



Leistungserklärung (nach Verordnung EU No 305/2011)

Nummer: LMB Profil- und Stabstahl S450J0

Stab- und Profilstahl S450J0 / 1.0590 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		EN10025-1 2004
	Gleichschenkliger Winkel	EN 10056-1 & 2		
	Rundstahl	EN 10060		
	Vierkantstahl	EN 10059		
	PFC	EN 10279		
	I & H - Träger	EN 10034		
Streckgrenze in Längsrichtung	Neanddicke (mm)	Werte Min (MPa)		
	> 16	40	450	
	16	40	430	
	40	50	410	
Zugfestigkeit in Längsrichtung	Neanddicke (mm)	Werte (MPa)		
	≥ 3	≤ 100	min 550 max 720	
	Neanddicke (mm)		Werte min (% , 5.65vso)	
	> 30	≤ 50	17	
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung	J0		27J at 0°C	
	Neanddicke (mm)		Werte max (%)	
Schweißbarkeit CEV	> 30	≤ 30	0.47	
	30	50	0.49	
	Neanddicke (mm)		Werte max (%)	
Haltbarkeit	≤40	C: 0.20 Si: 0.55 Mn: 1.70 P: 0.030 S: 0.030 N: 0.025 Cu: 0.55		
	>40	≤50	C: 0.22 Si: 0.55 Mn: 1.70 P: 0.030 S: 0.030 N: 0.025 Cu: 0.55	



0038

EN 10025-1 – 2004

Stab- und Profilstahl S450J0 / 1.0590

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

