfestigkeit in Längsrichtung	Nenndicke (mm)		Werte (MPa)	
	≥	≤	min	max
	3	100	360	510
Bruchdehnung in Längsrichtung	Nenndicke (mm)		Werte min (% 5.65V <sub>so</sub> )	
	>	≤		
	-	40	26	
	40	50	25	
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung	JR	27J at +20°C		
Schweißbarkeit CEV	Nenndicke (mm)		Werte max (%)	
	>	≤		
	-	40	0.35	
40	50	0.38		
Haltbarkeit	Nenndicke (mm)		Werte max (%)	
	-	≤ 40	C: 0.17 Mn: 1.40 P: 0.035 S: 0.035 N: 0.012 Cu: 0.55	
	>40	50	C: 0.20 Mn: 1.40 P: 0.035 S: 0.035 N: 0.012 Cu: 0.55	

EN10025-1 2004



0038

EN 10025-1 – 2004

**Stab- und Profilstahl S235JR / 1.0038**

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**