

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. **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 Winkelstahl	EN 10056-1 & 2																																		
	Rundstahl	EN 10060																																		
	Vierkantstahl	EN 10059																																		
	PFC	EN 10279																																		
	I & H - Träger	EN 10034																																		
Streckgrenze in Längsrichtung	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Nenndicke (mm)</th> <th colspan="2">Werte Min (MPa)</th> </tr> <tr> <td>></td> <td>≤</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>16</td> <td>355</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>40</td> <td>345</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>50</td> <td>335</td> <td></td> </tr> </table>	Nenndicke (mm)		Werte Min (MPa)		>	≤			-	16	355		16	40	345		40	50	335																
	Nenndicke (mm)		Werte Min (MPa)																																	
	>	≤																																		
	-	16	355																																	
	16	40	345																																	
40	50	335																																		
Zugfestigkeit in Längsrichtung	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Nenndicke (mm)</th> <th colspan="2">Werte (MPa)</th> </tr> <tr> <td>≥</td> <td>≤</td> <td>min</td> <td>max</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>100</td> <td>470</td> <td>630</td> </tr> </table>	Nenndicke (mm)		Werte (MPa)		≥	≤	min	max	3	100	470	630																							
	Nenndicke (mm)		Werte (MPa)																																	
	≥	≤	min	max																																
3	100	470	630																																	
Bruchdehnung in Längsrichtung	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Nenndicke (mm)</th> <th colspan="2">Werte min (% 5.65V_{so})</th> </tr> <tr> <td>></td> <td>≤</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>40</td> <td>22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>50</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </table>	Nenndicke (mm)		Werte min (% 5.65V _{so})		>	≤			-	40	22		40	50	21																				
	Nenndicke (mm)		Werte min (% 5.65V _{so})																																	
	>	≤																																		
-	40	22																																		
40	50	21																																		
Kerbschlagarbeit in Längsrichtung	JR	27J at +20°C																																		
Schweißbarkeit CEV	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Nenndicke (mm)</th> <th colspan="2">Werte max (%)</th> </tr> <tr> <td>></td> <td>≤</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>30</td> <td>0.45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>50</td> <td>0.47</td> <td></td> </tr> </table>	Nenndicke (mm)		Werte max (%)		>	≤			-	30	0.45		30	50	0.47																				
	Nenndicke (mm)		Werte max (%)																																	
	>	≤																																		
-	30	0.45																																		
30	50	0.47																																		
Haltbarkeit	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Nenndicke (mm)</th> <th colspan="2">Werte max (%)</th> </tr> <tr> <td>-</td> <td>≤ 50</td> <td>C: 0.24</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Si: 0.55</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Mn: 1.60</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>P: 0.035</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>S: 0.035</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>N: 0.012</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Cu: 0.55</td> <td></td> </tr> </table>	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				
	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																																		



0038

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:
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