

Leistungserklärung (nach Verordnung EU No 305/2011)

Nummer: LMB Profil-und Stabstahl S275JR

Stab-und Profilstahl S275JR / 1.0044 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/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		275	
		16	40		265	
40	50	255				
Zugfestigkeit in Längsrichtung	Nennstärke (mm)	Werte		(MPa)		
		≥	≤		min	max
		3	100		410	560
Bruchdehnung in Längsrichtung	Nennstärke (mm)	Werte		min (%; 5.65 $\sqrt{s_0}$)		
		>	≤			
		-	40		23	
		40	50		22	
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung	JR	27J at +20°C				
Schweißbarkeit CEV	Nennstärke (mm)	Werte		max (%)		
		>	≤			
		-	40		0.40	
		40	50		0.42	
Haltbarkeit	Nennstärke (mm)	Werte		max (%)		
		-	≤ 40		C: 0.21 Mn: 1.50 P: 0.035 S: 0.035 N: 0.012 Cu: 0.55	
		>40	50		C: 0.22 Mn: 1.50 P: 0.035 S: 0.035 N: 0.012 Cu: 0.55	

EN10025-1 2004



0038

EN 10025-1 – 2004

Stab-und Profilstahl S275JR / 1.0044

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