
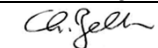


Leistungserklärung



0780
18

0780 - CPR - 52003

1	Kenncode des Produkttyps	Stahlsorte / Werkstoff-Nr.						
2	Identifikation	Prüfzeugnis, Lieferschein und Etikette						
3	Verwendungszweck	Warmgewalzte Baustahlprodukte für Metallbauwerke oder in Metall- / Betonverbundbauwerken nach EN 10025-1:2004						
4	Hersteller	Stahl Gerlafingen AG Postfach CH-4563 Gerlafingen CHE-105.859.757 MWST www.stahl-gerlafingen.com - info@stahl-gerlafingen.com						
5	System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011	System 2+						
6	Notifizierende Stelle	TÜV Rheinland Bautechnik GmbH (0780) Tillystrasse 2 D-90431 Nürnberg						
7	Aufgaben der notifizierenden Stelle	Die notifizierende Stelle hat die Erstüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, sowie die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat 0780-CPD-52003 erteilt.						
8	Erklärte Leistung	Dicke [mm]	S235 JR/J0/J2	S275 JR/J0/J2	S235/S275 JR/J0/J2	S355 JR/J0/J2	EN 100025-2: 2004	Grenzabmasse und Formtoleranzen
	Streckgrenze R _{eH} [MPa]	≤ 16 >16 / ≤ 40	≥ 235 ≥ 225	≥ 275 ≥ 265	≥ 275 ≥ 265	≥ 355 ≥ 345		Flachstahl gemäss EN 10058, Breitflachstahl gemäss DIN 59200 Winkel gemäss EN 10056-1 mit Toleranzen nach EN 10056-2
	Zugfestigkeit R _m [MPa]	≥ 3 / ≤ 100	≥ 360 / ≤ 510	≥ 410 / ≤ 560	≥ 410 / ≤ 510	≥ 470 / ≤ 630		Europäische Breitflanschträger HEB/IPB und HEA/IPBI gemäss DIN 1025-2, -3 mit Toleranzen nach EN 10034
	Dehnung A _{5,65} [%]	≥ 3 / ≤ 40	≥ 26	≥ 23	≥ 26	≥ 22		Europäische IPE-Träger gemäss DIN 1025-5 mit Toleranzen nach EN 10034
	Kerbschlagarbeit [J]	≤ 150	≥ 27	≥ 27	≥ 27	≥ 27		Europäische UNP-Träger gemäss DIN 1026-1 mit Toleranzen nach EN 10279
		Temperatur: JR bei 20°C / J0 bei 0°C / J2 bei -20°C						
	Schweisseignung CEV [%]	≤ 30 >30 / ≤ 40	≤ 0.35 ≤ 0.35	≤ 0.40 ≤ 0.40	≤ 0.35 ≤ 0.35	≤ 0.45 ≤ 0.47		
	Eignung zum Verzinken	Klassen 2 und 3						
	Dauerhaftigkeit	Keine Leistung festgestellt						
	Nicht-Radioaktivität ist kontrolliert.							
Regulierter Stoff: keine Leistung festgestellt								
Lichtbogenofen (>95% Recyclinganteil). Umwelt-Produktdeklaration : ICQM - 14011EPD .								
Die Leistung des Produkts gemäss den Positionen 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Position 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Position 4.								
Unterzeichnet für und im Namen von Stahl Gerlafingen AG von:		Gerlafingen, 01.10.2018		 René Bolier Country Manager		 Dr. Christoph Zeltner Head of Improvement Management		