



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

Nummer: LMB Profil- und Stabstahl S355J2

Stab- und Profilstahl S355J2 / 1.0577 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		EN10025-1 2004	
	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	355	
		16	40	345	
40	50	335			
Zugfestigkeit in Längsrichtung	Nennstärke (mm)	Werte (MPa)			
		≥	≤	min	max
		3	100	470	630
		Bruchdehnung in Längsrichtung		Werte min (%; 5.65V <sub>50</sub> )	
>	≤				
		-	40	22	
		40	50	21	
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung	J2	27J at -20°C			
Schweißbarkeit CEV	Nennstärke (mm)	Werte max (%)			
		>	≤		
		-	30	0.45	
		30	50	0.47	
Haltbarkeit	Nennstärke (mm)	Werte max (%)			
		C: 0.20 Si: 0.55 Mn: 1.60 P: 0.025 S: 0.025 Cu: 0.55			
		-	≤40	C: 0.22 Si: 0.55 Mn: 1.60 P: 0.025 S: 0.025 Cu: 0.55	
		>40	≤50		



0038

EN 10025-1 – 2004

Stab- und Profilstahl S355J2 / 1.0577

Bruchdehnung :  
Zugfestigkeit :  
Streckgrenze : EN10025-2  
Kerbschlagarbeit :  
Schweißseignung :  
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

