

Leistungserklärung (nach Verordnung EU No 305/2011)

Nummer: LMB Profil- und Stabstahl S355JR

Stab- und Profilstahl S355JR / 1.0045 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: **2814/CPR/20060002/A**

Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr 2814 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:



Subhajit Roy Chowdhury
Chief Executive Officer
GFG Alliance, UK

Datum: 25-10-2021

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	355	
	16	40	345	
	40	50	335	
Zugfestigkeit in Längsrichtung	Nenndicke (mm)		Werte (MPa)	
	≥	≤	min	max
	3	100	470	630
Bruchdehnung in Längsrichtung	Nenndicke (mm)		Werte min (%; 5.65V _{so})	
	>	≤		
	-	40	22	
	40	50	21	
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung	JR	27J at +20°C		
Schweißbarkeit CEV	Nenndicke (mm)		Werte max (%)	
	>	≤		
	-	30	0.45	
	30	50	0.47	
Haltbarkeit	Nenndicke (mm)		Werte max (%)	
	-	≤ 50	C: 0.24 Si: 0.55 Mn: 1.60 P: 0.035 S: 0.035 N: 0.012 Cu: 0.55	

EN10025-1 2004



2814

EN 10025-1 – 2004

Stab- und Profilstahl S355JR / 1.0045

Bruchdehnung :
Zugfestigkeit :
Streckgrenze : EN10025-2
Kerbschlagarbeit :
Schweißeignung :
Haltbarkeit :

Gefährliche Stoffe: Keine Leistung festgestellt

Benannte Stelle der CE-Kennzeichnung:
Lloyd's Register Verification B.V.
K.P. van der Mandelelaan 41A
Rotterdam, Netherlands
Phone : +31 (0)10 4145088
Email : rotterdam@lr.org

Liberty Merchant Bar