

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

Nummer: LMB Profil-und Stabstahl S275J0

Stab-und Profilstahl S275J0 / 1.0143 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 Leistungsbestandigkeit des Produkts  
**System 2+**

Anwendungsbereich wie in der Konformitätsbescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle Nr: 0038/CPRJ20060002/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 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		275		
16   40		265		
40   50		255		
Zugfestigkeit in Längsrichtung	Neandicke (mm)	Werte (MPa)		
	≥   ≤	min	max	
	3   100	410	560	
Bruchdehnung in Längsrichtung	Neandicke (mm)	Werte min (% 5.65V <sub>50</sub> )		
	>   ≤			
	-   40	23		
	40   50	22		
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung	J0	27J at 0°C		
Schweißbarkeit CEV	Neandicke (mm)	Werte max (%)		
	>   ≤			
	-   40	0.40		
	40   50	0.42		
Haltbarkeit	Neandicke (mm)	Werte max (%)		
	≤ 50	C: 0.18 Mn: 1.50 P: 0.030 S: 0.030 N: 0.012 Cu: 0.55		

EN10025-1 2004



0038

EN 10025-1 – 2004

Stab-und Profilstahl S275J0 / 1.0143

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