

Leistungserklärung

(nach Verordnung EU No 305/2011)

Nummer: LMB Profil-und Stabstahl S235J0

Stab-und Profilstahl S235J0 / 1.0114 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:



Steve Unwin – Managing Director
 Liberty Merchant Bar plc

Datum 29/09/2017

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Spezifikation	
Grenzabmaße und Formtoleranzen	Flachstab		EN10058	
	Gleichschenkliger Winkel	EN 10056-1 & 2		
		Winkelstahl		
	Rundstahl		EN 10060	
	Vierkantstahl		EN 10059	
	PFC		EN 10279	
Streckgrenze in Längsrichtung	I & H - Träger		EN 10034	
	Nennstärke (mm)		Werte Min (MPa)	
	>	≤		
	-	16	235	
	16	40	225	
Zugfestigkeit in Längsrichtung	Nennstärke (mm)		Werte (MPa)	
	≥	≤	min	max
	3	100	360	510
	Nennstärke (mm)		Werte min (% 5.65v ₅₀)	
Bruchdehnung in Längsrichtung	>	≤		
	-	40	26	
	40	50	25	
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung	J0	27J at 0°C		
Schweißbarkeit CEV	Nennstärke (mm)		Werte max (%)	
	>	≤		
	-	40	0.35	
Haltbarkeit	Nennstärke (mm)		Werte max (%)	
	-	≤ 40	C: 0.17 Mn: 1.40 P: 0.030 S: 0.030 N: 0.012 Cu: 0.55	
	>40	50	C: 0.20 Mn: 1.40 P: 0.030 S: 0.030 N: 0.012 Cu: 0.55	



0038

EN 10025-1 – 2004

Stab-und Profilstahl S235J0 / 1.0114

Bruchdehnung :
 Zugfestigkeit :
 Streckgrenze : EN10025-2
 Kerbschlagarbeit :
 Schweißbeignung :
 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
 Website : www.lr.org

Liberty Merchant Bar