

Leistungserklärung

(gemäß EU-Verordnung 305/2011)

Ref: TST-Celsius355-NLH

Warmgefertigte (normalisierte) Stahlbau-Hohlprofile
hergestellt aus Feinkornbaustahl
Stahlgüte S355NLH / 1.0549 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

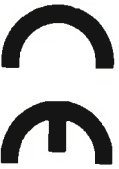
System zur Bewertung und Überprüfung der
 Leistungsbeständigkeit

System 2+
 Zertifikat Werkseigene Produktionskontrolle (FPC):
 0038/CPPR/LRQ0840080/B

Die Zertifizierungsstelle mit der Kennnummer 0038 stellt die
 Bescheinigung der Konformität der werkseigenen
 Produktionskontrolle aufgrund der Erstinspektion 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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Grenzabweichungen für Maße und Form Streckgrenze Zugfestigkeit Bruchdehnung längs quer	Kreisförmige, quadratische, rechteckige und ellipsoide Hohlprofile Nennwanddicke (mm) > <= 16 16 40 40 65 Nennwanddicke (mm) <=65 Nennwanddicke (mm) 470 630 Werte Min (MPa) 355 345 335 Werte min 470 max 630 Werte min (%) 22 20 In Übereinstimmung mit EN 10210-2: 2006	EN10210-1 2006
Kertschlagarbeit (Längswerte) Schweißseignung (CEV) Dauerhaftigkeit	Stahlart NLH Nennwanddicke (mm) > <= 16 16 65 Nennwanddicke (mm) <=65 Werte max (%) 0.43 0.45 Zusammensetzung (Schmelze) (max. wenn nicht anders angegeben) C 0.20 Si 0.50 Mn 0.90 - 1.85 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 GF Desoxidation* Die Dauerhaftigkeit hängt ab von der Art der anschließend ergriffenen Schutzmaßnahmen und der Art und Dicke der Beschichtung.	
Anmerkung: *GF - Vollberuhigter Stahl mit einem ausreißenden Anteil an Elementen zur Bindung des Stickstoffs und mit feinkörnigem Gefüge		



0038

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

13

Ref: TST-Celsius355-NLH

EN 10210-1: 2006

Warmgefertigte (normalisierte) Stahlbau-Hohlprofile
hergestellt aus Feinkornbaustahl
Stahlgüte S355NLH / 1.0549 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:
 Kertschlagarbeit:
 Schweißseignung:
 Beständigkeit:

Gefährliche Stoffe: Keine Leistung bestimmt (NPD)

