



## Leistungserklärung (gemäß EU-Verordnung 305/2011)

Ref. TST-Celsius355-NH

**Warmgefertigte (normalisierte) Stahlbau-Hohlprofile**  
**hergestellt aus Feinkornbaustahl**  
**Stahlgüte S355NH / 1.0539 gemäß EN 10210-1**

Für die Verwendung in Stahlbauwerken in Übereinstimmung mit EN 1090 bei Lieferung mit 3.1 Zeugnis gemäß EN 10204, das Produktidentifikationsdetails enthält

Hergestellt am entsprechenden Produktionsstandort von  
 Tata Steel - Tubes Europe

Head Office  
 PO Box 101, Weldon Road  
 Corby, NN17 5UA  
 Tel: +44 (0)1536 402121  
 Website : www.tatasteeleurope.com

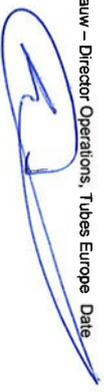
System zur Bewertung und Überprüfung der  
 Leistungsbeständigkeit  
 System 2+

Zertifikat Werkseigene Produktionskontrolle (FPC):  
 0038/CPRL/RQ0840080/B

Die Zertifizierungsstelle mit der Kennnummer 0038 stellt die  
 Bescheinigung der Konformität der werkseigenen  
 Produktionskontrolle aufgrund der Erstsinspektion des Werks und  
 der werkseigenen Produktionskontrolle und der laufenden  
 Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen  
 Produktionskontrolle aus

Notified Body  
 Lloyds Register Verification Limited  
 71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS  
 Tel :+44 (0)207 423 2428  
 Email : ecdirectives@lr.org  
 Website : www.lr.org

Remco Blaauw – Director Operations, Tubes Europe Date  
 Tata Steel



Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Grenzabweichungen für Maße und Form  Streckgrenze  Zugfestigkeit  Bruchdehnung längs quer	Kreisförmige, quadratische, rechteckige und ellipsoide Hohlprofile Nennwanddicke (mm) > = <=	EN10210-1 2006
	In Übereinstimmung mit EN 10210-2: 2006 Werte Min (MPa) 355 345 335 Werte min 470 max 630	
	Nennwanddicke (mm) <=65 Werte min (%) 22	
	Kerbschlagarbeit (Langswerte) NH Nennwanddicke (mm) > = 16 16 65	Kerbschlagarbeit (J) bei einer Prüftemperatur (°C) 40J bei -20°C Werte max (%) 0.43 0.45
	Schweißseignung (CEV) Nennwanddicke (mm) <=65 Zusammensetzung (Schmelze) (max. wenn nicht anders angegeben)	GF Desoxidation* C 0.20 Si 0.50 Mn 0.90 - 1.65 P 0.035 S 0.030 Nb 0.050 V 0.12 Al 0.020 min. Ti 0.03 Cr 0.30 Ni 0.50 Mo 0.10 Cu 0.35 N 0.020
Dauerhaftigkeit <=65	Die Dauerhaftigkeit hängt ab von der Art der anschließend ergriffenen Schutzmaßnahmen und der Art und Dicke der Beschichtung.	
Anmerkung: *GF - Vollberuhigter Stahl mit einem ausreichenden Anteil an Elementen zur Bindung des Stickstoffs und mit feinkörnigem Gefüge		

Im Zweifelsfall gilt die englische Fassung der Leistungserklärung



0038

Tata Steel  
 Tubes Europe  
 PO Box 101, Weldon Road  
 Corby, NN17 5UA, UK

Ref. TST-Celsius355-NH

13

EN 10210-1: 2006

**Warmgefertigte (normalisierte) Stahlbau-Hohlprofile**  
**hergestellt aus Feinkornbaustahl**  
**Stahlgüte S355NH / 1.0539 gemäß EN 10210-1**

Für die Verwendung in Stahlbauwerken in Übereinstimmung mit EN 1090 bei Lieferung mit 3.1 Zeugnis gemäß EN 10204, das Produktidentifikationsdetails enthält

Informationen zu den geregelten Eigenschaften in Übereinstimmung mit EN10210 für:

Bruchdehnung :  
 Zugfestigkeit :  
 Streckgrenze :  
 Kerbschlagarbeit :  
 Schweißseignung :  
 Beständigkeit :

Gefährliche Stoffe : Keine Leistung bestimmt (NPD)